



GRADUAÇÃO EM Cibersegurança

CURSO DE GRADUAÇÃO EM

Cibersegurança

O curso de Cibersegurança oferece uma formação abrangente e atualizada sobre como proteger sistemas, redes e dados contra ameaças cibernéticas. Com o aumento exponencial de ataques digitais e violações de dados, a cibersegurança tornou-se uma área crítica para todas as organizações. Este curso prepara os alunos para identificar, prevenir e responder a incidentes de segurança, utilizando tecnologias e práticas avançadas de proteção. Ideal para aqueles que desejam se especializar em uma das áreas mais dinâmicas e desafiadoras da tecnologia da informação.

ÁREA DE ATUAÇÃO
Engenharia

CARGA HORÁRIA
2.000 HORAS

INTEGRALIZAÇÃO (MESES)

24	30	45
MÍNIMO	MÉDIO	MÁXIMO

(*) Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

O que você vai aprender

Os alunos aprenderão sobre os fundamentos da cibersegurança, incluindo conceitos de segurança da informação, criptografia, controle de acesso, e políticas de segurança. O curso abordará também a análise de vulnerabilidades, detecção e resposta a incidentes, segurança em redes e sistemas operacionais, e práticas de segurança para aplicações web. Além disso, os alunos explorarão temas como segurança em nuvem, privacidade de dados, e conformidade com regulamentações de segurança. Habilidades práticas serão desenvolvidas por meio de laboratórios e simulações de ataques cibernéticos.

Objetivo

O objetivo do curso é capacitar os alunos com conhecimentos teóricos e habilidades práticas para proteger sistemas e dados contra ameaças cibernéticas. Os participantes serão preparados para implementar medidas de segurança eficazes, responder a incidentes de segurança, e desenvolver uma cultura de segurança dentro das organizações. O curso visa também proporcionar uma compreensão profunda das tendências e desafios emergentes em cibersegurança, bem como das melhores práticas para manter a integridade, confidencialidade e disponibilidade das informações.

Mercado de Trabalho

O mercado de trabalho para profissionais de cibersegurança é vasto e em constante crescimento, abrangendo diversos setores, como tecnologia da informação, finanças, saúde, governo, e defesa. Os formados podem atuar como analistas de segurança, consultores de cibersegurança, engenheiros de segurança, gestores de risco, e responsáveis por conformidade e auditoria. A crescente sofisticação dos ataques cibernéticos e a necessidade de proteger dados sensíveis e sistemas críticos impulsionam a demanda por profissionais altamente qualificados nesta área.

Matriz Curricular

1	FUNDAMENTAÇÃO MATEMÁTICA	INTRODUÇÃO À CIBERSEGURANÇA	FUNDAMENTOS DE REDES DE COMPUTADORES	SISTEMAS OPERACIONAIS	TECNOLOGIA DIGITAL	PENSAMENTO CRÍTICO E COMUNICAÇÃO	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO - FUNDAMENTOS DE CIBERSEGURANÇA
2	CRIPTOGRAFIA E SEGURANÇA DE DADOS	SEGURANÇA EM REDES	POLÍTICAS DE CIBERSEGURANÇA	SEGURANÇA EM APLICAÇÕES WEB	CONTROLE DE ACESSO E AUTENTICAÇÃO	LEGISLAÇÃO E ÉTICA EM CIBERSEGURANÇA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO - SEGURANÇA DE REDES
3	GERENCIAMENTO DE INCIDENTES DE SEGURANÇA	AUDITORIA E MONITORAMENTO DE SISTEMAS	FORENSE DIGITAL	SEGURANÇA EM AMBIENTES VIRTUAIS E EM NUVEM	PROTEÇÃO CONTRA MALWARES	ANÁLISE DE RISCOS EM TI	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO - GERENCIAMENTO DE INCIDENTES
4	PLANEJAMENTO DE CONTINUIDADE DE NEGÓCIOS	GOVERNANÇA DE TI E CIBERSEGURANÇA	SEGURANÇA EM SISTEMAS INDUSTRIAIS (SCADA)	TESTES DE INVASÃO (PEN TESTING)	TECNOLOGIAS EMERGENTES EM CIBERSEGURANÇA	EMPREENDEDORISMO EM CIBERSEGURANÇA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO - PLANEJAMENTO E GOVERNANÇA
5	TENDÊNCIAS E INOVAÇÕES EM CIBERSEGURANÇA	GESTÃO DE PROJETOS EM CIBERSEGURANÇA	SEGURANÇA EM DISPOSITIVOS MÓVEIS	ÉTICA E LEGISLAÇÃO EM CIBERSEGURANÇA	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC)	GESTÃO DA QUALIDADE EM CIBERSEGURANÇA	AMBIENTE DE TRABALHO SIMULADO - PROJETOS AVANÇADOS EM CIBERSEGURANÇA
OP	LÍNGUA BRASILEIRA DE SINAIS - LIBRAS	EDUCAÇÃO AMBIENTAL	HISTÓRIA E CULTURA AFRO-BRASILEIRA, AFRICANA E INDÍGENA	DIREITOS HUMANOS E RELAÇÕES ÉTNICO-RACIAIS			

(*) Integralização mínima considerando 1008 horas de estudo por ano, ou 3,5 horas de estudo por dia em 288 dias

Esta matriz curricular é válida para estudantes ingressantes a partir de 2024. A estrutura curricular pode sofrer modificações conforme decisões do Núcleo Docente Estruturante (NDE) do curso, visando o aprimoramento contínuo.