



CERTIFICADO

Certificamos que **Alessandra Carlos de Souza** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **17 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

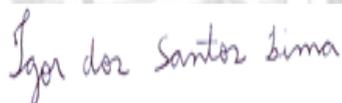
Certificamos que **Alice Fabiane de Almeida Araujo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Aline Agatha Rodrigues Wolf** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

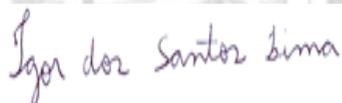
Certificamos que **Ana Georgia Pereira Brasileiro** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26056



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Nívia de Souza Pantoja** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26057

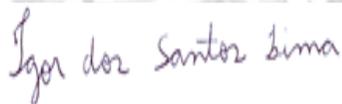


CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Paula Soengas Rabelo de Moraes** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Anderson Luiz Pedrosa Porto** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito”: **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos”: **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



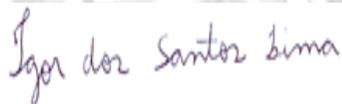
CERTIFICADO

Certificamos que **Andressa Gonçalves da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26060



CERTIFICADO

Certificamos que **Andressa Machado de Amorim** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: 2,5 horas.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Renata Alessandra Evangelista

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

Thiago Jabur Bittar

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

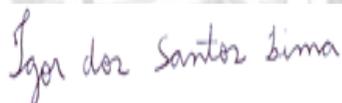


CERTIFICADO

Certificamos que **Angélica Cristina da Silva** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **1 hora** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26062



CERTIFICADO

Certificamos que **Anna Karla De Souza Vieira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **17 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Ariane Sthéfanny Borges Ribeiro** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Arthur Borges Gonçalves** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

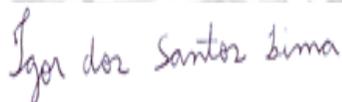
Certificamos que **Athos André Razanauskas Lino** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **6 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Minicurso 2: "Grupos ortogonais e unitários": **2,5 horas**.

Plenária 2: "Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos" : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26066



CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Siqueira Ribeiro** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Minicurso 2: "Grupos ortogonais e unitários": **2,5 horas**.

Minicurso 3: "Só Funções": **2,5 horas**.

Minicurso 4: "Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?": **2,5 horas**.

Minicurso 5: "Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração": **2,5 horas**.

Minicurso 6: "Fractais e Números Complexos": **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26067



CERTIFICADO

Certificamos que **Bianca Rodrigues De Oliveira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Brenda Pedroso Machado** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Rodrigues de Oliveira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **16,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



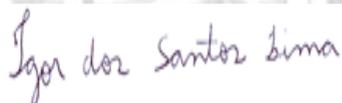
CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Gonçalves Soares** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26071



CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Pereira Barella** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas.**

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Camila Pereira da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **9,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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

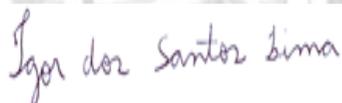


CERTIFICADO

Certificamos que **César Augusto Santos de Amorim** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **1 hora** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26074

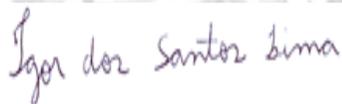


CERTIFICADO

Certificamos que **Daniela de Oliveira Albanez** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Deimison Henrique dos Santos Assunção** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

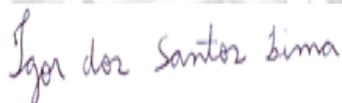
Certificamos que **Desiree Moura Rodrigues da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



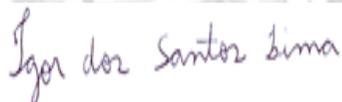
CERTIFICADO

Certificamos que **Douglas William de Souza Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

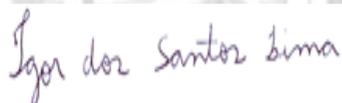
Certificamos que **Dyonne Partolino Rodrigues** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26079



