

(Cód. 36) Programador / CBO: 3171-10 Mesa: 3	
Eixo tecnológico	Informação e Comunicação
Segmento	Informática
Qualificação	A partir de Ensino Médio em curso
Subordinação	Gestor de TI, Coordenador de TI, Analista de sistemas, Arquiteto de software
Funções	
(012)	Auxiliar na automação dos processos de <i>build</i> e <i>deploy</i> dos aplicativos
(028)	Desenvolver e integrar sistemas e aplicativos
(058)	Implementar e controlar versões de arquivos em repositórios
(105)	Publicar sistemas e aplicativos na web
(110)	Realizar manutenção na codificação de sistemas e aplicações
(112)	Realizar testes de funcionamento
(027)	Definir recursos para hospedagem de sistemas e sites
(031)	Desenvolver interfaces gráficas
(050)	Fornecer suporte técnico na programação de sistemas e serviços
(060)	Implementar a programação de interfaces gráficas para aplicação
(095)	Planejar e implementar a gestão de alta disponibilidade e de protocolos de redundância na programação de sistemas
Conhecimentos	
Bancos de dados - clientes BD/SGBD Codificadores de softwares Controle de tempo Controle de versão do software Desenvolvimento de software - metodologias Engenharia de software Estrutura de dados e algoritmos Ferramentas de bugtracker Ferramentas IDE para desenvolvimento de softwares Frameworks/IDEs Inglês (intermediário) Modelos de negócio	

Comportamentos destacados
Autodidata
Tendências específicas
Acessibilidade Bancos de dados - NoSQL Home office Inglês (avançado) IoT (Internet das Coisas) Linguagem de scripts - Java script Programação - assíncrona Programação - distribuída (microserviço Rest) Programação - funcional Programação - múltiplos dispositivos para múltiplas interfaces Sustentabilidade
Temas para Formação Continuada
Certificações avançadas de fabricantes Certificações correlatas Curso FIC em linguagens Curso Técnico Curso Técnico/Tecnólogo em ciências da computação Idiomas - Inglês avançado Linguagens de programação Tecnólogo/Graduação em ciências da computação