

Analista de Cyber Security

Programa de estudios

DigitalHouse >
Coding School



/Academy

informações sobre o programa

A quem se destina

Analistas de infraestrutura, desenvolvedores, devops e egressos de cursos de ciência da computação, análise de sistemas e engenharia de software

Requisitos

conhecimentos básico de infraestrutura de redes, sistemas operacionais e protocolos de internet



Duração

3 meses



Modalidade

Remoto



Especialistas

Referências
da área



Unidade

Vila Olímpia



Carga horária

126 hs



Etapas do programa

Antes



• Entrevista

Onde aluno e professor se conhecem e alinham expectativas sobre o curso.



Durante

Módulo 01

Sistemas de Computador.

• Módulo 02

Redes TCP/IP.

Módulo 03

Bancos de Dados e Aplicações Web.

• Módulo 04

Criptografia.

Módulo 05

Gerenciamento de identidade de acesso.

• Módulo 06

Cloud.

Módulo 07

Gerenciamento de identidade de acesso.

• Módulo 08

Normativas e análise de risco.

Módulo 09

Plano de Segurança da Informação.



Depois

• Formação

Analistas em Cyber Security nível júnior.

Comunidade

Contato com a comunidade e atualização contínua.

Analista de cyber security

01

Sistemas de Computador.

- Arquitetura de computadores.
- Sistemas Operacionais.
- Vulnerabilidades de sistemas de computador.
- Medidas de segurança.

02

Redes TCP/IP.

- Histórico da Internet
- Tipos de topologias
- Modelos OSI e Protocolos
- Camada de Enlace Físico
- Camada de Inter-rede
- Camada de transporte
- Camada de aplicação
- Sistemas de prevenção (IPS/IDS e Firewall/WAF)

03

Bancos de Dados e Aplicações Web .

- Fundamentos de Banco de Dados, SGBD's e Introdução SQL.

- Manipulação de Dados(Inserção, Remoção e Atualização) e Consultas básicas.

- Problemas de segurança em SGBD e sistemas web.

04

Criptografia.

- Stream Ciphers.

- Block Ciphers.

- Integridade das mensagens.

- Authenticated Encryption.

- Basic key exchange.

- Public-key encryption.

05

Gerenciamento de identidade
de acesso.

-Identificação, autenticação,
biometria.

-Single sign-on (SSO).

-Gerenciamento de senhas.

-Autorização.

06

Cloud.

-S3.

-EC2.

-RDS.

-EKS.

-ECS.

-Riscos.

07

Gerenciamento de identidade
de acesso.

-Categorias de ataques.

-Tipos de ameaças.

-Atores e ferramentas.

08

Normativas e análise de risco.

-LGPD.

-ISO27001/27005.

-COBIT.

-Análise de risco.

09

Plano de Segurança da Informação.

- Planejamento do PI (escolha do caso de uso e definição dos objetivos).
- Identificação das estruturas de segurança da informação
- Monitoramento e Controle.
- Desenvolvimento do plano de ação.
- Apresentação do PI.

DigitalHouse >
Coding School

