



CERTIFICADO

Certificamos que **Adésio Borges Pacheco** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

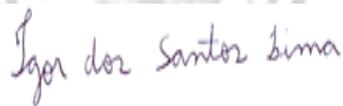


CERTIFICADO

Certificamos que **Adriely Cristine Martins Fernandes** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Alefe Dartagnan Gomes Ferreiro** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": 2 horas.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Alessandra Carlos de Souza** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26635



CERTIFICADO

Certificamos que **Alessandro José Rosa de Oliveira** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



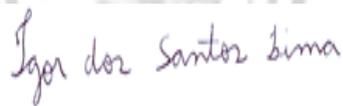
CERTIFICADO

Certificamos que **Alex Pereira de Jesus** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Alice Fabiane de Almeida Araújo** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Alisson Petrakis da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26639



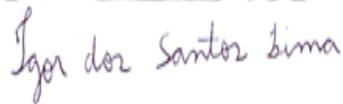
CERTIFICADO

Certificamos que **Amilton César Cardozo Junior** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Beatriz Mendes Cabral** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26641



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Clara Alves Araujo** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Karolina Silvestre Freitas** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

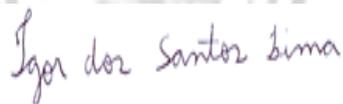
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Luiza da Silva Rosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Maria Cabral Pimenta** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula Coelho Dias** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula De Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

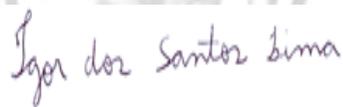
Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula Mendes Pereira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula Soares Campos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Anderson Luiz Pedrosa Porto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **14 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

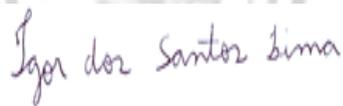
Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



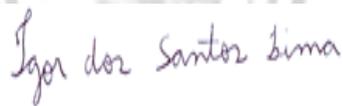
CERTIFICADO

Certificamos que **André Toni Foguel** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Andressa Gonçalves Da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços” : **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26652



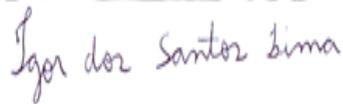
CERTIFICADO

Certificamos que **Andressa Rodrigues de Araújo** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ánella Camacho Sanches Naves** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Angelica Cristina da Silva** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora.**

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie” : **1 hora.**

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora.**

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora.**

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Anna Julia Rodrigues Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



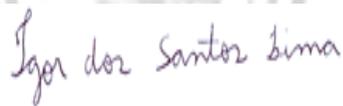
CERTIFICADO

Certificamos que **Anna Karla de Souza Vieira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Antonio Aparecido de Andrade** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

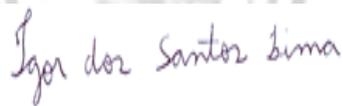
Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ariane Sthéfanny Borges Ribeiro** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 3: "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.

Plenária 4: "Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS" : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



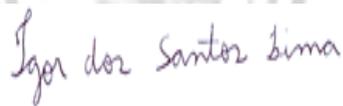
CERTIFICADO

Certificamos que **Athos André Razanauskas Lino** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora.**

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora.**

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Aparecida de Oliveira Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Siqueira Ribeiro** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

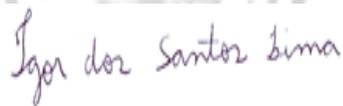
Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



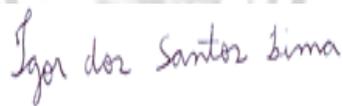
CERTIFICADO

Certificamos que **Bianca Rodrigues de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Brenda Pedroso Machado** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **14 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

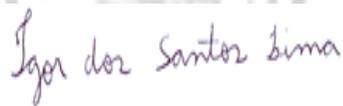
Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Gesiane da Silva Marques** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **11 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

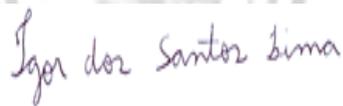
Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Rodrigues de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

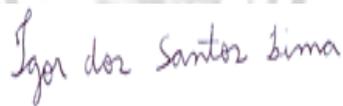
Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Cândido Pimenta** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno César de Jesus Morais** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Gonçalves Corrêa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Camila Pereira da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : 1 hora.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Carlos Magno Silva Carneiro** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 3: "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26671



