

Escola da Bairrada

Anadia

ctesp

Redes e Sistemas
Informáticos

Candidaturas: 24 de outubro a
10 de novembro de 2024

Candidaturas em
<http://inforestudante.ipc.pt>

Objetivos do Curso

O ctesp em Redes e Sistemas Informáticos, procura formar técnicos de forma a permitir que estes efetuem de forma autónoma ou sob orientação, o planeamento, instalação, configuração e manutenção de redes e sistemas informáticos de apoio às diferentes áreas de gestão da organização, procedendo à implementação dos níveis de segurança adequados, garantindo a otimização do seu funcionamento, bem como, assegurar a gestão e o funcionamento dos equipamentos informáticos.

Saídas Profissionais e Empregabilidade

- Planear e projetar redes de comunicação, de acordo com as necessidades da organização, refletindo, entre outras, preocupações ao nível da segurança;
- Instalar e configurar redes de comunicação, ao nível da infraestrutura de cablagem, do sistema operativo, do equipamento e dos serviços;
- Gerir e manter redes de comunicação, sistemas, serviços e servidores, efetuando a sua monitorização de forma segura, eficiente e fiável;

- Colaborar no projeto de um ambiente de trabalho seguro para redes empresariais;
- Instalar, configurar, administrar e dar suporte a serviços e servidores aplicativos;
- Responder à evolução das tecnologias e das metodologias de trabalho, bem como aos desafios colocados em ambientes de trabalho competitivos e polivalentes, conjugando fatores de índole técnica, económica, deontológica, organizativa e social;
- Manter e gerir o hardware e software necessários à operacionalização de redes de comunicação;
- Instalar, configurar e gerir plataformas cliente-servidor;
- Instalar, configurar e gerir infra-estruturas de rede;
- Instalar, configurar e gerir serviços de rede e de camada aplicacional.

PLANO DE ESTUDOS**1.º Ano**

Aplicações Informáticas
 Gestão de Projeto
 Introdução à Programação
 Língua Inglesa
 Matemática
 Programação Estruturada e Orientada a Objetos
 Redes de Computadores
 Servidor de Dados
 Sistemas Operativos
 Tecnologias da Internet

2.º Ano

Arquitetura e Tecnologia de Computadores
 Gestão de Redes e Sistemas
 Planeamento e Instalação de Redes
 Projeto Integrado
 Segurança em Redes
 Estágio

Regime de estudo

Tempo integral; presencial e diurno

Qualificação atribuída

Diploma de técnico superior profissional

Duração

2 Anos

ECTS

120