

## GBC021 - Profissões em Ciência de Dados

### Resumo Profissão Cientista de Dados

Requisitos técnicos	Certificações possíveis	Atividade usual	Ferramentas	Tecnologias
Conhecimento em Python ou R: as principais linguagens de programação usadas neste ramo.	IBM Certified Data Architect - Big Data	Atividades relacionadas a Data Mining, essencial para o ramo	RapidMiner	Python
Conhecimentos avançados em estatística, processamento e visualização de dados	MCSA (Microsoft Certified Solutions Associate) Data Science	Atividades relacionadas a Data Preparation, que engloba desde a coleta de dados até a organização dos mesmos.	Weka	Java
Habilidades em Machine Learning	Data Scientist, Advanced Analytics Specialist	Atividades relacionadas a reconhecimento de padrões, procurando por ordens e padrões nos dados a fim de encontrar algo útil	Anaconda	Scala
Conhecimento avançado em SQL e tratamento de dados	AWA Certified Big Data - Speciality	Trabalhar com uma variedade de linguagens de programação, incluindo, especialmente, SAS, R e Python	R	Hadoop
	Certified Analytics Professional			

# Computação e Informática

S

Metodologias	Resultado tangível	Hirarquia acima	Hierarquia abaixo	Exemplo de ética
Scrum	Propaganda digital	Engenheiro de Dados	Desenvolvedor Front-End	Ao ter acesso aos dados do cliente o cientista de dados tem que se comprometer em usar apenas o que lhe interessa no projeto
CRISP-DM	Busca na internet	Product Owner	Desenvolvedor Aplicações Móveis	O cientista de dados cende informações dos usuários para benefício próprio
KDD	Sistema de recomendações	Desenvolvedor Back-End	Desenvolvedor de Atendentes Virtuais	Usar das análises dos dados para beneficiar terceiros por dinheiro
SEMMA	Sites de comparação de preço e viagens			Ao perceber que um usuário está pesquisando coisas ilegais fazer a denúncia do mesmo
	Reconhecimento de imagens (QR Code)			