



## Curso Oficial AWS

*Practical Data Science with  
Amazon SageMaker (Curso 98028)*



## **Practical Data Science with Amazon SageMaker Curso Oficial AWS**

Este curso de um dia aborda a solução de um caso de uso do mundo real com aprendizado de máquina e a produção de resultados acionáveis usando o Amazon SageMaker. Este curso ensina como usar o Amazon SageMaker para cobrir os diferentes estágios do processo típico de ciência de dados, desde a análise e visualização de um conjunto de dados até a preparação de dados e engenharia de recursos, até os aspectos práticos de construção de modelo, treinamento, análise e ajuste da performance e implementação.

**Carga Horária:** 1 dia / 2 noites.



### **A quem se destina:**

Este curso é destinado a profissionais técnicos de nível intermediário.



### **Certificação relacionada:**

Este curso prepara o aluno para o exame AWS Certified Machine Learning – Specialty.



### **Pré-requisito:**

- Recomendamos que os participantes deste curso tenham conhecimento prático de uma linguagem de programação.



### **Conteúdo programático**

- Problema de negócios: previsão de Churn.
- Carregar e exibir o conjunto de dados.
- Avalie os recursos e determine qual algoritmo do Amazon SageMaker usar.
- Use o Amazon Sagemaker para treinar, avaliar e ajustar automaticamente o modelo.
- Implante o modelo.
- Avalie o custo relativo dos erros.



### **Depois de concluir este curso, os alunos serão capazes de:**

- Preparar um conjunto de dados para treinamento.
- Treinar e avaliar um modelo de aprendizado de máquina.
- Ajustar automaticamente um modelo de aprendizado de máquina.
- Preparar um modelo de aprendizado de máquina para produção.
- Pensar criticamente sobre os resultados do modelo de aprendizado de máquina.