



*A Escola Nacional de Administração Pública - Enap certifica que*

**WILIAM AZAMBUJA MORALES**

*concluiu o curso **Introdução à Ciência de Dados - Tratamento de Dados***

***(Turma JUL/2025)**, com carga-horária de 2 horas, início em 28/06/2025, término em 01/07/2025 e nota final 100.*

A stylized, handwritten signature in black ink, likely belonging to Betânia Lemos.

**Betânia Lemos**  
Presidenta

## Histórico

Nome:

**WILIAM AZAMBUJA MORALES**

Curso

**Introdução à Ciência de Dados - Tratamento de Dados**

Disponibilidade:

**28/06/2025 a 08/07/2025**

Carga Horária:

**2 horas**

Nota Final:

**100**

## Conteúdo

Módulo 1 - Limpeza de dados

Módulo 2 - Redução de dados

Módulo 3 - Normalização e discretização



Certificado registrado na Escola Virtual.Gov - EV.G sob o código: **v9qH177691272Vnv**

Este certificado foi gerado em 01/07/2025.

O presente certificado pode ter a sua validade comprovada acessando o QRCode à esquerda, ou, caso desejar, informando o código acima na opção Validação de Documentos no endereço <https://www.escolavirtual.gov.br>.

A data de emissão pode ser anterior à data final do curso nos casos em que o participante alcançou os requisitos mínimos para aprovação antecipadamente.



Escola Nacional de  
Administração Pública

