

CYBERSECURITY

NOME DO CURSO: Curso de Especialização *Lato Sensu* em CYBERSECURITY

COORDENAÇÃO GERAL: Prof. Esp. Antonio Eduardo Marques

ÁREA DO CONHECIMENTO: TIC - Tecnologia da Informação e Comunicações

DESCRIÇÃO: Curso de Pós-Graduação em nível de Especialização na área de TIC - Tecnologia da Informação e Comunicações, na modalidade on-line.

OBJETIVOS:

- Formar profissionais com capacidade de identificar crimes cibernéticos relacionados às questões de diagnósticos, monitoramento e implementação de medidas contra roubos de dados em diversas áreas.
- Apresentar e utilizar as ferramentas existentes para os profissionais na área de Cybersecurity, mantendo o profissional sempre atualizado às novas tecnologias, com possibilidade de desenvolvimento de novos métodos de trabalho.
- Atender a demanda do mercado com profissionais aptos a trabalhar contra-ataques cibernéticos em: ambiente corporativo, ambiente familiar e locais com informações críticas e sigilosas.
- Implementar métodos de defesa essenciais para auxiliar as organizações a desenvolver soluções simples e eficazes que viabilizam a proteção dos ambientes computacionais.
- Proporcionar uma base de conhecimento teórico e aplicável em cybersegurança, suficiente para que o aluno possa prestar uma certificação internacional deste segmento, tais como: certificação Cybersecurity Foundation®.

PÚBLICO-ALVO: Para alunos graduados das diversas áreas do conhecimento, que tenham aptidão pela área de TI, assim como interesse em aprender sobre cyber segurança. Graduados com interesse em aprender técnicas de ataques e defesas, utilizando as melhores práticas disponíveis no mercado.

DIFERENCIAIS DO CURSO: O curso proporciona ao aluno conhecimento para gerenciar problemas na área de segurança cibernética, permitindo também que o mesmo possa obter certificação na área de *Cybersecurity*.

CARGA HORÁRIA: O curso é constituído de 450h. Nesse curso é obrigatória a confecção do Trabalho de Conclusão de Curso (TCC).

DURAÇÃO: 12 meses + 2 meses para o TCC

TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO (TCC): Em formato EaD, obrigatório ao final do curso.

MATRIZ DE DISCIPLINAS:

Disciplina do curso	Carga Horária (horas)
1. Análise de Riscos e Vulnerabilidades em Redes e Sistemas	40h
2. Ataques em Redes de Computadores	40h
3. Ataques e Defesa para Aplicações Web	40h
4. Ataques e Defesa para Dispositivos Móveis	40h
5. Metodologia de Pesquisa	40h
6. Métodos Criptográficos	40h
7. Implementação de IDS e Firewall	40h
8. Ameaças às Novas Tecnologias	40h
9. Defesas em Sistemas Operacionais	40h
10. Seminários em Cybersecurity	60h
11. Orientação e Trabalho de Conclusão de Curso (TCC)	30h