

# Faculdade : REDES E TELECOMUNICAÇÕES



**Acrônimo:** TELECO

**Opção:** TELECOMUNICAÇÕES

**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 forma técnicos superiores capazes de garantir a

equipamento de telecomunicações. As suas competências nas várias tecnologias de transmissão de informação, bem como o seu conhecimento aprofundado dos protocolos das várias redes de comunicação permitem-lhes conceber, em equipa, arquitecturas de rede ou complexas instalações de telecomunicações e optimizá-las.

### **Habilidades específicas:**

- Dominar o equipamento de telecomunicações;
- Aplicar os procedimentos operacionais;
- 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;
- Aplicar procedimentos operacionais;
- Optimizar 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;

### **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