

(Cód. 18) Arquiteto de soluções Mesa: 2	
Eixo tecnológico	Informação e Comunicação
Segmento	Informática
Qualificação	A partir de Ensino Superior completo
Subordinação	Chief technology officer (CTO), Gestor de TI, Gestor de projetos de TI, Gestor de desenvolvimento de TI, Chief information officer (CIO). Estão subordinadas a esta ocupação: Analista de DevOps, Analista desenvolvedor, Desenvolvedor, Desenvolvedor <i>front end</i> , Desenvolvedor <i>full stack</i> .
Funções	
(008)	Analisar recursos e necessidades para <i>cloud computing</i>
(009)	Apresentar informações estratégicas para apoiar tomadas de decisão
(017)	Coordenar e documentar projetos de TI
(039)	Elaborar estratégias de políticas de TI
(041)	Especificar arquitetura de sistemas e serviços
(074)	Mapear processos computacionais
(088)	Pesquisar tecnologias em Informática
(007)	Analisar e documentar projetos, procedimentos, configurações e rotinas para soluções em TI
(035)	Dimensionar a arquitetura de soluções em requisitos e funcionalidades de sistemas e serviços
(082)	Oferecer soluções para problemas e necessidades em arquitetura de ambientes informatizados
(086)	Otimizar soluções para a performance de sistemas
Conhecimentos	
<p>Ambiente do negócio API (<i>application programming interface</i> - avançado) Bancos de dados Diagramas de classes sequenciais Especificação do ambiente - desenvolvimento Especificação do ambiente - homologação Especificação do ambiente - produção Ferramentas IDE para desenvolvimento de softwares <i>Frameworks/IDEs</i> GitHub (contribuição e compartilhamento de código) Interconexão de ambientes e sistemas ITIL (<i>information technology infrastructure library</i>) Linguagens de programação (avançado) Linguagens de programação - leitura, escrita, compartilhamento e entrega de código (avançado) Metodologia ágil Metodologia de projetos Modelagem de dados (básico) Modelagem de processos Otimização e performance de sistemas PMBOK (<i>project management body of knowledge</i>) PMI (<i>Project Management Institute</i>) Segurança da informação Tecnologias embarcadas - estruturação para dispositivos e sensores</p>	
Comportamentos destacados	
<p>Atitude empreendedora Colaboração com membros da equipe, parceiros e clientes Comportamento investigativo Comprometimento com o trabalho em equipe Criatividade Proatividade com visão sistêmica no desenvolvimento das atividades profissionais Respeito aos direitos de propriedade intelectual Senso crítico frente ao processo de trabalho</p>	

Tendências específicas
<p>Bancos de dados - não estruturados Bancos de dados - não relacionais <i>Cloud computing</i> - serviços <i>Containers</i> Desenvolvimento de sistemas - visão analítica Inteligência artificial computacional Interfaces (UX/UI) IoT (Internet das Coisas) <i>Machine learning</i> Segurança da informação - <i>Security thinking</i> (abundância e descentralização de dados) <i>Serverless</i></p>
Temas para Formação Continuada
<p>Certificação de <i>cloud computing</i> Certificações de <i>frameworks</i> e ferramentas de desenvolvimento <i>Design thinking</i> <i>Framework</i> de arquitetura TOGAF Gestão de projetos Idiomas de modo geral MBA e correlatos Metodologia ágil Metodologia SCRUM Pós-graduação na área de TI</p>