CERTIFICADO

Certificamos que **Eduarda dos Santos Silva** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



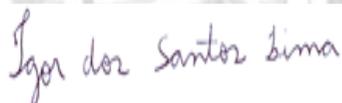
CERTIFICADO

Certificamos que **Eduardo Duarte Pires** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas.**

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas.**

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

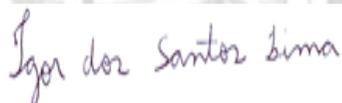
Certificamos que **Emerson de Freitas Machado** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Emerson Ferreira de Melo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

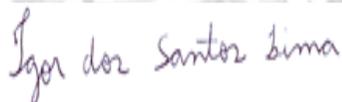
Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Erivelton Caldas de Morais** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **16,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Estephany Ciña Guevara** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **3,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26085



CERTIFICADO

Certificamos que **Eustáquio Silva de Assis** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **3,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 4: "Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?": **2,5 horas**.

Minicurso 5: "Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração": **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26086



CERTIFICADO

Certificamos que **Everton Camargo da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26087



CERTIFICADO

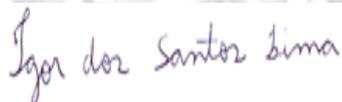
Certificamos que **Ewerton Rocha Vieira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Fernando da Costa Barbosa** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Francismar Ferreira Lima** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26090



CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriel de Figueiredo Reis** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Renata Alessandra Evangelista

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

Thiago Jabur Bittar

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



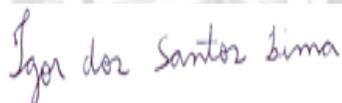
CERTIFICADO

Certificamos que **Gabriella Lorrany Rodrigues Vaz** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Genoveva Tais de Araujo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **14,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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

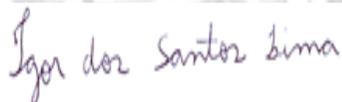


CERTIFICADO

Certificamos que **Georgia Alves da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Gessiene Soares dos Santos** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **16 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26095

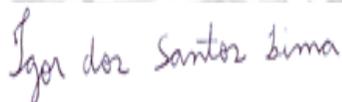


CERTIFICADO

Certificamos que **Giovanna Dias da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme de Oliveira Coelho** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

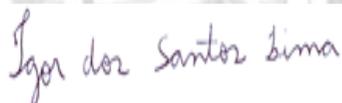
Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Marques Gomes** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **3,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Henrique Costa Govoni** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Henrique Gabriel Silva Carneiro** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

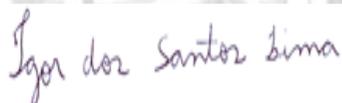
Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Hiago Rodrigues Ferreira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas.**

Catalão, 25 de novembro de 2016

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Renata Alessandra Evangelista

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

Thiago Jabur Bittar

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



CERTIFICADO

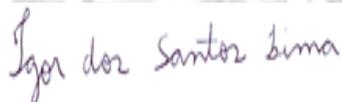
Certificamos que **Humberto de Oliveira Silveira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26102



CERTIFICADO

Certificamos que **Igor dos Santos Lima** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **19 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Minicurso 2: "Grupos ortogonais e unitários": **2,5 horas**.

Minicurso 3: "Só Funções": **2,5 horas**.

Minicurso 4: "Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?": **2,5 horas**.

Minicurso 5: "Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração": **2,5 horas**.

Minicurso 6: "Fractais e Números Complexos": **2,5 horas**.

Plenária 1: "Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos": **1 hora**.

Plenária 2: "Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos": **1 hora**.

Plenária 3: "Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito": **1 hora**.

Plenária 4: "Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos": **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Ingrid Braz Souto** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Minicurso 2: "Grupos ortogonais e unitários": **2,5 horas**.

Minicurso 3: "Só Funções": **2,5 horas**.

Minicurso 4: "Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?": **2,5 horas**.

