



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623728



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Alan Rodrigues dos Santos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623729



CERTIFICADO

Certificamos que **Alessandra Rodrigues da Silveira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623730



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Alex Paulo de Castro Galvão** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623731



CERTIFICADO

Certificamos que **Alex Rodrigues dos Santos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623732



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Alexander Serejo Santos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. O título do minicurso assistido no evento segue abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623733



CERTIFICADO

Certificamos que **Aline Barbosa Nascimento** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623734



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Aline Lourenço Costa** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623735



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Aline Marques da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623736



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Aline Pimenta Caixeta** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **4,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$G \rightarrow [G$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623737



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Alisson Petrakis da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623738



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Georgia Pereira Brasileiro** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623739



CERTIFICADO

Certificamos que **Ana Maria Cabral Pimenta** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow [G]$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623740



CERTIFICADO

31 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Ana Nívia de Souza Pantoja** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623741



CERTIFICADO

Certificamos que **Anny Martins Pereira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. O título do minicurso assistido no evento segue abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623742



CERTIFICADO

Certificamos que **Aparecida da Abadia Batista Cortes** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623743



CERTIFICADO

Certificamos que **Beatriz Valim Damasio** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623744



CERTIFICADO

Certificamos que **Brenda Pedroso Machado** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623745



CERTIFICADO

Certificamos que **Brener Rosa Netto** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623746



CERTIFICADO

Certificamos que **Bruna Emanuele Alves** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

$$g \cdot e = g$$

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623747



CERTIFICADO

Certificamos que **Bruno Espedito da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623748



CERTIFICADO

Certificamos que **Crhistine da Fonseca Souza** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,75 horas**. O título do minicurso assistido no evento segue abaixo:

- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623749



CERTIFICADO

Certificamos que **Daniel Lima Viegas** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623750



CERTIFICADO

Certificamos que **Daniela de Oliveira Albanez** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623751



CERTIFICADO

Certificamos que **Daniela Ferreira Rodrigues** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623752



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Daniela Lourenço da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623753



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Danilo Sanção da Silveira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623754



CERTIFICADO

Certificamos que **Dannielly Pereira Netto da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623755



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Denison de Sousa Borges** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623756



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Diego Martins de Almeida** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623757



CERTIFICADO

Certificamos que **Diego Nunes Barbosa** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623758



CERTIFICADO

Certificamos que **Edson Felix Junior** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623759



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Eduardo Felipe Martins Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow [G]$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623760



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Eliabe Jacinto da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **6,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623761



CERTIFICADO

Certificamos que **Eliel Pereira Rodrigues** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623762



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Eliézer Reis Vicente** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623763



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Eryca Alessandra da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623764



CERTIFICADO

Certificamos que **Fabíola Ribeiro Borges** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623765



CERTIFICADO

Certificamos que **Felipe Leite Rodrigues** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623766



CERTIFICADO

Certificamos que **Fernanda Caroline da Fonseca** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623767



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Fernanda Faleiros da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **6,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623768



CERTIFICADO

Certificamos que **Francisco das Chagas Marcelino Júnior** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623769



CERTIFICADO

Certificamos que **Geise Kelly da Silva Santos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623770



CERTIFICADO

Certificamos que **Gerson Bruno da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623771



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Gesiel Gomes Moreira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623772



CERTIFICADO

Certificamos que **Gessiene Soares do Santos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623773



CERTIFICADO

Certificamos que **Geziel Alves de Moraes** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623774



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Giovana Nayara da Silva Feliciano** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623775



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Grasiele Cristiane Jorge** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Catalão, 22 de maio de 2014.

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623776



CERTIFICADO

Certificamos que **Guilherme Eduardo Franz Thums** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623777



CERTIFICADO

Certificamos que **Helber Ribeiro Miranda** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **8,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$G \rightarrow [G$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623778



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Henrique Gabriel Silva Carneiro** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623779



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Henrique Thavares da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623780



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Higor Luiz Sousa de Lisboa** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **4,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$g \cdot G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623781



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Iago Mesquita Naves Diniz** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **4,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623782



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Igor dos Santos Lima** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623783



CERTIFICADO

Certificamos que **Isadora Borges Neiva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623784



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Isonil Pereira da Silva Neto** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623785



CERTIFICADO

Certificamos que **Jardel Alves Martins** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **9,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623786



CERTIFICADO

Certificamos que **Jean de Jesus Pereira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623787



CERTIFICADO

Certificamos que **Jéssica Cristina Gomes da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623788



CERTIFICADO

Certificamos que **Jessica Gabriela de Almeida Cunha** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **6,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow [G$$

$$g \mapsto g^{-1}$$

$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623789



CERTIFICADO

Certificamos que **Jhone Caldeira Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623790



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Jhony Evangelista da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Catalão, 22 de maio de 2014.

