



**UFCAT**

Universidade Federal de Catalão



# *Certificado de participação*

O Programa de Pós-graduação em Ciências Exatas e Tecnológicas  
(PPGCET), nível doutorado, certifica que

**ANDRÉ CARLOS SILVA**

participou do webinar **Big Data Analytics: O que a química tem a ver com isso?**, realizado no dia **20/07/2022**, ministrado por Prof. Dr. Petrus H. R. dos Anjos de Lucena com a duração de **2** horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'André Carlos Silva'.

**Prof. Dr. André Carlos Silva**  
Coordenador do PPGCET

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Petrus H. R. dos Anjos de Lucena'.

**Prof. Dr. Petrus H. R. dos Anjos**  
Vice coordenador do PPGCET



**UFCAT**

Universidade Federal de Catalão



# *Certificado de participação*

O Programa de Pós-graduação em Ciências Exatas e Tecnológicas  
(PPGCET), nível doutorado, certifica que

**ANTÔNIO DE PÁDUA ARLINDO DANTAS**

participou do webinar **Big Data Analytics: O que a química tem a ver com isso?**, realizado no dia **20/07/2022**, ministrado por Prof. Dr. Poty Rodrigues de Lucena com a duração de **2** horas.

A handwritten signature in black ink.

**Prof. Dr. André Carlos Silva**  
Coordenador do PPGCET

A handwritten signature in blue ink.

**Prof. Dr. Petrus H. R. dos Anjos**  
Vice coordenador do PPGCET



**UFCAT**

Universidade Federal de Catalão



# *Certificado de participação*

O Programa de Pós-graduação em Ciências Exatas e Tecnológicas  
(PPGCET), nível doutorado, certifica que

**ELENICE MARIA SCHONS SILVA**

participou do webinar **Big Data Analytics: O que a química tem a ver com isso?**, realizado no dia **20/07/2022**, ministrado por Prof. Dr. Poty Rodrigues de Lucena com a duração de **2** horas.

A handwritten signature in black ink, appearing to read "André Carlos Silva".

**Prof. Dr. André Carlos Silva**  
Coordenador do PPGCET

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Petrus H. R. dos Anjos".

**Prof. Dr. Petrus H. R. dos Anjos**  
Vice coordenador do PPGCET



**UFCAT**

Universidade Federal de Catalão



# *Certificado de participação*

O Programa de Pós-graduação em Ciências Exatas e Tecnológicas  
(PPGCET), nível doutorado, certifica que

**VICTOR HENRIQUE ROCHA**

participou do webinar **Big Data Analytics: O que a química tem a ver com isso?**, realizado no dia **20/07/2022**, ministrado por Prof. Dr. Poty Rodrigues de Lucena com a duração de **2** horas.

A handwritten signature in black ink.

**Prof. Dr. André Carlos Silva**  
Coordenador do PPGCET

A handwritten signature in blue ink.

**Prof. Dr. Petrus H. R. dos Anjos**  
Vice coordenador do PPGCET