



Certificamos que

RAFAEL KALIL DO MONTE PEREIRA

participou como ALUNO(A) do **CURSO DE EXTENSÃO TRANSFORMANDO-SE PARA A ERA DA INTERNET DAS COISAS**, promovido pelo(a) Escola Politécnica, com duração de 10:00 horas-aula e registrado sob nº236949-344-1.

Porto Alegre, 23 de julho de 2025.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Adriana', is positioned above the printed name.

Adriana Justin Cerveira Kampff
Pró-Reitora de Graduação e Educação Continuada

Para confirmar a autenticidade deste Certificado acesse
educon.pucrs.br/validarcertificado e digite o código:
236949-344-1.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Internet das coisas
- Ecossistema IOT
- Redes no cenário IOT
- 5G (e o 6G)
- Web 1.0, 2.0 e 3.0
- Plano nacional do IOT
- Físico agora é digital
- Inovação e o Modelo de Negócio

- Mundo VUCA
- Mundo BANI
- Tendências na transformação digital
- Inteligência artificial
- Cybersegurança em IOT
- Privacidade de dados

Ministrante: Fabiano Passuelo Hessel

Ministrante Convidado: Paulo José Spaccaquerche