

Curso: Ciências de Dados

Carga Horária Total: 360

Microcertificações	Ciências de Dados	CH: 90
1	Introdução à Ciência de Dados	15h
1	Fundamentos do Python	15h
1	Bibliotecas Numpy, Pandas e Matplotlib (visualização de dados)	15h
1	Estatística descritiva e teste de hipóteses	15h
1	Técnicas de probabilidade estatística para preparação e exploração de dados	15h
1	Capstone 1 / Work XP 1	15h
Microcertificações	Extração e Preparação de Dados	CH: 90
2	Fundamentos de SQL	15h
2	Consulta e Manipulação de Dados com SQL	15h
2	Extração de dados em bases semi estruturadas e não estruturadas	15h
2	Recuperação da Informação na web e Redes Sociais	15h
2	Manipulando bases textuais com expressões regulares	15h
2	Capstone 2 / Work XP 2	15h
Microcertificações	Mineração de Dados	CH: 90
3	Metodologia para descoberta de conhecimento em banco de dados	15h
3	Introdução a técnicas de aprendizagem de máquina	15h
3	Modelos de classificação (redes neurais, arvores de decisão, svm)	15h
3	Modelos de Regressão (mlp)	15h
3	Modelos descritivos	15h
3	Capstone 3 / Work XP 3	15h
Microcertificações	Tópicos Avançados de Análise de Dados	CH: 90
4	Visualização de dados e Personal BI (Power BI, Qlik View)	15h
4	Introdução ao Deep Learning	15h
4	Text mining	15h
4	Introdução a Big Data	15h
4	Implementando soluções baseado em Análise de Dados	15h
4	Capstone 4 / Work XP 4	15h

