

CERTIFICADO

Certificamos que **RAPHAEL DE FREITAS ESPÍNDOLA**

Participou da ação de extensão universitária - modalidade CURSO DE INICIAÇÃO E ATUALIZAÇÃO,

**PYTHON E A MATEMÁTICA DE DADOS FINANCEIROS:
CONCEITOS E APLICAÇÕES (2026/1)**

Como:

• *Participante*

– *no(a) Python e a matemática de dados financeiros: conceitos e aplicações, realizado entre 23/03/2026 e 29/05/2026, tendo atuado de 23/03/2026 até 29/05/2026, com carga horária total de 30h e carga horária frequentada de 30h, com conceito A , e frequência de 100%*

Promoção: **Departamento de Matemática Pura e Aplicada**

Coordenada por: **CARLOS FELIPE LARDIZABAL RODRIGUES**



DANIELA BORGES PAVANI
Pró-Reitora de Extensão

Documento gerado sob autenticação **GBL.550.071.M6I** na data 14/07/2026 01:49
Autenticação disponível em <http://www.ufrgs.br/autenticacao>

EU FAÇO EXTENSÃO