

# CYBERSECURITY

## Ementa

O foco deste curso é explorar o campo da segurança cibernética. Nele você vai: Aprender o fundamento da segurança on-line. Conhecer diferentes tipos de malware e ataques, e como as empresas estão se protegendo contra esses ataques. Explorar as opções de carreira em segurança cibernética.

## Temas

1. Introdução à Segurança Cibernética
2. Conceitos de Técnicas e Ataques
3. Proteção e Privacidade de Dados
4. Proteção empresarial
5. Futuro da área de Cibersegurança

## Referências bibliográficas

Hacking Exposed 7: Network Security Secrets & Solutions: Network Security Secrets and Solutions. por Stuart McClure, Joel Scambray, George Kurtz. Agosto 2012. ISBN-10 : 0071780289

A Arte de Enganar: Ataques de Hackers: Controlando o Fator Humano na Segurança da Informação. Por Kevin D. Mitnick, William L. Simon. Junho 2003. ISBN-10 : 8534615160

Testes de Invasão: uma Introdução Prática ao Hacking. Por Georgia Weidman. outubro 2014. ISBN-10 : 8575224077

Hacking com Kali Linux: Técnicas Práticas Para Testes de Invasão. Por James Broad, Andrew Bindner. Fevereiro 2014. ISBN-10 : 857522395X

Pentest em Aplicações web. por Daniel Moreno. Por Daniel Moreno. Outubro 2017. ISBN-10 : 8575226134

The Web Application Hacker's Handbook: Finding and Exploiting Security Flaws. Por Dafydd Stuttard, Marcus Pinto. Setembro 2011. ISBN-10 : 1118026470

Practical Malware Analysis: The Hands-On Guide to Dissecting Malicious Software. Por Michael Sikorski, Andrew Honig. Março 2012. ISBN-10 : 1593272901

The Hacker Playbook 3: Practical Guide to Penetration Testing. Por Peter Kim. Maio 2018. ISBN-10 : 1980901759

Black Hat Python: Programação Python Para Hackers e Pentesters. Por Justin Seitz. Março 2015. ISBN-10 : 8575224204

Rtfm: Red Team Field Manual. Por Ben Clark. fevereiro 2014. ISBN-10 : 1494295504