

(Cód. 22) Cientista de dados Mesa: 2	
Eixo tecnológico	Informação e Comunicação
Segmento	Informática
Qualificação	A partir de Ensino Superior em curso
Subordinação	Chief technology officer (CTO), Gestor de TI, Gestor de projetos de TI, Gestor de desenvolvimento de TI. Está subordinado a esta ocupação: Estagiário
Funções	
(009)	Apresentar informações estratégicas para apoiar tomadas de decisão
(013)	Codificar rotinas para carga de dados em repositórios
(049)	Formular cenários estatísticos para hipóteses de resolução e análise de resultados
(075)	Migrar dados entre repositórios
(022)	Criar modelos matemáticos
(061)	Implementar metadados
(086)	Otimizar a performance da ciência de dados
(115)	Tratar metadados
Conhecimentos	
<p>Ambiente do negócio BI (<i>business intelligence</i>) Big data Cloud computing Extração de dados descentralizados GitHub (contribuição e compartilhamento de código) Linguagens de programação - leitura, escrita, compartilhamento e entrega de código (avançado) Matemática e Estatística Metadados MPP (<i>massively parallel processing</i>) Redes de computadores - topologias SGBD (<i>data base management system</i> - avançado)</p>	
Comportamentos destacados	
<p>Comportamento investigativo Comprometimento com o trabalho em equipe Senso crítico frente ao processo de trabalho Sigilo e integridade no tratamento de dados e informações de sistemas e clientes Visão sistêmica no desenvolvimento das atividades profissionais</p>	
Tendências específicas	
<p>Bancos de dados - não estruturados Bancos de dados - não relacionais Big data Cloud computing Containers Data quality Desenvolvimento de sistemas - visão analítica Inteligência artificial computacional IoT (Internet das Coisas) IPv6 Machine learning MPP (<i>massively parallel processing</i>) Serverless</p>	

Temas para Formação Continuada
<p>Certificação Cobit Certificação ITIL Certificação PMI Certificações avançadas de fabricantes Design thinking Idiomas de modo geral Linguagem de programação Perl Linguagem de programação Python Linguagem de programação R (cálculos estatísticos e gráficos) Metodologia ágil Metodologia SCRUM</p>