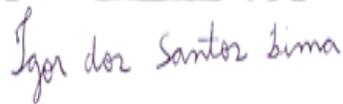
CERTIFICADO

Certificamos que **Cleyver Parrião Mesquita** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 3: "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26672



CERTIFICADO

Certificamos que **Cristhoffer Willians Rodrigurs dos Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



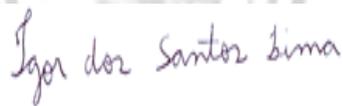
CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel dos Santos Araujo** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 3: "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Ferreira Gonçalves** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Reis Machado Rezende** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Resende Gonçalves** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

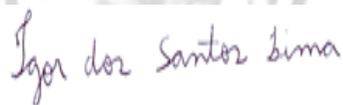
Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

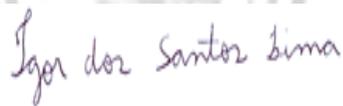
CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Victor da Cruz** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora.**

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie” : **1 hora.**

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Daniela Lourenço da Silva** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Danielle Cristina de Freitas Gonçalves** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Danilo Borges Dutra** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

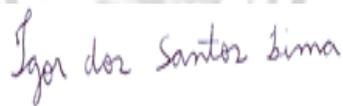
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Dayanne Ferreira Rosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

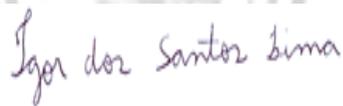
Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Déborah da Silva Marques Ulhôa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26683



CERTIFICADO

Certificamos que **Deimison Henrique dos Santos Assunção** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **11 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Delvimar de Oliveira Junior** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

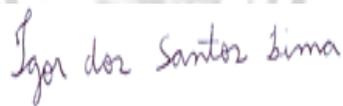
Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



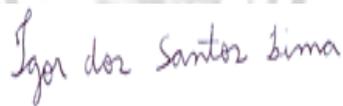
CERTIFICADO

Certificamos que **Delzio Vaz de Rezende Junior** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Nunes Barbosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Douglas Frederico Guimarães Santiago** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **14 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Dunalva Cristina da Silva Patriarca** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

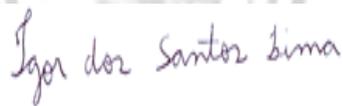
Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Edson Donizete de Carvalho** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

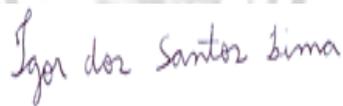
Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Eduarda dos Santos Silva** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26691



CERTIFICADO

Certificamos que **Eduarda Luiza Vaz Borges** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26692



CERTIFICADO

Certificamos que **Eduardo Felipe Martins Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Elem Laindy de Melo Capelli** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

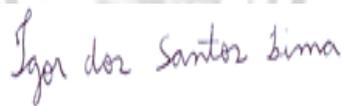
Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



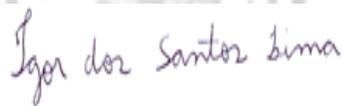
CERTIFICADO

Certificamos que **Ellen Júlia da Paz Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Emerson de Freitas Machado** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26696



CERTIFICADO

Certificamos que **Emerson Ferreira de Melo** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



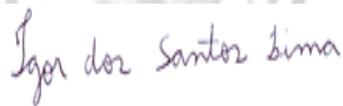
CERTIFICADO

Certificamos que **Emerson Pereira Farias** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Erivelton Caldas de Morais** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **16 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

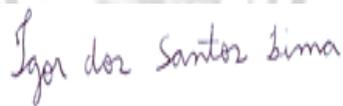
Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



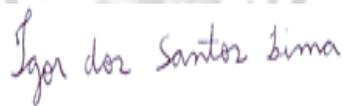
CERTIFICADO

Certificamos que **Eva Tacyanne Marques** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



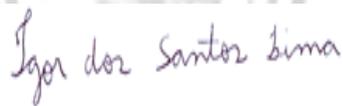
CERTIFICADO

Certificamos que **Everton Camargo da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 4: "Técnicas de Demonstração aplicada a funções": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA
IMTec
Registro nº 26701



CERTIFICADO

Certificamos que **Fabício Mariano Lopes** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **16 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26702



CERTIFICADO

Certificamos que **Felipe de Sousa Moura** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



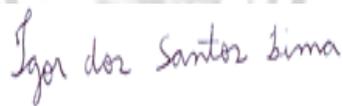
CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda Angélica Soares** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26704



CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando da Costa Barbosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Flávia Gonçalves Fernandes** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **19 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

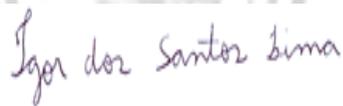
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Francismar Ferreira Lima** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Arruda Paranhos Netto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel Santos Resende** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

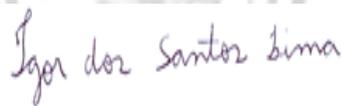
Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



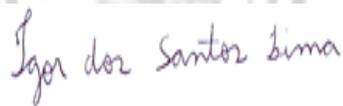
CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriela da Silva Guimarães** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriella Lorrany Rodrigues Vaz** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 3: "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.

Plenária 4: "Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS": **1 hora**.

Plenária 7: "Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito": **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

CERTIFICADO

Certificamos que **Genoveva Taís de Araújo** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **17 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

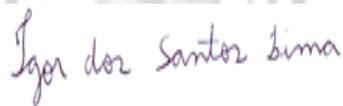
Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Gessiene Soares dos Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

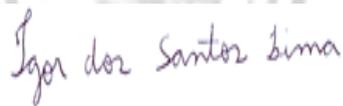
Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Giovana Nayara da Silva Feliciano** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

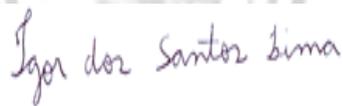


CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Cintra de Freitas** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26715



CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Viriato Leal** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo Gonçalves da Costa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo Henrique Santana** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Gustavo Lopes de Paulo** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



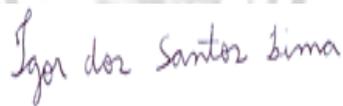
CERTIFICADO

Certificamos que **Henrique Gabriel Silva Carneiro** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Henrique Thavares da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Hernany Henrique Marques de Souza** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Hiago Rodrigues Ferreira** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



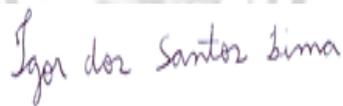
CERTIFICADO

Certificamos que **Ian Gomes Porto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



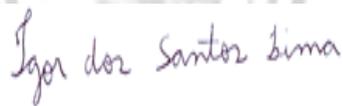
CERTIFICADO

Certificamos que **Igor de Souza Corrêa** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 4: "Técnicas de Demonstração aplicada a funções": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Igor dos Santos Lima** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **19 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

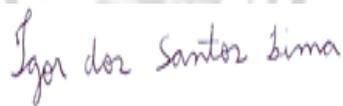
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ingrid Braz Souto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



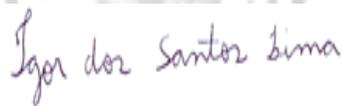
CERTIFICADO

Certificamos que **Ismael Nunes de Almeida** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ítalo Galvão Resende** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **7 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Ivan Gabriel Brito de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ivana Thaís do Nascimento Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Izaque Vieira de Souza** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Jacyany Mayara Batista Soares Cabral** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Jakelini de Jesus Marques** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



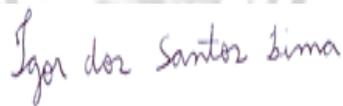
CERTIFICADO

Certificamos que **Jean Rodrigues dos Reis Amaral** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Jefferson do Nascimento Vieira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Jéssica Oliveira dos Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Jhonata Amado da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Jhone Caldeira Silva** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Joao Paulo Campos Carvalho** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **9 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

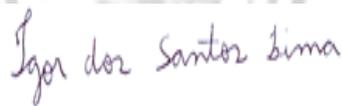
Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **João Paulo Henrique Pereira de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 3: "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.

Minicurso 4: "Técnicas de Demonstração aplicada a funções": **2 horas**.

Minicurso 5: "Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME": **2 horas**.

Minicurso 6: "Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **João Pedro Pereira Neto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26742



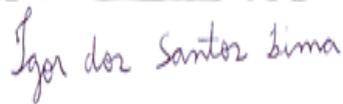
CERTIFICADO

Certificamos que **João Vítor de Lima Matos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Jona de Oliveira Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Jonas Ferreira de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **9 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Jorge Luis Silva Almeida** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26746



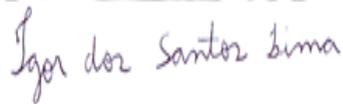
CERTIFICADO

Certificamos que **Jorge Matheus de Souza Lima** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



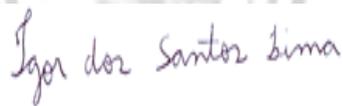
CERTIFICADO

Certificamos que **José Alfredo Côrte Vieira** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **José Quirino Costa** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 4: "Técnicas de Demonstração aplicada a funções": **2 horas**.

