



**Ciências
ULisboa**

Procedimentos de Segurança e Manuseamento de Informação Classificada

Código: 425234

ECTS: 6

Ano Letivo: 2015/16

Carga horária: T: 1:00 h; TP: 2:00 h; OT: 2:00 h;

Departamento: Informática

Área Científica: Informática;

Objetivos da Unidade Curricular

Com este curso, pretende-se dotar os alunos com conhecimentos que os habilitem a gerir sistemas de comunicação e informação, tendo em consideração, competências que auxiliem a tomada de decisões, ou delegação funções. Neste âmbito, são também leccionados conceitos que permitem desenvolver competências que habilitem a direção de atividades em centros de operações, em coordenação com outros centros de decisão. São também desenvolvidas capacidades que permitem a colaboração em atividades de gestão de projectos, de planeamento de sistemas de informação e na análise da informação.

Pré-requisitos

Sem pré-requisitos

Organização das comunicações

- Objetivos e âmbito das Comunicações e Sistemas de informação.
- Identificar a abordagem organizativa das infraestruturas de comunicações.
- Conceito de Comunicações e Sistemas de Informação.
- Conceito da gestão da informação.
- Arquitetura da informação – modelo de dados e repositório de dados.

Segurança das comunicações

- Tipos de credenciação.
- Importância da segurança das comunicações.
- Medidas da segurança física das comunicações.
- Princípios gerais de segurança criptográfica.
- Competências dos responsáveis pela segurança criptográfica.
- Sistemas e material criptográfico.
- Normas de acesso ao material criptográfico.
- Importância da segurança física do material criptográfico.
- Medidas de segurança no armazenamento de material criptográfico.
- Normas para a destruição do material criptográfico.
- Rede criptográfica.
- Procedimentos comuns associados às operações criptográficas dos sistemas OFF-LINE e ON-LINE.
- Procedimentos para comunicações de violações de segurança física e criptográfica.

Segurança dos computadores

- Conceitos e princípios estruturantes no âmbito da INFOSEC.
- Autoridade nacional de segurança da informação.
- Serviços de segurança e mecanismos de segurança associados

Bibliografia

Recomendada

Compilação de artigos disponibilizados aos alunos pelo docente.

Outros elementos de estudo

Métodos de Avaliação

Língua de ensino