



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Alda D'Almeida Ortúzar Ferreira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Alefe Cardoso Cruz** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Amanda Das Graças Barbosa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Amanda Santos Monteiro** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro, está localizada abaixo do texto principal. A assinatura é fluida e legível, representando o nome completo do signatário.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ana Carolina Venâncio Ferreira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ana Clara De Arruda Nunes** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ana Luiza Muzel De Sousa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ana Paula Dias Pires** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ana Paula Moreira Aquino**; participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ana Vitoria Guerreiro Domingues** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Andrêssa De Oliveira Andrade** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Anna Clara Cavalcante Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ariane Sthefanny Borges Ribeiro** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Arthur Victor Gomes Da Silva Barros** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Artur Gonçalves Sá Teles** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Athos Andre Razanauskas Lino** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Barbara Yasmin De Oliveira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Beatriz Abdalla Da Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro, está posicionada acima de uma linha horizontal branca que serve como base para o nome impresso.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Beatriz Tuxen Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Bruna Carolina Ribeiro Da S. Machado** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Bruna Caroline Machado Gomes** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Bruno Cesar De Jesus Morais** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Bruno Henrique Martins De Almeida** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Bruno Serafim Dos Reis** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Camila Da Cruz Santos De Sousa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Camila Dos Santos De Jesus** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Carolina Faleiros Felicio** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Cleiton Rodrigues** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Cora Gabriela De Sousa Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Cybelle Ferreira Coimbra** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Dalila Rodrigues Barros** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Danielle Cristina De Freitas Goncalves** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Danielle Rodrigues Alves** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Danielly Carvalho Alfonso** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Deisiane Serrano Da Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Diego Ribeiro Guimarães** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro. A assinatura é fluida e legível, representando o nome completo do signatário.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Dilaiane Jerônima Rodrigues** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Eduarda De Oliveira Lima** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Eduarda Oliveira Dos Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Elisangela Ferreira De Araujo** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Estela Fiorin** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Euller Santos Miranda** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Fabio De Freitas Santana** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Fabricio Goncalves Ferreira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Felipe Santos Teixeira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'José Julio de Cerqueira Pituba', is written over a horizontal white line.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Fernanda De Andrade** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Gabriel Henrique Da Silva Soares** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Gabriela Assunção Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Gabriella De Carvalho Siqueira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Geraldo Magela Goncalves Filho** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Giovana Guimaraes Gonzaga** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'José Julio de Cerqueira Pituba', written over a horizontal line.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Giovanna Maria Tavares Netto** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Gustavo Henrique Camargo Eufrazio** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Gustavo Lopes De Paulo** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro. A assinatura é fluida e legível, com o nome completo e o sobrenome 'Pituba' bem destacados.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Gustavo Martins Dos Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Hemerson Carlos Da Silva Rocha** participou como *Apresentador(a)* do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Hingrid Cristal Costa Nascimento**, participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Isabela De Fátima Dos Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jaciany Mayara Batista Soares Cabral** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **James Michael Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jasmine Sousa Pereira Costa**, participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jéssica Lopes Mota** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro, está localizada abaixo do texto principal e acima do nome impresso.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jéssica Santos Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jessica Soares Lacerda** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jhonatta Fellipe Biembengut Fruhauf** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Joao Pedro Pereira Neto** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Joao Vitor Coelho Estrela** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **João Wagner Barroso De Oliveira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Joaquim De Assis Souza** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Joice Rodrigues De Queiroz** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jonã De Oliveira Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jonatha Eduardo Da Silva Souza** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jordana Pires Neto** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jordana Santos Nunes** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jordanna Kely Ribeiro Aleixo** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A handwritten signature in white ink, appearing to read 'José Julio de Cerqueira Pituba', written over a horizontal line.