

# Certificado

Programa Residência em TIC-20 - Capacita Brasil/C-Jovem

*Certificamos que*

## LUCAS CAVALCANTE DOS SANTOS

*concluiu com êxito o percurso formativo completo da trilha de Ciência de Dados do Capacita Brasil, com carga horária de 480h, de 8 de julho de 2024 a 30 de junho de 2025.*

*Fortaleza, 23 de Julho de 2025*

Professor Dr. Jefferson Teixeira de Souza  
Gerente do Programa Residência em  
TIC - Capacita Brasil / C-Jovem (UECE)

Dr. Carlos Henrique Pompeu Gomes  
Gerente Executivo de Operações de Serviços  
Eduacionais - Instituto Atlântico

Executoras



Iniciativa



Coordenação PPI



Apoio



Parceiros



## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - CURSO DE CIÊNCIA DE DADOS (480H)

### MÓDULO HABILIDADES COMPORTAMENTAIS (120H)

- *Projeto de Vida (20h)*
- *Empreendedorismo (40h)*
- *Inglês para TI (40h)*
- *Lógica de Programação (20h)*

### MÓDULO FORMAÇÃO TÉCNICA (240H)

#### Básico (80h)

- *Introdução à Ciência de Dados e IA*
- *Fundamentos de Mineração de Dados*
- *Fundamentos de Estatística*
- *Banco de Dados*
- *Introdução à Programação*
- *Exploração de Dados*
- *Introdução ao Aprendizado Supervisionado*
- *Introdução ao Aprendizado Não Supervisionado*

#### Intermediário (100h)

- *Programação Avançada em Python*
- *Análise Exploratória de Dados*
- *Modelagem de Dados*
- *Aprendizado Supervisionado*
- *Aprendizado Não Supervisionado*
- *Introdução ao Deep Learning*
- *Processamento de Linguagem Natural (NLP)*
- *Visão Computacional*
- *Projeto Prático I*
- *Projeto Prático II*

#### Avançado (60h)

- *Implementação de Projetos Reais*
- *Técnicas Avançadas de Machine Learning*
- *Deep Learning Avançado*
- *IA Generativa*
- *Tópicos Especiais em Ciência de Dados*
- *Projeto Final*

### MÓDULO IMERSÃO EM EMPRESA PARCEIRA (120H)

- *Desenvolvimento de Projetos Práticos*

*Número de Validação:*

11529