Minicurso 5: "Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração": **2,5 horas**.

Minicurso 6: "Fractais e Números Complexos": **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26104



CERTIFICADO

Certificamos que **Isadora Borges Neiva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26105



CERTIFICADO

Certificamos que **Ivan Gabriel Brito de Oliveira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **1 hora** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26106

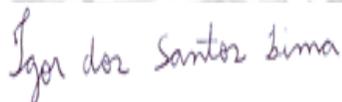


CERTIFICADO

Certificamos que **Izaque Vieira de Souza** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Jakelini de Jesus Marques** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Jeferson Silva Martins** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Renata Alessandra Evangelista

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

Thiago Jabur Bittar

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Jhone Caldeira Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

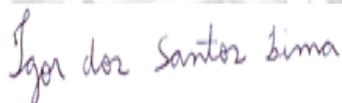
Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **João Paulo Alves da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **12,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

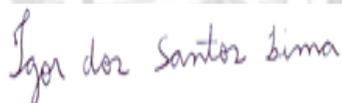
Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **João Paulo Henrique Pereira de Oliveira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **17 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **João Paulo Moreira Bento** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas.**

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas.**

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26113



CERTIFICADO

Certificamos que **João Pedro Pereira Neto** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Jonas Ferreira de Oliveira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

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

(Igor dos Santos Lima

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

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

$$l : G \rightarrow [G]$$



CERTIFICADO

Certificamos que **Jordan Mendes Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **12,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

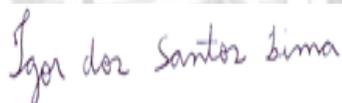
Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **José Quirino Costa** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26117



CERTIFICADO

Certificamos que **Josiel Calaça Barbosa** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26118

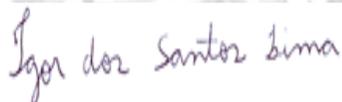


CERTIFICADO

Certificamos que **Juarez Francisco Freire Junior** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Juliana Rosa Sidnei** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26120



CERTIFICADO

Certificamos que **Jullyane Carvalho Barbosa** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26121



CERTIFICADO

Certificamos que **Kelvin Rodrigues Couto** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas.**

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Kisney Emiliano de Almeida** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26123



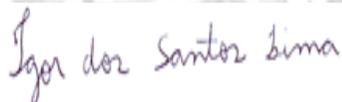
CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Pereira Pacheco** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2 horas** discriminada da seguinte forma:

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Casseiro Martins** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **16 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Cristina de Souza** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Renata Alessandra Evangelista

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26126



CERTIFICADO

Certificamos que **Larissa Marinho De Oliveira** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **14,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

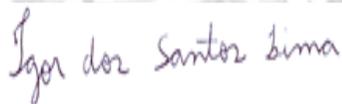
Certificamos que **Laura Alves** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme https://ssa_mat.catalao.ufg.br, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

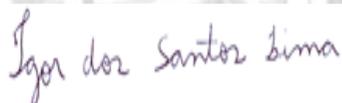
Certificamos que **Laura Gaspar Rasmussem** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **4,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Olegário da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **9,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

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

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

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

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Leonardo Martins Freiria** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **17 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26131



CERTIFICADO

Certificamos que **Lorena da Silva Borges** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Gonçalves Silva** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

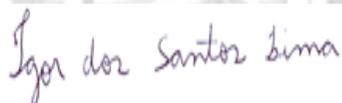
Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26133



CERTIFICADO

Certificamos que **Luciana Vale Silva Rabelo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



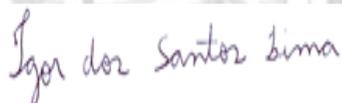
CERTIFICADO

Certificamos que **Luis Vinicius Costa Silva** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **3,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: "Só Funções": 2,5 horas.

