

Definição

Um Engenheiro de Cibersegurança é um profissional responsável por proteger os sistemas e redes de computadores contra ameaças e ataques cibernéticos.



Eles projetam, implementam e mantêm medidas de segurança para proteger informações confidenciais e garantir a integridade, confidencialidade e disponibilidade dos dados.

Conhecimentos Necessários:



Conhecimento Avançado de Tecnologia

Conhecimento em Criptografia

Pensamento Analítico

Conhecimento Legal e Ético

Comunicação e Colaboração

Responsabilidades

Avaliação de Riscos: identificar vulnerabilidades e ameaças potenciais nos sistemas e redes, realizando análises de risco e testes de segurança.

Planejamento e Implementação de Medidas de Segurança: desenvolver e implementar políticas, procedimentos e tecnologias de segurança para mitigar riscos.

Monitoramento e Detecção de Intrusões: monitorar continuamente os sistemas em busca de atividades suspeitas e responder a incidentes de segurança em tempo real.

Resposta a Incidentes: investigar e responder a violações de segurança, coletando evidências forenses e implementando medidas corretivas.

Educação e Conscientização em Segurança: fornecer treinamentos e conscientização aos usuários sobre práticas de segurança cibernética.

Eng. Cibersegurança

Certificações

Existem várias certificações reconhecidas no campo da cibersegurança, como Certified Information Systems Security Professional (CISSP), Certified Ethical Hacker (CEH), Certified Information Security Manager (CISM) e Offensive Security Certified Professional (OSCP). Essas certificações podem demonstrar conhecimento e habilidades especializadas na área.