Minicurso 5: "Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME": **2 horas**.

Minicurso 6: "Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

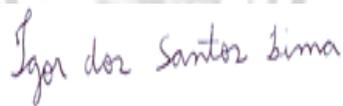


CERTIFICADO

Certificamos que **Jose Ramos Dos Santos Neto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **José dos Reis Moura Júnior** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **José Rito Januário dos Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26752



CERTIFICADO

Certificamos que **Juliana Cíntia Nunes Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



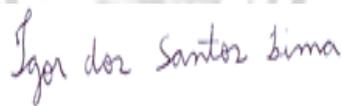
CERTIFICADO

Certificamos que **Juliana Rosa Sidnei** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Jullyane Carvalho Barbosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26755



CERTIFICADO

Certificamos que **Julyett Ferreira de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Kamilla Carneiro Máximo** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Keliane Andrade Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **14 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Kelvin Rodrigues Couto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

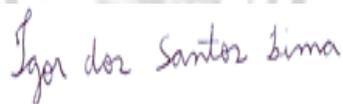
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Kisnney Emiliano de Almeida** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

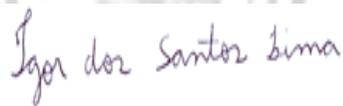
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Laiane Sousa de Oliveira** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Laís Cristina Caixeta Batista** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Pereira Pacheco** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Camila de Souza** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Casseмиro Martins** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

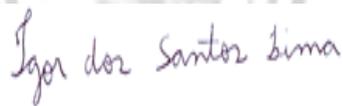
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26765



CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Marinho De Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Olegário da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Bezerra de Lima** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **14 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo de Jesus Camargo Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Martins Freiria** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

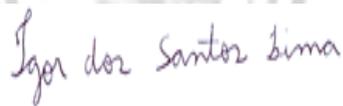
Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26770



CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Rodrigues Vaz** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA
IMTec
Registro nº 26771



CERTIFICADO

Certificamos que **Lorrane Calaça da Costa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **19 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



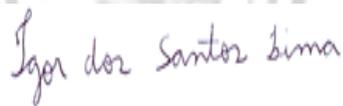
CERTIFICADO

Certificamos que **Lorranny Pereira da Silva** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Lorrany Jenifer Teodoro da Costa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Antônio Paiva Rezende Sousa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

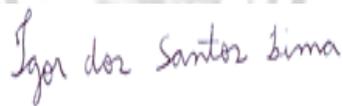
Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Ávila Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Eduardo Cândido Pimenta** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **7 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

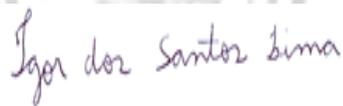
Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Ribeiro de Menezes Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : 1 hora.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Rodrigues de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **16 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

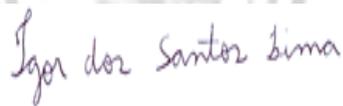
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Tatsumi Fuzinaga** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Luciana Vale Silva Rabelo** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Vale Costa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ludimila Aparecida Louzada** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

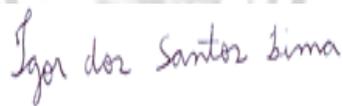
Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Eduardo Costa da Mota Leite** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



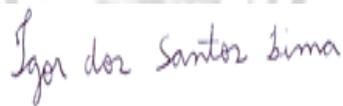
CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Felipe Carneiro de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



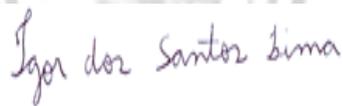
CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Felipe G. Ferreira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Fernando de Jesus Rocha** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Henrique Ferreira Rezio** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Henrique Pereira Rosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

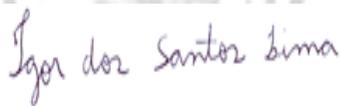
Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

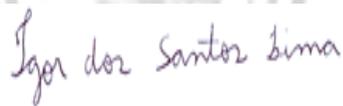
CERTIFICADO

Certificamos que **Maisa Raquel Ferreira Dâmaso** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Manuela da Silva Souza** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

