**Geral**

21181 - Segurança em Redes e Computadores Turma 1



Notícias



Plano da Unidade Curricular

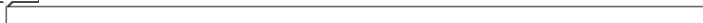


E-fólio A



E-fólio B

01:05

**Professor: Henrique S. Mamede**

Fórum e-Folio A



Fórum e-Folio B

Tópico 1

Tópico 1 - Introdução à Segurança Informática

Semanas 1-3: 1 de outubro a 19 de outubro (3 semanas)

Neste bloco abordamos os conceitos introdutórios da Segurança Informática, com o intuito de criar uma homogeneização de conhecimentos e um contexto para o desenvolvimento dos restantes tópicos desta unidade curricular.

Recursos:

- Livro "Cryptography and Network Security" (W. Stallings). Págs 19-43 (Capítulo 1).

Tópico 2 - Criptografia

Semanas 4-9: 22 de outubro a 30 de novembro (6 semanas)

O segundo tópico desta unidade curricular é dedicado aos princípios da criptografia. São estudadas a criptografia simétrica, assimétrica, funções criptográficas de hash e assinaturas digitais. (NOTA: os algoritmos matemáticos dos métodos criptográficos não serão abordados).

Recursos:

- Livro "Cryptography and Network Security" (W. Stallings):
 - Criptografia simétrica - págs. 86-91
 - Criptografia assimétrica - págs. 285-294 (opcional págs. 314-336)
 - Funções de hash - págs. 340-376
 - Assinaturas digitais - págs. 420-437
-

Tópico 3 - Segurança em Sistemas Informáticos

Semanas 11-13: 03 de dezembro a 18 de janeiro (6 semanas)

Neste tópico é estudada a segurança em sistemas informáticos. O foco das matérias a abordar são as intrusões, *malware* e *firewalls*. Neste tópico irão utilizar uma ferramenta de simulação que vos permitirá uma melhor compreensão das matérias.

Recursos:

- Livro "Cryptography and Network Security" (W. Stallings). Págs 19-43 (Capítulo 1).



1. Intrusões & Intrusos



2. Malware



3. Firewalls

Ferramentas Laboratoriais:



Simulador

Exames e p-Folios



p-Folio 1ª Época 2018-2019

não está disponível

não está disponível
