



Certificamos que

WHOLE NUNES CABRAL

Concluiu com êxito o curso de Machine Learning, realizado pelo Instituto Desenvolvimento, Estratégia e Conhecimento (IDESCO) da Universidade Estadual do Ceará, no período de 22/11/2021 a 15/01/2022, com carga horária total de 55h.

Paulo Henrique Mendes Maia

Coordenador do Curso – IDESCO

Maria Anezilany Gomes do Nascimento

Pró-Reitora de Extensão – PROEX



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ



Machine Learning

Número de
Validação

9657



UNIVERSIDADE
ESTADUAL DO CEARÁ

Conteúdo Programático

Aula 1.1 - Python aplicado a Data Science

Aula 1.2 - Introdução a Machine Learning

Aula 1.3 - Preprocessamento de Dados

Aula 2.1 - Introdução a Regressão

Aula 2.2 - Introdução a Classificação

Aula 2.3 - KNN (K-Nearest Neighbors)

Aula 2.4 - Decision Trees

Aula 2.5 - Regressão Logística

Aula 3.1 - Introdução a Clusterização

Aula 3.2 - K- Means

Aula 4.1 - Overfitting e Underfitting

Aula 4.2 - Tradeoff Viés/Variância

Aula 5.1 - Introdução às Redes Neurais Artificiais

Aula 5.2 - Introdução ao Tensor Flow

Aula 5.3 - Introdução ao Processamento da Linguagem Natural

Aula 6.1 - SVM (Support Vector Machines)

Aula 6.2 - Avaliação de Modelos de Classificação e Regressão

Aula 6.3 - Random Forest e Gradient Boosted Decision Trees

Aula 6.4 - PCA (Principal Component Analysis)