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Julia Darc Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Juliana Da Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Julio Cesar Albuquerque Da Rocha** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Jullia Darc Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Karina Peixoto De Oliveira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Kezia Viana Da Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Laurisse De Carvalho F. Silva**. participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobre uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Leandro Melo Da Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Leiliane De Sousa Marques** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está localizada abaixo do texto principal e acima do nome impresso.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Leonardo Coutinho Dos Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Letícia Tiemi Ribeiro Nishimura** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Lorraine Aguiar Gondim** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Lucas Barros De Araujo** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Lucas Gomes Rodrigues** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Lucas Pereira Rodrigues**, participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Lucas Teixeira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Lucas Vale Costa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Lucas Victalino Nascimento** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Luciana Oliveira Felix** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ludmila Jardim Da Conceição** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Luis Felipe Gondim Ferreira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Luiz Fernando Da Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Luiz Fernando De Jesus Rocha** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Luiz Gustavo Barichello** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Marcela Marinho Pereira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Marcelo Junior De Souza Honorio** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Marcelo Meireles Pereira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobre uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Maria Cecilia Vasconcelos De Paula** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Mariana Coutinho Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Mariana Vilar** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Mateus Ferreira De Castro** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Max Paulo Simão Teixeira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Mayara Costa De Lima** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Melissa Souza Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Melissa Souza Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Micael Oliveira Fernandes** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Michelle Alves De Oliveira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Milena Martins Do Nascimento** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Mirian Lúcia Ferreira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Mychelle Alves De Oliveira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro. A assinatura é fluida e legível, com o nome completo e o sobrenome 'Pituba' bem destacados.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Paula Campos Perini** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Paula Lopes Magalhães** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, realizada em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Paulo De Tarso Da Costa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobre uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Paulo De Tarso Da Costa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Paulo Pereira De França Neto** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Paulo Vitor Ribeiro De Brito** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Pedro Hudson Rodrigues** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobreposta a uma linha horizontal branca.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Pedro Hudson Rodrigues** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Rafael Araujo Carneiro** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro. A assinatura é fluida e legível, representando o nome completo do signatário.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Rafaela Renero Dos Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Raise Alexandre Vicente Gomes** participou como *Apresentador(a)* do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Regina Rodrigues Dos Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro, está posicionada acima de uma linha horizontal branca que serve como base para o nome impresso.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Renata Teixeira Mendes Da Costa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Ricardo Miguel Bruder** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta branca sobre o fundo azul escuro. A assinatura é fluida e legível, representando o nome completo do signatário.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Rigley Cesar Matias Goncalves** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Robson Antonio Macedo Filho** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Samuel Barbosa Soares** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Shayenne Magalhaes Evaristo** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Sheila Ramos Felix** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Stephane Cristina Naves De Matos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Stephanie Manhara Borges Santana** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Thais Almeida Martins** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Thais Bertolino Vieira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Valdemir Moreira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Vanessa Da Silva Machado** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Vanilton Rodrigues De Sousa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Victor Hugo Marcelino Sousa** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Victor Hugo Oliveira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, em tinta preta, está sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Vincenzo Zanini** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT





SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Vinicius Goncalves Fontoura** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Vitor Do Nascimento Oliveira** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr.º José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Vitória Pacheco Fernandes** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

A assinatura manuscrita do Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba, escrita em tinta preta sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Walterson Adriano Rojas Lopes** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Wesley Benício Dos Santos Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Wesley Benício Dos Santos Silva** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE CATALÃO  
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E INOVAÇÃO

# Certificado

Certificamos que **Yago Alves Dos Santos** participou como Apresentador(a) do seu relatório final no II Seminário Interno de Iniciação à Pesquisa Científica, Tecnológica e em Inovação, realizado virtualmente no dia 29 de outubro de 2020.

29 de outubro de 2020

Assinatura manuscrita em tinta preta, sobre uma linha horizontal.

Prof. Dr. José Julio de Cerqueira Pituba  
Pró-Reitor Pro Tempore de Pesquisa, Pós-  
graduação e Inovação  
UFCAT