Plenária 1: "Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos": 1 hora.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Manuela da Silva Souza** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26136



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcelo Rodrigues Assunção** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **1 hora** discriminada da seguinte forma:

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Antonio Lopes Lima** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Renata Alessandra Evangelista

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26138



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Aurélio Batista** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos Henrique Pacheco** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

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

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

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

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcos José da Silva Viana** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **17 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Luísa Martins dos Reis** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **1 hora** discriminada da seguinte forma:

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Renata Alessandra Evangelista

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26142



CERTIFICADO

Certificamos que **Maria Paula de Lima Macedo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Marilda Rodrigues de Lima** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Mario Victor de Jesus Santana Sousa** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26145



CERTIFICADO

Certificamos que **Maycon Kawlin Sardevist Alcantara e Lima** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

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

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

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

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

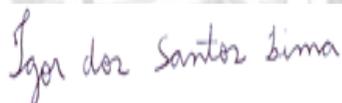
Certificamos que **Mayk Fernandes Duarte** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26147



CERTIFICADO

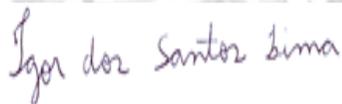
Certificamos que **Mikaella Panucce Soares de Almeida Faria** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26148



CERTIFICADO

Certificamos que **Mirosmar Silverio Rodrigues** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: "Grupos ortogonais e unitários": 2,5 horas.

$$G \times G \rightarrow G$$

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

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

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

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26149



CERTIFICADO

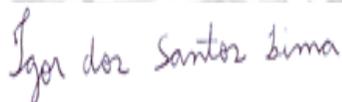
Certificamos que **Natan da Silva** participou do projeto de extensão **"V Workshop de Álgebra da UFG-CAC"** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Minicurso 5: "Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração": **2,5 horas**.

Minicurso 6: "Fractais e Números Complexos": **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26150



CERTIFICADO

Certificamos que **Nathalia da Silva** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Minicurso 3: "Só Funções": **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Nathalia Rodrigues Borges** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Nilce Meire Alves Rodovalho** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Nilmar Natanael Alves Rodvalho** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

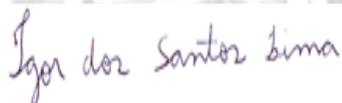
Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **1 hora**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Oliviana Xavier do Nascimento** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26155

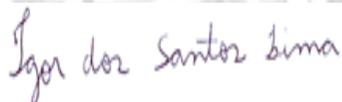


CERTIFICADO

Certificamos que **Omar Ouro-Salim** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26156



CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Augusto Alves da Costa** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Paulo Henrique Lima da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **12 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26158



CERTIFICADO

Certificamos que **Philipe Marques Costa** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26159



CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaela Andrea Radames Guerra** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

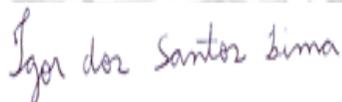
Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaela Soares Batista** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Rayane Caldeira Tavares da Silva** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Renan Garcia Rosa** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **9,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Renato Alejandro Tintaya Mollo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **19 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Rivane Brandão Pinheiro Viana** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **17 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Rodrigo Santana de Oliveira** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **12,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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 06-26166



CERTIFICADO

Certificamos que **Stanley Washington Ferreira de Rezende** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Renata Alessandra Evangelista

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

Thiago Jabur Bittar

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Tamires Silva dos Santos** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **11,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Plenária 1: “Grupos que possuem os mesmos quocientes finitos”: **1 hora**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Taynara Derci Babugem Mesquita** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **14,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Thaigor Moreira de Azevedo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **17 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Thais Lopes Lustosa Sousa** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

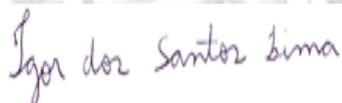
Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Thais Siqueira Ribeiro** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

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

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

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

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Thalyta Cruz de Araújo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

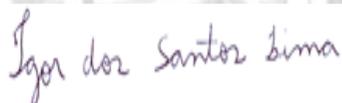
Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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 06-26173

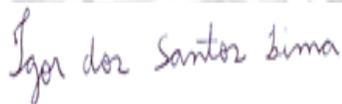


CERTIFICADO

Certificamos que **Thatyene Xavier Pereira Lobo** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **2,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: 2,5 horas.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Vagner Rodrigues de Bessa** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Plenária 3: “Alguns Problemas relacionados a Grupos Periódicos e Grupos de Expoente Finito” : **1 hora**.