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623791



CERTIFICADO

Certificamos que **João Marcos Morais da Cruz** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **9,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623792



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **João Paulo Pereira Cabral** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$g \cdot G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623793



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Joice Aparecida da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623794



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Jorge Ferreira Alencar** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623795



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Jorge Luis Silva Almeida** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623796



CERTIFICADO

Certificamos que **José Ramos dos Santos Neto** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623797



CERTIFICADO

Certificamos que **Juliana Aparecida Rodrigues Pires** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623798



CERTIFICADO

Certificamos que **Júlio César dos Reis** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623799



CERTIFICADO

Certificamos que **Kamila Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623800



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Kelvin Rodrigues Couto** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623801



CERTIFICADO

Certificamos que **Lara Rosa de Lima** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623802



CERTIFICADO

Certificamos que **Laura Alves** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623803



CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Gomes Rodrigues** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623804



CERTIFICADO

Certificamos que **Leandro Netto Tartuci Lorenzo** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623805



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Leonardo França Borges** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623806



CERTIFICADO

Certificamos que **Letícia de Oliveira Moreira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623807



CERTIFICADO

Certificamos que **Lisiane Alice Weiss Bezpalko** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623808



CERTIFICADO

Certificamos que **Lorena Pereira Magalhães Ferreira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623809



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Lorrayne Alves Ferreira** participou do projeto de extensão "**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**" (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623810



CERTIFICADO

Certificamos que **Luana Aparecida de Amorim** participou do projeto de extensão **“II Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623811



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Lucas do Nascimento Lima** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **4,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$G \rightarrow [G$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623812



CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas Henrique Calixto** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623813



CERTIFICADO

Certificamos que **Lucas M. R. de Oliveira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623814



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Luciana Vale Silva Rabelo** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623815



CERTIFICADO

Certificamos que **Ludiele da Silva Costa** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623816



CERTIFICADO

Certificamos que **Ludimila Aparecida Louzada** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **9,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623817



CERTIFICADO

Certificamos que **Luis Fernando de Almeida Gonçalves** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623818



CERTIFICADO

Certificamos que **Luis Fernando Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$g \cdot G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623819



CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Augusto Souza Calafiori** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623820



CERTIFICADO

Certificamos que **Luiz Paulo de Oliveira Sousa** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623821



CERTIFICADO

Certificamos que **Lukas Gonçalves Franco** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623822



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Manuela da Silva Souza** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$g \cdot G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623823



CERTIFICADO

Certificamos que **Marco Tulio Macedo Rodrigues** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623824



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Marcos Napoleão Rabelo** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Rodrigues Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623825



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Marcos Rogério Pereira Reis** participou do projeto de extensão **“II Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623826



CERTIFICADO

Certificamos que **Marcus Vinícius Marques Martins** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **6,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623827



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Maria Paula de Lima Macedo** participou do projeto de extensão **“II Workshop de Álgebra da UFG-CAC”** (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

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

$$g \cdot e = g$$

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Coordenador da Ação

Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Catalão, 22 de maio de 2014.

Direção da Unidade/Órgão

Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$G \rightarrow G$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623828



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Marianna Cristine de Lima** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623829



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Marilda Rodrigues Lima** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623830



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Matheus Ferreira Apolinario** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$g \cdot G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623831



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Mayara Nogueira da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623832



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Michael Fernandes Camilo** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623833



CERTIFICADO

31 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Michel Mariano Carneiro** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623834



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Mirosmar Silvério Rodrigues** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Rodrigues Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar





UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623835



CERTIFICADO

Certificamos que **Mônica Gonçalves da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623836



CERTIFICADO

Certificamos que **Nathalia da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623837



CERTIFICADO

Certificamos que **Naura Delfina Vaz da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623838



CERTIFICADO

Certificamos que **Nayara Macedo Vinhal** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **7,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623878



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Nédina Cristina Rodrigues Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **4,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$g \cdot e = g$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623840



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Nilson Sérgio de Souza Júnior** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623841



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Oliviana Xavier do Nascimento** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623842



CERTIFICADO

Certificamos que **Pablo Henrique Vieira Diniz** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623843



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Pablo José Duarte** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623844



CERTIFICADO

Certificamos que **Patrícia Cristina Souza dos Santos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **4,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$G \rightarrow [G$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623845



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Paulo Henrique da Costa Matos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623846



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Pedro Henrique Cardoso Nahas** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623847



CERTIFICADO

Certificamos que **Pedro Henrique Cavalcanti da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$g \cdot G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623848



