

<b>(Cód. 09) Analista de segurança da informação   Mesas: 1, 2, 4</b>	
<b>Eixo tecnológico</b>	Informação e Comunicação
<b>Segmento</b>	Informática
<b>Qualificação</b>	A partir de Ensino Médio em curso
<b>Subordinação</b>	Gestor de TI, Coordenador de TI, Gestor de infraestrutura, <i>Chief technology officer (CTO)</i> , <i>Chief information officer (CIO)</i> , <i>Security Officer</i> , Gestor de segurança da informação. Estão subordinadas a esta ocupação: Técnico de informática, Técnico de suporte, Estagiário
<b>Funções</b>	
(003)	Administrar ambientes computacionais
(008)	Analisar recursos e necessidades para <i>cloud computing</i>
(009)	Apresentar informações estratégicas para apoiar tomadas de decisão
(010)	Assegurar a integridade, disponibilidade e a confidencialidade de dados
(016)	Controlar e auditar acessos a sistemas
(025)	Definir políticas organizacionais de TI
(039)	Elaborar estratégias de políticas de TI
(041)	Especificar arquitetura de sistemas e serviços
(043)	Estabelecer padrões de configuração e parametrização
(044)	Estruturar e implementar políticas de administração e contingência
(056)	Identificar e analisar problemas em códigos e dados
(078)	Monitorar níveis de acesso a serviços em sistemas
(096)	Planejar e implementar criptografia de dados, certificados digitais e segurança em sistemas e equipamentos
(097)	Planejar e implementar segurança física e lógica em servidores
(024)	Definir e monitorar políticas de segurança
(046)	Executar projetos de TI para segurança da informação
(059)	Implementar e gerir estratégias de políticas de segurança da informação
(063)	Implementar projetos, processos e rotinas de segurança da informação
(063)	Implementar projetos, processos e rotinas de segurança da informação
(065)	Implementar soluções informatizadas de segurança da informação em <i>cloud computing</i>
(077)	Monitorar a segurança física e lógica do ambiente computacional
(092)	Planejar a instalação, configuração e monitoramento da segurança da informação para sistemas operacionais
(101)	Planejar a segurança da informação para telefonia IP
(113)	Responder a incidentes de segurança
<b>Conhecimentos</b>	
<p>Ambiente do negócio            Ambiente operacional (avançado)            Bancos de dados (básico)            Deep web            Gestão de mudanças            Identificação de riscos/demandas            Infraestrutura de <i>cloud computing</i>            Infraestrutura de redes de computadores            Infraestrutura lógica e física de TI            Legislação da área de TI            Legislação de direitos autorais            Licenciamento de <i>software</i> e propriedade intelectual            Linguagens de programação - leitura escrita, compartilhamento e entrega de código (avançado)            Linguagens de <i>script</i>            Lógica de programação            Plataforma <i>Blockchain</i>            Redes de computadores - protocolos            Segurança da informação - antivírus e <i>endpoints</i>            Segurança da informação - autenticação            Segurança da informação - certificados digitais</p>	

Segurança da informação - chaves de segurança  
Segurança da informação - criptografia  
Segurança da informação - Firewall IDS (*intrusion detection system*) IPS (*intrusion prevention system*)  
Segurança da informação - gestão de vulnerabilidades SIEM (*security information and event management*)  
Segurança da informação - legislação privada e governamental  
Segurança da informação - Sandbox (*mechanism for separating running programs*)  
Segurança da informação - Scanners/Sniffers  
Segurança da informação - serviços de redes  
Segurança da informação - testes de penetração/vulnerabilidades  
Segurança da informação - WAD (*web application design*)  
Telecomunicações

#### **Comportamentos destacados**

Autodidata  
Comportamento investigativo  
Comprometimento com o trabalho em equipe  
Postura ética e profissional no ambiente de trabalho  
Relacionamento positivo vertical e horizontalmente  
Respeito aos direitos de propriedade intelectual  
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

#### **Tendências específicas**

Bancos de dados - não relacionais  
*Big data*  
*Cloud computing*  
*Cloud computing* - serviços  
*Containers*  
Equipe multidisciplinar - horizontalização profissional  
Forense Computacional  
Inteligência artificial computacional  
IoT (Internet das Coisas)  
*Machine learning*  
MPP (*massively parallel processing*)  
*Plataforma Blockchain*  
Segurança da informação - desvinculação da área de TI (terceirização)  
Segurança da informação - novas tecnologias de identificação MFA (*multifactor authentication*)  
Segurança da informação - reconhecimento e autenticação (novas abordagens)  
Segurança da informação - *Security thinking* (abundância e descentralização de dados)  
Serverless

#### **Temas para Formação Continuada**

Certificação Cobit  
Certificação em segurança da informação  
Certificação em segurança da informação (ISACA)  
Certificação ITIL  
Certificações ISO 20000  
Certificações ISO 27000 (família)  
Conhecimentos específicos conforme área de atuação  
Especialização em segurança da informação (foco em aplicação)  
Especialização em segurança da informação (foco em banco de dados, infraestrutura e aplicação)  
Especialização em segurança da informação (foco em infraestrutura e aplicação)  
Especialização em segurança da informação (foco em redes de computadores)  
Formações específicas conforme área de atuação  
Idiomas - Inglês Instrumental (*listening para webconference/webinars*)  
Idiomas de modo geral  
Legislação governamental brasileira ou do país que atua  
MBA e correlatos  
Pós-graduação na área de TI