

Faculdade : REDES E TELECOMUNICAÇÕES



Acrônimo: RESSEC

Opção: REDES E SEGURANÇA

Nível: BTS

Pré-requisito: Série científica ou nível equivalente

Oportunidades:

- Empresas de serviços e fabricantes de equipamentos de rede,
- Operadoras de telecomunicações e provedores de serviços de Internet,
- Empresas e administrações gerenciando seus próprios sistemas de informação e comunicação,
- Instaladores de telefone,
- Empresas de serviços e engenharia de TI (SSII).

Descrição

Esta especialidade conduz à formação de técnicos superiores,

1

evolução nas tecnologias de comunicação que conduzem a uma mudança nos métodos de trabalho na empresa. As restrições tecnológicas ligadas a essas convulsões são inúmeras, como os problemas cruciais de backup seguro e armazenamento de dados, o aspecto fundamental da segurança vis-à-vis o mundo da Internet devido à banalização de mobilidade e teletrabalho, segurança de fluxos (criptografia), mas também necessidade de autenticação aprimorada de acesso aos dados da empresa.

Habilidades específicas:

- Dominar o equipamento de telecomunicações;
- Configurar inversores, racks de energia, painel solar e cabo;
- Dominar as técnicas de emissão, transmissão e recepção de sinais, imagens, sons;
- Instalar e configurar hardware e software para redes e sistemas de telecomunicações,
- Aplicar controle de qualidade;
- Otimizar o funcionamento de uma rede e os protocolos habituais utilizados;
- Construir e administrar redes;
- Participar no desenvolvimento de especificações e contribuir com as especificações da topologia de uma rede ou instalação de telecomunicações, para gerir e atualizar tais instalações, escolhendo os equipamentos e software adequados;
- Coordenar o trabalho de restauração das instalações após incidentes; fogo

Qualidade e habilidades:

- Trabalhe de forma independente, colabore em equipe;
- Analisar, sintetizar um documento profissional (Francês, Inglês);

- Comunicar-se oralmente, por escrito, em negócios ou fora (francês, inglês);
- Participar / liderar um processo de gerenciamento de projetos;
- Conhecer e utilizar as redes profissionais e institucionais dos setores de TI

2

2