Plenária 4: “Problemas envolvendo Automorfismos de grupos e pontos fixos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Valteno Marques Rodrigues Junior** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **15 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Minicurso 2: "Grupos ortogonais e unitários": **2,5 horas**.

Minicurso 3: "Só Funções": **2,5 horas**.

Minicurso 4: "Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?": **2,5 horas**.

Minicurso 5: "Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração": **2,5 horas**.

Minicurso 6: "Fractais e Números Complexos": **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

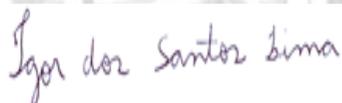
Certificamos que **Veríssimo Pereira Gomes Neto** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **7,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Vinicius Loti de Lima** participou do projeto de extensão **“V Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **12,5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

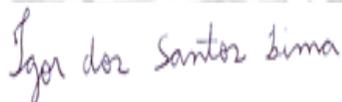
Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Vinícius Nolasco Marra** participou do projeto de extensão "**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 1: "AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos": **2,5 horas**.

Minicurso 2: "Grupos ortogonais e unitários": **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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



CERTIFICADO

Certificamos que **Walisson Pereira Matias** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES, edital PAEP 03/2016, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

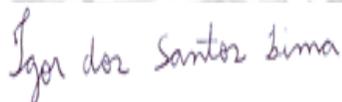
Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Willian Martins da Rocha** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro **IMTEC-CAT-24**) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital **PAEP 03/2016**, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **8,5 horas** discriminada da seguinte forma:

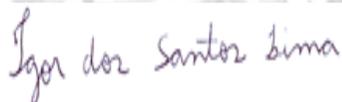
Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Plenária 2: “Relações entre grupos virtualmente livres e representações inteiras p-ádicas de grupos cíclicos” : **1 hora**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Yan Alves Carvalho** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **10 horas** discriminada da seguinte forma:

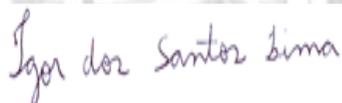
Minicurso 1: “AKS: Um algoritmo em tempo polinomial para identificar números primos”: **2,5 horas**.

Minicurso 2: “Grupos ortogonais e unitários”: **2,5 horas**.

Minicurso 5: “Teoria de Conjuntos e Técnicas de Demonstração”: **2,5 horas**.

Minicurso 6: “Fractais e Números Complexos”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016



Igor dos Santos Lima

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão



Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura



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



CERTIFICADO

Certificamos que **Yanca Karolina da Silva** participou do projeto de extensão “**V Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro IMTEC-CAT-24) e do **evento de mesmo nome**, com financiamento da **Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoas de Nível Superior - CAPES**, edital PAEP 03/2016, como **ouvinte**, realizado na **UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – REGIONAL CATALÃO**, no período de 07 a 10 de novembro de 2016, conforme <https://ssa.mat.catalao.ufg.br>, obtendo a carga horária total no evento de **5 horas** discriminada da seguinte forma:

Minicurso 3: “Só Funções”: **2,5 horas**.

Minicurso 4: “Equações Diofantinas: o que são, onde vivem, que problemas resolvem, que problemas criam?”: **2,5 horas**.

Catalão, 25 de novembro de 2016

Prof. Dr. Igor dos Santos Lima
Coordenador do Projeto de Extensão

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista
Coordenadora da Extensão e Cultura

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