



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6655)

Certificamos que o trabalho **Extração por ponto nuvem: desenvolvimento de método para determinação de agrotóxicos em mel** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Mayra S. de Oliveira, Jordanna K. R. Aleixo e Leonardo Santos Andrade**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

PROEC  
UFCAT  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6656)

Certificamos que o trabalho **Desenvolvimento de um método analítico para a determinação do teor de cobre em cachaças artesanais** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Larissa Oliveira Onça, Paulo Henrique Gonçalves Dias Diniz, Sérgio Macedo Soares e Vanessa Nunes Alves**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6657)

Certificamos que o trabalho **Síntese de tecido sol-gel extrator: avanço na tecnologia de microextração** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Geniara Ribeiro Campos, Katia Roberta Anacleto Belaz e Luciana Melo Coelho**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6658)

Certificamos que o trabalho **Determinação simultânea de sulfonamidas em mel utilizando extração por sorção em fase de tecido (FPSE)** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Glenda M. M. De Filippis e Luciana Melo Coelho**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6659)

Certificamos que o trabalho **Avaliação de uma metodologia de extração em ponto nuvem modificada para determinação de íons metálicos** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Deborah Cândida Bagano Gonçalves e Vanessa Nunes Alves**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6660)

Certificamos que o trabalho **Avaliação da eficiência do coagulante cloreto férrico em efluente de frigorífico** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

**Autores: Andreia D. Barbosa, Jordanna Kelly R. Aleixo, Thiago F. Silva, Larissa F. Da Silva e Leonardo S. Andrade**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6661)

Certificamos que o trabalho **Uso do método de DmSPE assistida por Ar para adsorção de Cd<sup>2+</sup> utilizando pó de café magnetizado como adsorvente** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Jussara dos S. Muniz e Vanessa Nunes Alves**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6662)

Certificamos que o trabalho **Otimização da fase extratora na determinação de iprodione e tebuconazol por microextração por sorvente empacotado (MEPS) e HPLC** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Wagner A. de Oliveira Júnior** e **Silvia de Sousa Freitas**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

PROEC  
UFCAT  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão





**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6663)

Certificamos que o trabalho **Aplicação do método de extração por ponto nuvem e detecção por CLAECC do fungicida carbendazim em amostras de morango comercial.** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Kamila Pereira de Amorim, Gabriela da Costa Ribeiro e Leonardo Santos Andrade**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6664)

Certificamos que o trabalho **Correlação de dados teóricos e experimentais dos pós de BSTZ** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Weber Duarte Mesquita, Ariadne Canedo Eduardo, Maria Rita Cássia dos Santos, Mário Godinho Junior, Elson Longo e Maria Fernanda do Carmo Gurgel**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6665)

Certificamos que o trabalho **Determinação de epinefrina por análise de injeção em batelada (BIA) com detecção eletroquímica** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Lya Christina da Costa Brito, Gabriela da Costa Ribeiro e Leonardo S. Andrade**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6666)

Certificamos que o trabalho **Determinação de substância anabolizante proibida no esporte em matrizes biológicas humanas com detecção eletroquímica** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Gabriela da Costa Ribeiro, Kamila Pereira de Amorim e Leonardo S. Andrade**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6667)

Certificamos que o trabalho **Tratamento de águas residuais de piscinas por processos eletroquímicos e de coagulação utilizando um coagulante natural funcionalizado** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Alexia Cristina Amaral e Leonardo Santos Andrade**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6668)

Certificamos que o trabalho **Síntese e caracterização de heteroestruturas de  $\text{CoFe}_2\text{O}_4$ ,  $\text{BiVO}_4$  e  $\text{ZnO}$**  foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

**Autores: Rívia Aparecida R. Arruda, Mario Godinho Júnior e Maria Rita C. Santos**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

*Prof.ª Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6669)

Certificamos que o trabalho **Síntese e caracterização de SrSnO<sub>3</sub> obtido pelo método de coprecipitação com e sem tratamento hidrotermal e sua aplicação fotocatalítica** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Nara Lúcia de Oliveira, Yagly Grasielle dos Santos Gomes, Mario Godinho Jr e Maria Rita de Cássia Santos**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6670)

Certificamos que o trabalho **Caracterização Estrutural do BaSnO<sub>3</sub>:Sm** obtido por coprecipitação seguido de **tratamento hidrotermal** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Lidianne D. de Alvarenga, Maria Rita C. Santos e Mário Godinho Jr**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

PROEC  
UFCAT  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão





**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6671)

Certificamos que o trabalho **Análise estrutural preliminar da ferrita de zinco por meio de modelagem computacional** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Anivaldo Ferreira de Rezende e Maria Fernanda do Carmo Gurgel**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6672)

Certificamos que o trabalho **Síntese e Caracterização de AgNPs e estudo de interação com tripsina** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **José Guilherme Martins Siqueira, Marccus Victor Almeida Martins, Frank Nelson Crespilho e Jocélia Pereira de Carvalho de Oliveira**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6673)

Certificamos que o trabalho **Estudo da degradação de corantes utilizando heteroestruturas de BiVO<sub>4</sub>/CePO<sub>4</sub>** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

**Autores: Ariadne C. Eduardo, Murillo H. M. Rodrigues, Robson A. Macedo Filho, Rosana F. Gonçalves e Mario Godinho Jr**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6674)

Certificamos que o trabalho **Análise computacional do TiO<sub>2</sub> na fase rutilo** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Fabricio H. Fernandes, Weber D. Mesquita, Marisa C. de Oliveira, Elson Longo e Maria F. C. Gurgel**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6675)

Certificamos que o trabalho **Síntese de óxidos de silício a partir do bagaço de cana-de-açúcar** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Nathalia S. Tateno, Marccus V. A. Martins e Jocélia P. de C. Oliveira**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6676)

Certificamos que o trabalho **Estudo quimiométrico de semioquímicos de tomateiros atacados por pragas** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: **Marcos H. Faleiros Santos, Jéssica S. Silva e Richele P. Severino**

Catalão, 15 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

**PROEC**  
**UFCAT**  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão



**XII**  
Semana da Química  
Prof. Dr. Fernando Petacci

VII Workshop de Pós-Graduação em Química

Química, Ciência e Tecnologia:  
Interdisciplinaridade e suas conexões

# CERTIFICADO

(Registro nº IQ20-6706)

Certificamos que o trabalho **Extração por Ponto Nuvem: Desenvolvimento de método para determinação de agrotóxicos em mel** foi apresentado durante a **XII SEMANA DA QUÍMICA PROF. DR. FERNANDO PETACCI E VII WORKSHOP DE PÓS-GRADUAÇÃO EM QUÍMICA**, realizada de 17 a 20 de novembro de 2020 na Universidade Federal de Catalão - UFCAT, na qualidade de **APRESENTAÇÃO ORAL**.

Autores: Priscila A. R. de Sousa, Edmar Isaias de Melo, Luciana Melo Coelho

Catalão, 16 de dezembro de 2020.

*Prof. Dr. Alberthmeiry T. de Figueiredo*  
Diretor IQ/UFCAT

*Profª. Dra. Maria Rita de Cássia Santos*  
Coordenadora da Ação

*Prof. Dr. Mário Godinho Júnior*  
Presidente CAEX - IQ/UFCAT

PROEC  
UFCAT  
Pró-reitoria de  
Extensão e Cultura

Instituto de  
**Química**  
UFCAT

**UFCAT**  
Universidade Federal de Catalão