

Informática na Sociedade

Analista de Segurança de Redes
Uma profissão emergente !

Apresentado por: Fred Sauer, D.Sc.

Requisitos

- Grande experiência prática obtida após obtenção das competências teóricas necessárias:
 - Conhecimentos de Redes
 - Conhecimentos sobre os Sistemas Operacionais
 - Conhecimentos sobre as principais aplicações, como Bancos de Dados
 - Conhecimentos sobre segurança
 - Criptografia e Certificação digital
 - Conhecimentos Jurídicos

Perito Forense

- É sempre lembrado como o primeiro a ser chamado quando algum incidente de segurança aconteceu ou parece ter acontecido
- Na prática, também tem missão proativa, testando a rede e seus componentes

Competências

- Ao ocorrer um incidente, o trabalho do Perito é coletar EVIDÊNCIAS que possibilitem uma análise e a melhor reação pela empresa
 - Atores envolvidos, recursos explorados e recursos comprometidos, extensão dos danos, existência de ameaças residuais
- Outra missão é a recuperação de eventuais informações comprometidas
 - Recuperar dados apagados ou alterados
- No dia-a-dia, contribuir para evitar incidentes
 - Identificar vulnerabilidades e potenciais ameaças

Áreas de Formação

- Análise de malware
 - Identificar e analisar software malicioso que esteja presente ou possa estar presente na rede
 - Vírus, worms, rootkits, keyloggers, etc
- Análise de vulnerabilidades da rede
 - PENTEST – Penetration Test
- Direito Digital
- Administração da Segurança da Rede
 - Equipamentos de Conectividade
 - Ex.: Port Security
 - Sistemas Operacionais
 - Ex.: GPO Windows, LOG e SYSLOG, etc
 - Comportamento Humano
 - Cumprimento de Políticas e Treinamento
 - Processos
 - Auditoria de Procedimentos Técnicos (Ex.: backup)

O que faço para ser Perito ?

- Há várias certificações com credibilidade nacional internacional:
 - MCSO
 - CISSP
 - ISACA
 - CISA, CISM, CRISC
- Algumas instituições vem se destacando no oferecimento de cursos de capacitação
 - <http://www.clavis.com.br>
- Escovar bits é fundamental...

Salários

- Muito variáveis. O profissional será tão bem remunerado quanto:
 - Sua competência
 - O valor das informações que a empresa possui (incluindo a imagem)
- De uma forma geral, minha sugestão é procurar instituições de alto risco, como bancos
- Outra opção é prestar concurso para a Policia Federal – salário inicial R\$ 14.000,00 com as mesmas prerrogativas dos delegados, ou PCRJ – Idem nas prerrogativas, mas com salário de R\$ 6.500,00