Certificado

A Escola Nacional de Administração Pública – Enap certifica que

Erivando de Sena Ramos

concluiu o curso **Ciência de Dados,** realizado no período de 04/11/2020 a 27/11/2020 com carga horária de 40 horas.

Brasília-DF, 7 de novembro de 2026



Betânia Lemos
Presidenta

Conteúdo:

- Introdução a Ciência de Dados, conhecimentos habilidades e competências de um cientista de dados. Exemplos de aplicações de ciência de dados.

- Conceitos Básicos de Estatística Descritiva. Medidas de tendência central, variáveis aleatórias.

- Introdução ao Pandas, manipulação e limpeza de dados. Coleta de dados em diversos formatos e fontes, como SQL, CSV, API Rest e Web Scraping.

- Técnicas de análise de exploratória de dados, análise descritiva, análise de correlação, automação de análise exploratória.

- Visualização de Dados e biblioteca de produção de gráficos em linguagem Python. Conceitos sobre como contar uma história a partir dos dados.

Registro:

Número: **41625**
Livro: **41625 (FIC)**
Folha: **1**

Brasília-DF, 7 de novembro de 2026

Certificado registrado na Secretaria Escolar da Enap sob código 3183f17e13, em 17/12/2020. O presente certificado pode ter a sua validade comprovada acessando o QRCode à esquerda, ou, caso desejar, informando código acima na página da Enap (https://www.escolavirtual.gov.br/documentos/validacao), opção "Validar certificado"