

DISCIPLINA

Nome da disciplina: TEI em Segurança em Redes de Computadores

Código da disciplina: INF 5038

Carga horária Semanal: 3 horas

Carga horária teórica semanal: 3 horas

Laboratório: 0 horas

Carga horária semestral: 45 horas

Créditos: 3

Ano: 2004/2

PLANO DE CURSO

Worms, vírus, falhas, exploits: 5 horas

Políticas de segurança: 15 horas

Criptografia: 15 horas

Verificação formal: 10 horas

BIBLIOGRAFIA

- *Bishop, M*, **Computer Security: Art and Science**, Addison-Wesley, 2003
- *Lamport, L.*, **Specifying Systems: The TLA+ Language and Tools for Hardware and Software Engineers**, 1a. edição, Addison-Wesley Professional, 2002

METODOLOGIA

- Segurança do ponto-de-vista dos atacantes: problemas práticos
- Segurança do ponto-de-vista de defesa: especificação formal
- Validação com ferramentas de software

MATERIAL DIDÁTICO

- Quadro e giz
- Verificadores TLC e Alloy

MÉTODO DE AVALIAÇÃO

Dois trabalhos práticos, sendo a nota final a média aritmética das notas dos mesmos.