

Certificamos que

## EMERSON CARLOS VIDA DE MACEDO



participou como ALUNO(A) do **CURSO DE EXTENSÃO EMPREENDEDORISMO E NOVOS MODELOS DE NEGÓCIOS**, promovido pelo(a) Escola Politécnica, com duração de 10:00 horas-aula e registrado sob nº229555-163-1.

Porto Alegre, 29 de dezembro de 2025.

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



Para confirmar a autenticidade deste Certificado acesse  
[educon.pucrs.br/validarcertificado](http://educon.pucrs.br/validarcertificado) e digite o código:  
229555-163-1.

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

- Método Lean Startup
- Os 7 desperdícios do Lean
- Decisões econômicas
- Lidando com a variabilidade
- Modelo de negócios
- Canvas da Proposta de Valor

- Lean Canvas
- Desenvolvimento de um MVP
- O que é o MVP?
- Estratégias de criação de MVP
- O que é empreender?
- Conceito de Startup

**Ministrantes:** Rafael Matone Chanin e Rafael Caceres