

# Certificado de Qualificações

## Análise de dados<sup>1</sup>

Certifica-se que **Jean Claude Oliveira Pina**, nascido em 28/05/2003, com o Cartão de Cidadão n.º [REDACTED], concluiu o percurso formativo<sup>1</sup> Análise de dados, integrado no Catálogo Nacional de Qualificações, em 09/08/2024, com as seguintes unidades de formação:

Componente	Código	Unidades de Formação	Carga Horária
Profissional/ Tecnológica	10796	Gestão de informação	25
	10797	Gestão e armazenamento de dados	50
	10805	Programação em Python	50
	10806	Linguagens de scripting e linha de comandos	25
	10807	Princípios básicos da análise exploratória de dados	25
	10808	Limpeza e transformação de dados em Python	25
	10809	Visualização de dados em Python	25
	10810	Fundamentos do desenvolvimento de modelos analíticos em Python	25
	10811	Projeto de análise de dados	50

Porto, 03 de setembro de 2024

O(A) Responsável pelo(a) CESAE Digital - Centro para o Desenvolvimento de Competências Digitais

\_\_\_\_\_  
(Assinatura e selo branco ou carimbo ou assinatura digital)

Certificado n.º 1438/2024

<https://www.passaportequalifica.gov.pt>

Código do documento: 272B32-68564A-705550-10705D



<sup>1</sup>Ao abrigo da Portaria n.º 250-A/2020, de 23 de outubro.