

(Cód. 10) Analista de sistemas / CBO: 2124-05   Mesas: 2, 3, 4	
<b>Eixo tecnológico</b>	Informação e Comunicação
<b>Segmento</b>	Informática
<b>Qualificação</b>	A partir de Ensino Superior em curso
<b>Subordinação</b>	Chief technology officer (CTO), Gestor de TI, Gestor de projetos de TI, Gestor de desenvolvimento de TI, Chief information officer (CIO), Coordenador de TI, Arquiteto de software, Diretor de TI. Estão subordinadas a esta ocupação: Estagiário, Desenvolvedor front end, Desenvolvedor full stack, Programador, Analista de testes (Tester).
Funções	
(001)	Acompanhar e avaliar projetos de TI
(003)	Administrar ambientes computacionais
(008)	Analisar recursos e necessidades para <i>cloud computing</i>
(012)	Auxiliar na automação dos processos de <i>build</i> e <i>deploy</i> dos aplicativos
(013)	Codificar rotinas para carga de dados em repositórios
(017)	Coordenar e documentar projetos de TI
(036)	Documentar estrutura de sistemas e serviços
(039)	Elaborar estratégias de políticas de TI
(042)	Especificar arquitetura de <i>software</i>
(043)	Estabelecer padrões de configuração e parametrização
(045)	Executar e monitorar rotinas para carga de dados em repositórios
(052)	Gerar protótipos, modelos e MVP ( <i>minimum viable product</i> )
(056)	Identificar e analisar problemas em códigos e dados
(058)	Implementar e controlar versões de arquivos em repositórios
(067)	Instalar e configurar sistemas, aplicativos e periféricos
(068)	Instalar e configurar softwares de <i>backup</i> e de recuperação de dados
(070)	Instalar, configurar e conectar componentes em infraestrutura física e lógica de TI
(074)	Mapear processos computacionais
(075)	Migrar dados entre repositórios
(076)	Modelar dados para sistemas e processos informatizados
(078)	Monitorar níveis de acesso a serviços em sistemas
(083)	Operar sistemas, aplicativos e equipamentos
(088)	Pesquisar tecnologias em Informática
(108)	Realizar análise de alto nível em requisitos de sistemas e serviços
(112)	Realizar testes de funcionamento
(114)	Selecionar metodologias, ferramentas e padrões de desenvolvimento de sistemas
(116)	Virtualizar sistemas operacionais, programas e recursos computacionais
(007)	Analisar e documentar projetos, procedimentos, configurações e rotinas em sistemas
(027)	Definir recursos para hospedagem de sistemas e sites
(035)	Dimensionar requisitos e funcionalidades para a análise de sistemas e serviços
(046)	Executar projetos de TI para sistemas e serviços
(050)	Fornecer suporte técnico a áreas de sistemas em TI
(051)	Fornecer suporte técnico na análise de sistemas a usuários no uso de softwares e hardwares
(063)	Implementar projetos, processos e rotinas para análise de sistemas
(065)	Implementar soluções informatizadas em <i>cloud computing</i> para análise de sistemas
(077)	Monitorar a segurança física e lógica do ambiente computacional para análise de sistemas
(082)	Oferecer soluções para problemas e necessidades na análise de sistemas
(086)	Otimizar a performance da análise de sistemas
(095)	Planejar e implementar a gestão de alta disponibilidade e de protocolos de redundância para análise de sistemas
(098)	Planejar etapas, ações e definir fluxo de trabalho na análise de sistemas
(111)	Realizar modularização para integração de sistemas

<b>Conhecimentos</b>
<p>ALM (<i>application lifecycle management</i>)            Ambiente do negócio            Bancos de dados            Bancos de dados (básico)            Controle de versão do <i>software</i>            Elicitação de requisitos            Gestão de mudanças            Gestão de requisitos            GitHub (contribuição e compartilhamento de código)            Identificação de riscos/demandas            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            Modelagem de dados (básico)            Modelagem de processos            Modelagem UML (<i>unified modeling language</i>)            PMBOK (<i>project management body of knowledge</i>)            PMI (<i>Project Management Institute</i>)            Processos de testes            Redes de computadores            Segurança da informação            Sistemas operacionais - <i>desktop</i> e <i>softwares</i> de modo geral            Técnicas de elicitação (<i>entrevistas story mappings</i>)</p>
<b>Comportamentos destacados</b>
<p>Colaboração com membros da equipe, parceiros e clientes            Comprometimento com o trabalho em equipe            Comunicação assertiva            Liderança            Proatividade no desenvolvimento das atividades profissionais            Respeito aos direitos de propriedade intelectual            Respeito aos prazos e às metas definidas            Sigilo e integridade no tratamento de dados e informações de sistemas e clientes            Visão sistêmica no desenvolvimento das atividades profissionais</p>
<b>Tendências específicas</b>
<p>Bancos de dados - não estruturados            Bancos de dados - não relacionais  <i>Big data</i>  <i>Cloud computing</i>  <i>Cloud computing</i> - serviços  <i>Containers</i>            Desenvolvimento de sistemas - projetos            Desenvolvimento de sistemas - visão analítica  <i>Design thinking</i>            Inteligência artificial computacional            IoT (Internet das Coisas)  <i>Machine learning</i>            Metodologias híbridas            Segurança da informação - <i>Security thinking</i> (abundância e descentralização de dados)            Segurança da informação - técnicas de desenvolvimento  <i>Serverless</i></p>

<b>Temas para Formação Continuada</b>
<p>Bancos de dados            Curso de extensão em Mapeamento de Processos            Desenvolvimento  <i>Design thinking</i>            Gestão de projetos            Idiomas de modo geral            Linguagens de programação            MBA e correlatos            Metodologia ágil            Metodologia SCRUM            Negócios            Ponto de função            Pós-graduação na área de TI            Processo de testes (quando essa função for acumulada pelo Analista de sistemas)</p>