



Agrupamento de Escolas de Proença-a-Nova  
Escola Básica e Secundária Pedro da Fonseca

# Curso Profissional - 2021/2024 Técnico/a de Informática - Instalação e Gestão de Redes

Nível de qualificação do QNQ/QEQ: 4 (Equivalente ao 12º Ano)



## O que é?

Este técnico efetua a instalação, a configuração e manutenção de redes informáticas e dos equipamentos de apoio à estrutura de redes, procedendo à implementação dos níveis de segurança adequados, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

## O que faz?

Instala, configura e gere redes informáticas, otimizando o funcionamento dos protocolos de redes estabelecidos, utilizando os procedimentos e instrumentos adequados à criação de configurações robustas e seguras;  
Procede à instalação, configuração e manutenção de topologias de rede, com recurso a cablagem UTP, fibra ótica, redes sem fios e outras tecnologias disponíveis para a criação de infraestruturas físicas e lógicas adequadas, utilizando os procedimentos e instrumentos adequados;  
Instala, configura e gere redes ponto-a-ponto ou cliente-servidor, utilizando os procedimentos e instrumentos adequados;  
Instala, configura e efetua a manutenção de equipamentos de redes, nomeadamente, *routers, switches, NICs* servidores e outros periféricos de rede, utilizando os procedimentos e instrumentos adequados.

Efetua a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais, serviços (*e-mail, web, proxy, firewall, etc.*) sistemas operativos (baseados em *Windows* ou *Linux*) e utilitários, de acordo com as necessidades das organizações e dos seus utilizadores a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos.  
Instala e configura computadores isolados (*standalone*) ou ligados em rede e os principais tipos de periféricos e procede à sua manutenção, com vista a assegurar o correto funcionamento dos equipamentos informáticos em geral, de acordo com as suas características e especificações técnicas;  
Instala, configura, parametriza e gere sistemas operativos (baseados em *Windows* e *Linux*), configura e administra serviços (*e-mail, web, proxy, etc.*) utilitários e programas em rede local, utilizando os procedimentos e instrumentos adequados, com vista a assegurar o correto funcionamento dos mesmos.  
Configura, administra e utiliza software de gestão de redes informáticas, administra contas de utilizadores e servidores de rede, nomeadamente, impressão (*print server*), *Web* e *e-mail*.

## Onde poderei trabalhar com este curso?

Poderás trabalhar em empresas de informática e especializadas em equipamentos eletrónicos, bem como em qualquer organização, pública ou privada, que recorra a serviços informáticos.

## Poderei dar continuidade aos meus estudos com este curso profissional?

Sim. Poderás preparar-te para a realização das provas de ingresso para o/s curso/s superior/es que pretendes ou investir num curso técnico superior profissional nos institutos politécnicos.

## Plano de Estudos:

| Disciplinas     |   |
|-----------------|---|
| Sociocultural   | Português                               |
|                 | Língua Estrangeira                      |
|                 | Área de Integração                      |
|                 | Tecnologias da Informação e Comunicação |
| Educação Física |   |
|                 |   |
| Científica      | Matemática                              |
|                 | Físico-Química                          |
| Tecnológica     | Redes de Computadores                   |
|                 | Segurança e Projeto                     |
|                 | Fundamentos de Informática              |
|                 | Sistemas Operativos                     |

## Certificação

Os alunos obtêm dupla certificação: certificado de nível 4 de qualificação do Quadro Nacional de Qualificações e o diploma do 12º ano.

## Garantimos:

Senha de almoço diária gratuita, transporte gratuito (passes escolares), alojamento, visitas de estudo subsidiadas na totalidade, manuais escolares e materiais de apoio gratuitos, estágios locais e internacionais.



Agrupamento de Escolas de Proença-a-Nova  
Escola Básica e Secundária Pedro da Fonseca

Av. do Colégio, 26 - 6150-401 Proença-a-Nova

Telefone 274.670.080 - E-mail: [direcao@aeproencaanova.pt](mailto:direcao@aeproencaanova.pt) - [secretaria@aeproencaanova.pt](mailto:secretaria@aeproencaanova.pt)