



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
CÂMPUS CATALÃO
DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA



Registro nº 623888

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Alan Rodrigues dos Santos** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **30 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623889

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Aline Barbosa Nascimento** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **20 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623890

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Aline Marques da Silva** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **30 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623891

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Eliézer Reis Vicente** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **20 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623892

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Eudes Antonio da Costa** participou da equipe executora (na organização/Comitê Científico) 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, 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 pela organização de **10 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623893

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Fabiola Ribeiro Borges** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **15 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623894

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Gesiel Gomes Moreira** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **20 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623895

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Henrique Thavares da Silva** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **20 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623896

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Igor dos Santos Lima** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **150 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623897

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Kamila Silva** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **140 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623898

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Kelvin Rodrigues Couto** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **150 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623899

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Patrícia Cristina Souza dos Santos** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **15 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623900

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Pedro Henrique Cavalcanti da Silva** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **20 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l : G \rightarrow G$$

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

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 623901

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Suenir Aparecida da Silva** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **20 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623902

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Taíza Dias Ribeiro** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **10 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623903

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Tiago Rodrigues Macedo** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **150 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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 623904

CERTIFICADO

21 de março a 03 de abril de 2014

Certificamos que **Wagner Santana dos Santos** participou da equipe executora (na organização) 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, 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 pela organização de **15 horas**.

Catalão, 22 de maio de 2014.

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

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

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

$$l: G \rightarrow G$$

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

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