

MATRIZ CURRICULAR

BACHARELADO EM CIBERSEGURANÇA

1º PERÍODO

● Raciocínio Algorítmico	60h
● Fundamentos de Sistemas Ciberfísicos	60h
● Programação Web	60h
● Normas e Padrões de Segurança	60h
● Experiência Criativa: Navegando em Segurança e Privacidade da Informação	90h
● Filosofia	60h

2º PERÍODO

● Programação em Linguagem C	60h
● Conectividade em Sistemas Ciberfísicos	60h
● Programação Orientada a Objetos	60h
● Aspectos Legais de Segurança e Privacidade	60h
● Criptografia Aplicada	60h
● Leitura e Escrita Acadêmica	60h
● Ética	30h

4º PERÍODO

● Banco de Dados	60h
● Resolução de Problemas Estruturados em Computação	60h
● Segurança de Serviços e Servidores	60h
● Sistemas de Detecção e Prevenção de Intrusão	90h
● Ethical Hacking	90h
● Cultura Religiosa	30h

3º PERÍODO

● Redes Convergentes	60h
● Sistemas Operacionais CiberFísicos	60h
● Performance em Sistemas Ciberfísicos	60h
● Eletiva	60h
● Experiência Criativa: Implementando criptografia num mundo inseguro	90h
● Software Seguro	60h

5º PERÍODO

● Big Data	60h
● Experiência Criativa: Protegendo o ambiente computacional de ameaças	90h
● Gestão de Segurança e Auditoria de Sistemas	90h
● Forense Computacional	90h
● Projeto Comunitário	30h
● Clínica de TIC	30h

6º PERÍODO

● Gestão de Projetos de TI	60h
● Machine Learning	60h
● CiberSegurança para Sistemas CiberFísicos	60h
● Blockchain	60h
● Segurança e Privacidade para Ambiente Web	60h
● Usabilidade e Fator Humanos em CiberSegurança	90h

8º PERÍODO

● Resposta a Incidentes de CiberSegurança	60h
● Eletiva	60h
● Segurança e Privacidade num Mundo Digital	60h
● Governança de CiberSegurança	90h
● Experiência Criativa: Criando soluções com CiberSegurança by design no CiberEspaço	60h
● DevSecOps	60h

7º PERÍODO

● Métodos Ágeis	60h
● Data Hiding	60h
● Privacidade da Informação	60h
● Experiência Criativa: Usando o mindset do adversário na detecção e prevenção de ciberataques	60h
● Análise de Malwares e Engenharia Reversa	90h
● Segurança de Sistemas	60h

LEGENDA

● Compartilhada - 1.140h

● Específica - 1.860h

● Eletiva - 120h

Atividades Complementares - 80h

Horas/Período - 390h

TOTAL - 3.200h

AS CERTIFICAÇÕES INTERMEDIÁRIAS SÃO:

3P: Desenvolvedor de Software Seguro

4P: Analista de Redes e Sistemas Computacionais Seguros

6P: Analista de Segurança da Informação

4P: Administrador de Segurança da Informação

5P: Tecnólogo em Segurança da Informação (graduação de nível superior)

7P: Arquiteto de CiberSegurança