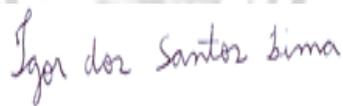
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



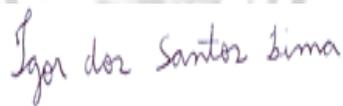
CERTIFICADO

Certificamos que **Marcelo Henrique de Souza Aguiar** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



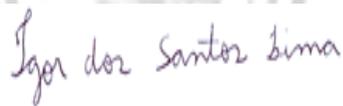
CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Henrique Pacheco** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Napoleão Rabelo** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : 1 hora.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Paulo Dias da Silva Mendonça** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Eduarda Oliveira Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

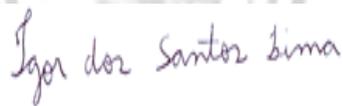
Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Mariana de Oliveira** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Mariany Verissimo Dutra** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Marilda Rodrigues de Lima** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26799



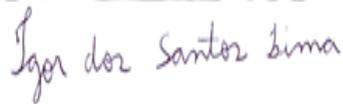
CERTIFICADO

Certificamos que **Marina Carvalho França Jordao** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Marta Maria de Moura Bezerra** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Mateus Bonfim de Souza** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



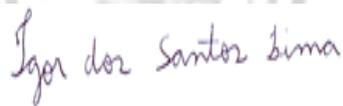
CERTIFICADO

Certificamos que **Mateus César de Sousa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



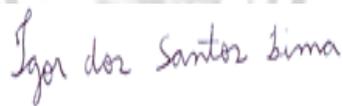
CERTIFICADO

Certificamos que **Mateus Ferreira de Castro** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



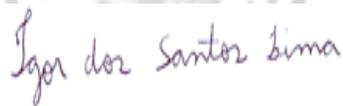
CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Augusto Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



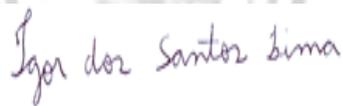
CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Fernandes Barbosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Matos Machado** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Moura Martins** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Matheus Torquato Duarte** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Meirilaine Silveria Rodrigues** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Melissa Ribeiro de Jesus Pereira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Michael José leite** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



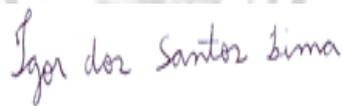
CERTIFICADO

Certificamos que **Michelly Lorrane Santos Lacerda** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Mikael Gilliade da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **9 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

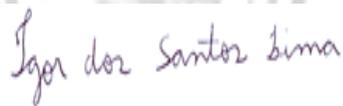
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



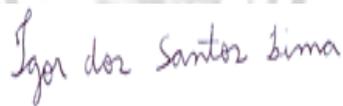
CERTIFICADO

Certificamos que **Mikaella Panucce Soares de Almeida Faria** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



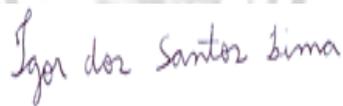
CERTIFICADO

Certificamos que **Mirosmar Silverio Rodrigues** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Monise Ramos da Silva Ferreira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Muriell Francisco da Costa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **16 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

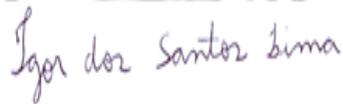
Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Murilo Henrique Magiotto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Murilo Oliveira Rocha** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : 1 hora.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Mychelle Alves de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 3: "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.

Minicurso 5: "Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME": **2 horas**.

Minicurso 6: "Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Nasser Kamel Samhan Filho** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Nathalia Rodrigues Borges** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Pabliane Carvalho dos Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **14 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

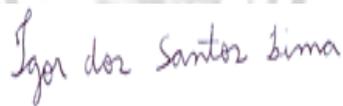
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Pablo Fonseca Lamounier** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Paula Campos Perini** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Paula Felício dos Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Paula Naves Lima Araújo** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Elias Carneiro Pereira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

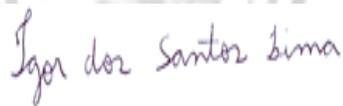
Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Pereira de Franca Neto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



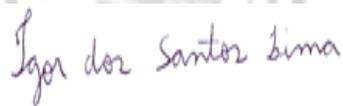
CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Roberto Bergamaschi** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26831



CERTIFICADO

Certificamos que **Perla Giuliane Maciel Fagundes** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Araújo Carneiro** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26833



CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Bernardino da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Nolasco Marra** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Rafael Zeferino Rossi** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$
$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

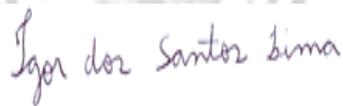


CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaela Ayres** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaella de Moura Rosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

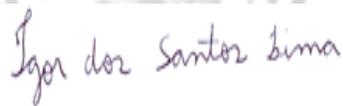
Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Raniele Nascimento da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Regina Rodrigues dos Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26840



CERTIFICADO

Certificamos que **Renan Garcia Rosa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **1 hora** discriminada da seguinte forma:

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : 1 hora.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Renato Alejandro Tintaya Mollo** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

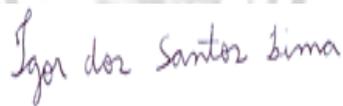
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Rigley César Matias Gonçalves** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Robert Daniel da Silva Batista** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

CERTIFICADO

Certificamos que **Roberta Resende Gonçalves** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

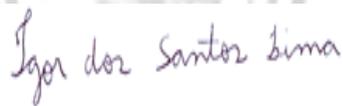
Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Roberto Vitor Domingos de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



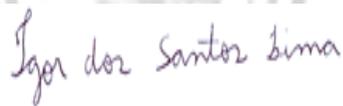
CERTIFICADO

Certificamos que **Rodolfo de Oliveira Magalhães** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



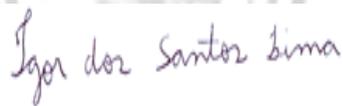
CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Miguel Dias da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



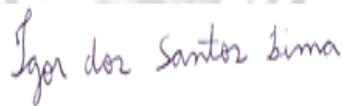
CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Santana de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Ruan Carlo Schneider** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Samara Cardoso Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **7 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



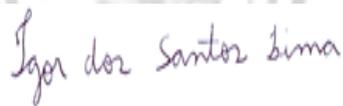
CERTIFICADO

Certificamos que **Samuel Barbosa Soares** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



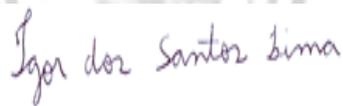
CERTIFICADO

Certificamos que **Stanley Washington Ferreira de Rezende** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Suelen Aparecida Silva de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26854



CERTIFICADO

Certificamos que **Tainara Coelho de Lima** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **11 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

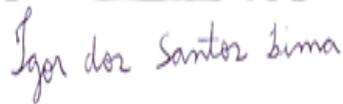
Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



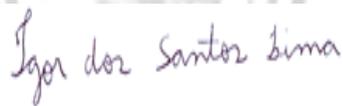
CERTIFICADO

Certificamos que **Taiza Dias Ribeiro** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 6: "Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Taynara Derci Babugem Mesquita** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

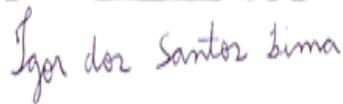
Thiago Jabur Bittar

CERTIFICADO

Certificamos que **Thaigor Moreira de Azevedo** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

- Minicurso 2:** "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.
- Minicurso 3:** "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.
- Minicurso 4:** "Técnicas de Demonstração aplicada a funções": **2 horas**.
- Minicurso 6:** "Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?": **2 horas**.
- Plenária 2:** "Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos" : **1 hora**.
- Plenária 3:** "Construção de Códigos Quânticos de Subespaços": **1 hora**.
- Plenária 4:** "Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS" : **1 hora**.
- Plenária 5:** "Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie": **1 hora**.
- Plenária 6:** "Construção de grupos não abelianos" : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26858



CERTIFICADO

Certificamos que **Thaís Victória Dias Peixoto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Thalia Elias Calixto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Thalles Augusto Duarte Souza** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 3: "Problemas Famosos de Teoria dos Números": **2 horas**.

Minicurso 5: "Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME": **2 horas**.

Plenária 1: "Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios": **1 hora**.

