



HORIBA

LaMP^{PM}in
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4685

Certificamos que **ALESSANDRA ACHCAR MONTEIRO SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4686

Certificamos que **AMANDA GABRIELLE DA SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. André Carlos Silva, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4687

Certificamos que **ANA CAROLINA BOACINA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4688

Certificamos que **ANDRÉ CARLOS SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4689

Certificamos que **ANIVALDO FERREIRA DE REZENDE** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMP^{PM}in
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4690

Certificamos que **ARIADNE CANEDO EDUARDO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. André Carlos Silva, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4691

Certificamos que **ARIANNE STHÉFANNY RIBEIRO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4692

Certificamos que **BRUNA EMANUELE ALVES** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4693

Certificamos que **CAMILA DOS SANTOS DE JESUS** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4694

Certificamos que **CARLOS EDUARDO DOMINGUES DA MATA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4695

Certificamos que **DÉBORA NASCIMENTO SOUSA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4696

Certificamos que **ELENICE MARIA SCHONS SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4697

Certificamos que **FERNANDO RODRIGUES DA CUNHA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4698

Certificamos que **FILLIPE DIRCEU DE ARAUJO SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4699

Certificamos que **FRANCIOLLI DA SILVA DANTAS DE ARAÚJO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4700

Certificamos que **GABRIELLA VAZ** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4701

Certificamos que **GENIARA RIBEIRO CAMPOS** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4702

Certificamos que **GLENDÁ NÁRIS MESQUITA DE FILLIPIS** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4703

Certificamos que **ISADORA BORGES NEIVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4704

Certificamos que **JACIANY MAYARA BATISTA SOARES** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4705

Certificamos que **JOÃO LUIZ LIMA NETO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4706

Certificamos que **JOÃO PEDRO NETO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hífenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4707

Certificamos que **JOÃO VITOR ESTRELA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hífenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4708

Certificamos que **JONATHA SOUZA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hífenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4709

Certificamos que **JORDANA DE ASIS NUNES OLIVEIRA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4710

Certificamos que **JOSÉ LEONARDO VANDERLEI DE CARVALHO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4711

Certificamos que **JUSSARA DOS SANTOS MUNIZ** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG

HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4712

Certificamos que **LARISSA CHRISTINA PIRES BARRETO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4713

Certificamos que **LAURA RASMUSSEM** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hífenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4714

Certificamos que **LEONARDO STORANI** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4715

Certificamos que **LETÍCIA DE MELLO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hífenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4716

Certificamos que **LIDIANNE DIAS DE ALVARENGA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4717

Certificamos que **LUÍS ALBERTO SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hífenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4718

Certificamos que **LUIZ FERNANDO DE JESUS ROCHA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4719

Certificamos que **LUIZ HENRIQUE PEREIRA ROSA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4720

Certificamos que **MARCOS EDUARDO GOMES DO CARMO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4721

Certificamos que **MARIA LUÍSA MARTINS DOS REIS** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4722

Certificamos que **MARIA RITA CÁSSIA SANTOS** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4723

Certificamos que **MARIANA COUTINHO SANTOS** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4724

Certificamos que **MATHEUS TORRES E SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4725

Certificamos que **MAYLURA MORAIS CALDAS** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4726

Certificamos que **MAYRA SILVA DE OLIVEIRA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4727

Certificamos que **MONISE RAMOS DA SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4728

Certificamos que **NARA LÚCIA DE OLIVEIRA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4729

Certificamos que **NATHALIA TATENO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hífenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4730

Certificamos que **PAULO PEREIRA DE FRANÇA NETO** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4731

Certificamos que **PERLA GIULIANE MACIEL FAGUNDES** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4732

Certificamos que **PRISCILA AFONSO RODRIGUES DE SOUSA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4733

Certificamos que **RAMON VINHAS OLIVEIRA LIMA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 4 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4734

Certificamos que **RÍVIA APARECIDA REINALDA ARRUDA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4735

Certificamos que **RUBERNEY DA SILVA DE OLIVEIRA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4736

Certificamos que **SANDRA DE CÁSSIA PEREIRA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. André Carlos Silva, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4737

Certificamos que **THIAGO FELIPE SILVA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hífenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. André Carlos Silva, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4738

Certificamos que **WEBER DUARTE MESQUITA** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG

HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº 4739

Certificamos que **YAGLY GRASIELLE DOS SANTOS GOMES** participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de 8 horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMP^{PM}in
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMP^{PM}in
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. André Carlos Silva, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMP^{PM}in
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMP^{PM}in
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMP^{PM}in
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO

UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV



HORIBA

LaMP^{PM}in
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. André Carlos Silva, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

A handwritten signature in blue ink, belonging to Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho, is positioned above the printed name and title.

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA

LaMPMin
Laboratório de Modelamento e Pesquisa
em Processamento Mineral

C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO E
CULTURA / REGIONAL CATALÃO


UFG
UNIVERSIDADE
FEDERAL DE GOIÁS

UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFG, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.



Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFG



Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFG



HORIBA



C E C / R C
COORDENAÇÃO DE EXTENSÃO
CULTURA / REGIONAL CATALÃO



UNIVERSIDADE FEDERAL DE GOIÁS
Pró-Reitoria de Extensão e Cultura

CERTIFICADO

Registro nº

Certificamos que participou do curso ***Inovações Tecnológicas em Espectroscopia Raman: Instrumentação, Resultados Científicos e Técnicas Hifenizadas (AFM)***, ministrado pelo Eng. João Lucas Rangel Silva, em 28 e 29 de 2019 na Regional Catalão/UFV, com a carga horária total de horas.

Catalão, 06 de setembro de 2019.

Prof. Dr. André Carlos Silva
Coordenador do Projeto
Regional Catalão/UFV

Prof. Dr. Antonio Nilson Zamunér Filho
Presidente CAEX - FENG
Regional Catalão/UFV