Systems and Networks Security

Tecnologias de Informação - Segurança

- **Nível:**
- **Duração:** 18h

Sobre o curso

Atualmente, a Segurança da Informação é uma preocupação visível e crescente nas Organizações. A competitividade empresarial é altamente dependente do acesso e da geração de mais e melhores informações. O perímetro das Organizações com o exterior é mais permissivo. Os processos de negócios são executados num contexto de troca contínua de informações com elementos externos como clientes e fornecedores.

Os hábitos sociais dos colaboradores mudaram o acesso às redes da Organização, usando os seus próprios dispositivos, nem sempre devidamente protegidos, tendo em consideração os seus dados pessoais, permitindo a criação de backdoors para dados corporativos, mesmo em comportamentos e atitudes aparentemente inofensivos.

Garantir a segurança cibernética e a conformidade, requere avaliação, implementação e manutenção contínuas.

Metodologia

Aulas expositivas devidamente complementadas com casos práticos.

Existirão casos de estudo com debate entre os alunos e orientados pelo docente. Estes casos consistem na apresentação da situação de uma organização (real ou ficcionada) onde são descritos os desafios que se lhe colocam. Os alunos deverão propor uma solução para o problema de acordo com a matéria exposta e o seu estudo.

Programa

- Segurança dos sistemas operativos

- Autenticação segura
- Comunicações seguras
- Arquiteturas de segurança de rede
- Firewalls
- IDS
- Segurança de sistemas distribuídos
- Segurança IOT
- Segurança móvel