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Pollyane da Costa Matos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$g \cdot G \rightarrow [G]$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623849



CERTIFICADO

Certificamos que **Rafaela Andrea Radamés Guerra** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **6,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$G \rightarrow G$
 $g \mapsto g^{-1}$
 $g \cdot g^{-1} = e$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623850



CERTIFICADO

Certificamos que **Raphael Henrique Cunha Roldão** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623851



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Rayane de Oliveira Peixoto** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623852



CERTIFICADO

Certificamos que **Rayane Godoy Garcia** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623853



CERTIFICADO

Certificamos que **Renata Reis Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623854



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Renato Alejandro Tintaya Mollo** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623855



CERTIFICADO

Certificamos que **Roberta Resende Gonçalves** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623856



CERTIFICADO

Certificamos que **Rochelly Fátima da Silva Pereira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623857



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Rodrigo Herculano Rosa** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623858



CERTIFICADO

Certificamos que **Romulo de Jesus Ulhoa Firmino Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623859



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Samuel Gonçalves Carrilho** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623860



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Silvia Wilk Stival** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623861



CERTIFICADO

Certificamos que **Siro Ribeiro dos Reis** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623862



CERTIFICADO

Certificamos que **Stéfany Mayara Ferreira de Rezende** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **9,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623863



CERTIFICADO

Certificamos que **Suenir Aparecida da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623864



CERTIFICADO

Certificamos que **Taíza Dias Ribeiro** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623865



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Thais Lopes Lustosa Sousa** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623866



CERTIFICADO

Certificamos que **Thais Maria do Nascimento Santana** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623867



CERTIFICADO

Certificamos que **Thaynara Marques de Moura Santos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623868



CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Almeida Martins Pereira Pinto** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623869



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Thiago Castilho de Mello** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623870



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Thiago Granado Dias Tristão** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623871



CERTIFICADO

Certificamos que **Thiago Henrique de Magalhães** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623872



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Tiago Reis Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623873



CERTIFICADO

Certificamos que **Tiago Rodrigues Macedo** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623874



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Uzi Viana** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Rodrigues Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623875



CERTIFICADO

Certificamos que **Vanuza Fernandes Albuquerque Pires** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFV-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623876



CERTIFICADO

Certificamos que **Veríssimo Pereira Gomes Neto** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623877



CERTIFICADO

Certificamos que **Victor Augusto Trajano Miranda** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623878



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Victor Hugo Alves de Medeiros** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **4,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

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

Presidência

Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar

$$g \cdot e = g$$
$$g \mapsto g^{-1}$$
$$g \cdot g^{-1} = e$$



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623879



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Vilma Bernades de Oliveira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,75 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Prof. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623880



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Vinicius Geraldo de Amorim** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623881



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Vinícius Loti de Lima** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623882



CERTIFICADO

Certificamos que **Vitor Calaça de Barros** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623883



CERTIFICADO

Certificamos que **Viviane Vaz da Silva** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **10 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623884



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Wagner Aires de Oliveira Júnior** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **2,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623885



CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Wagner Santana dos Santos** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **12,25 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623886



CERTIFICADO

Certificamos que **Walisson Pereira Matias** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **15 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Códigos Corretores de Erros (2,75 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);
- Passatempos Matemáticos: Brincando com Álgebra e Topologia (2,75 Horas);
- E se os garçons soubessem polinômios? (2,25 Horas);
- Equações Diofantinas Lineares e um Problema de Posição de Satélites (2,75 Horas).

Catalão, 22 de maio de 2014.

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Thiago Rodrigues Macedo

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA

Registro nº 623887



CERTIFICADO

Certificamos que **Yuri Alves de Oliveira** participou do projeto de extensão “**II Workshop de Álgebra da UFG-CAC**” (cadastro CAC-878/13), com financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Goiás - FAPEG-GO, edital 05/2013, como ouvinte, realizado na UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS – Câmpus CATALÃO, no período de 31 de março a 03 de abril de 2014, obtendo a carga horária total de **4,5 horas**. Os títulos dos minicursos assistidos no evento seguem abaixo:

- Raciocínio Matemático: Técnicas de Demonstração (2,25 Horas);
- Aprendendo sobre produto direto e semidireto de grupos de forma fácil e rigorosa (2,25 Horas);

Catalão, 22 de maio de 2014.

Tiago Macedo

Coordenador da Ação
Prof. Dr. Tiago Rodrigues Macedo

Renata Alessandra Evangelista

Presidência
Profa. Dra. Renata Alessandra Evangelista

Thiago Jabur Bittar

Direção da Unidade/Órgão
Prof. Dr. Thiago Jabur Bittar