Plenária 3: "Construção de Códigos Quânticos de Subespaços": **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Thalyta Cruz de Araújo** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Barbosa Vaz** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Henrique Silva Rodrigues** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Mesquita Vieira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago Cardoso Vitorino** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Valteno Marques Rodrigues Junior** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26867



CERTIFICADO

Certificamos que **Vanessa da Silva Machado** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Vanilton Rodrigues de Sousa** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **13 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Veríssimo Pereira Gomes Neto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **9 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas": **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

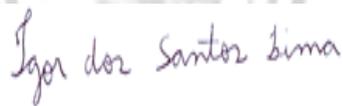
Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



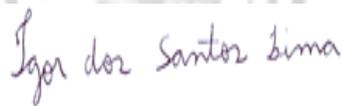
CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Caic Barros Felix** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Dantas Coutinho** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



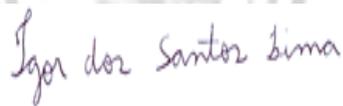
CERTIFICADO

Certificamos que **Victor de Castro Mundim** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Elias dos Santos Xavier** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícius Martins Boaventura** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícius Nolasco Marra** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Vitória Ribeiro** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **7 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Wagner Santana dos Santos** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Walmir José da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
REGIONAL CATALÃO
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIAL DE MATEMÁTICA E TECNOLOGIA

IMTec
Registro nº 26879



CERTIFICADO

Certificamos que **Walter Sant'Ana Rocha de Assis** participou da ação de extensão **“VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



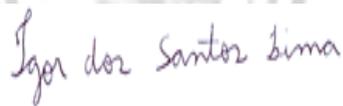
CERTIFICADO

Certificamos que **Wanderson Cardoso** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Weleson Batista Jacinto** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$G \times G \rightarrow G$$

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



CERTIFICADO

Certificamos que **Wellington Barboza De Paula** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Plenária 1: “Construções de Reticulados de Dimensões 2 e 3 via Polinômios”: **1 hora**.

Plenária 2: “Códigos Lineares via Espaços Hiperbólicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Construção de Códigos Quânticos de Subespaços”: **1 hora**.

Plenária 5: “Mecânica de Rotações Através de Grupos e Álgebras de Lie”: **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão

Márcio Rocha Ribeiro

Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec

Thiago Jabur Bittar

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG

CERTIFICADO

Certificamos que **Wesley Benício dos Santos Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **3 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Códigos quânticos estabilizadores e códigos quânticos CWS” : **1 hora**.

Plenária 6: “Construção de grupos não abelianos” : **1 hora**.

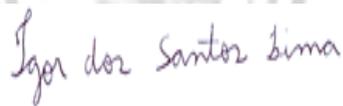
Plenária 7: “Gênero em amalgamações e HNN-Extensões com grupos nilpotentes finitamente gerados e subgrupo associado finito” : **1 hora**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



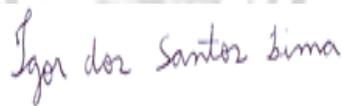
CERTIFICADO

Certificamos que **Wilker Campos da Silva Braga** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



CERTIFICADO

Certificamos que **Willian Pessoa de Abreu** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **8 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Minicurso 3: “Problemas Famosos de Teoria dos Números”: **2 horas**.

Minicurso 4: “Técnicas de Demonstração aplicada a funções”: **2 horas**.

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018

$$(g, h) \mapsto g \cdot h$$

$$(a \cdot b) \cdot c = a \cdot (b \cdot c)$$

$$g \cdot e = g = e \cdot g$$

Igor dos Santos Lima

Márcio Rocha Ribeiro

Thiago Jabur Bittar



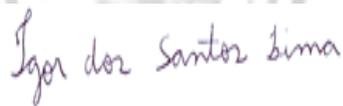
CERTIFICADO

Certificamos que **Wilma Bernardes de Oliveira** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “Lógica Argumentativa: Cuidado com as falácias!”: **2 horas**.

Minicurso 2: “Um Passeio por algumas Estruturas Algébricas”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG



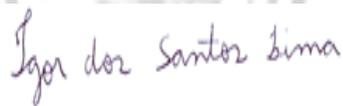
CERTIFICADO

Certificamos que **Yanca Karolina da Silva** participou da ação de extensão “**VI Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (código EV169-2017) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG, edital 02/2017, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 06 a 09 de novembro de 2017, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **4 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Matemática está em tudo: Cadastro de doadores de medula óssea - REDOME”: **2 horas**.

Minicurso 6: “Conversando sobre aproveitamento acadêmico: O que vai cair na prova?”: **2 horas**.

Catalão, 30 de janeiro de 2018



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador da Ação de Extensão



Prof. Dr. Márcio Rocha Ribeiro
Coordenador da Extensão da IMTec



Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar
Diretor da Regional Catalão - UFG