



Curso de 3 anos

Técnico/a de

Informática - instalação e Gestão de Redes

Duração

3 anos, com início em setembro
(data sujeita a autorização do IEFP)

Funcionamento das aulas:

- Dois dias por semana de qualificação teórica;
- Três dias de qualificação prática em empresas conceituadas na área de atuação (alemãs, portuguesas, e outras)
- Bloco intensivo de aulas.

Certificados

- Equivalência ao 12º ano de escolaridade;
- Certificado de Qualificação Profissional nível 4 do Instituto do Emprego e Formação Profissional;
- Diploma profissional alemão, da sede das Câmaras de Comércio Alemãs (DIHK).

Avaliações

- Continua quer na qualificação teórica, quer na prática na empresa;
- Exame final.

Requisitos para entrada no curso

- 9º Ano;
- Idade inferior a 29 anos, inclusive;
- Ficar aprovado num processo de seleção que inclui testes psicotécnicos, provas em grupo e uma entrevista pessoal.

Apoio à qualificação

- Subsídio de Refeição (igual ao da função pública);
- Subsídio de Transporte (no valor do passe);
- Subsídio de Alojamento (carece de aprovação, para residentes a mais de 50 Kms);
- Bolsa de Qualificação;
- Bolsa para Material Escolar (no início de cada ano letivo).

Informações Específicas

O/A Técnico/a de Informática – Instalação e Gestão de Redes é um/a profissional qualificado/a para instalar, configurar e manter redes informáticas, garantindo o funcionamento eficiente dos equipamentos e sistemas que as suportam.

Com domínio das tecnologias de comunicação e segurança, implementa soluções de segurança, assegurando a proteção dos dados e a estabilidade da rede, de acordo com as normas técnicas e de segurança em vigor.

O/A Técnico/a de Informática – Instalação e Gestão de Redes é responsável por:

- Planear, instalar, configurar e manter redes informáticas locais (LAN) e de maior escala (WAN), assegurando o desempenho e a segurança da infraestrutura;
- Implementar diferentes tipos de topologias de rede com cablagem UTP, fibra ótica, redes sem fios e outras tecnologias disponíveis;
- Trabalhar com diferentes tipos de rede, como redes ponto-a-ponto ou com servidores, ajustando as definições para que funcionem da melhor forma;
- Instalar e fazer manutenção de equipamentos de rede, como routers, switches e servidores;
- Configurar sistemas operativos (Windows e Linux) e adaptar os computadores às necessidades dos utilizadores;
- Gerir serviços, como internet, e-mail, impressoras e firewalls, para garantir que tudo está ligado e protegido;
- Usar programas de gestão de redes para monitorizar e resolver problemas;
- Montar, configurar e reparar computadores e periféricos, mantendo-os atualizados e a funcionar corretamente;
- Identificar e resolver falhas técnicas em equipamentos informáticos, aplicando soluções eficazes;
- Planear redes informáticas, pensando na velocidade, segurança e crescimento futuro;



Curso de 3 anos

Técnico/a de Informática - Instalação e Gestão de Redes

Plano Curricular

Componentes / Domínios	1º Ano	2º Ano	3º Ano	Total
Qualificação Sócio Cultural	350	225	200	775
Línguas, Culturas e Comunicação	200	150	125	475
Português	100	100	75	275
Inglês	100	50	50	200
Línguas, Culturas e Comunicação	150	75	75	300
Mundo atual	50	25	25	100
Desenvolvimento social e pessoal	50	25	25	100
Tecnologias de informação e comunicação	50	25	25	100
Qualificação Científico-Tecnológica	625	525	450	1600
Ciências Básicas	150	150	100	400
Matemática	75	75	50	200
Físico química	75	75	50	200
Tecnologias	475	375	350	1200
Arquitetura de computadores	50	0	0	50
Informática - noções básicas	50	0	0	50
Gestão e organização da informação	25	0	0	25
Sistema operativo - plataformas	50	0	0	50
Sistema operativo – Distribuições Linux (Fedora, Debian, Suse...)	50	0	0	50
Tipologias de redes	25	0	0	25
Redes - instalação e configuração	50	0	0	50
Protocolos de redes - instalação e configuração	50	0	0	50
Protocolos de redes - instalação e configuração em sistema Linux	50	0	0	50
Topologias de redes	25	0	0	25
Topologias de redes - fibra ótica e wireless	25	0	0	25
Topologias de redes - Ethernet, Token Ring	25	0	0	25
Equipamentos passivos de redes	0	50	0	50
Equipamentos ativos de redes	0	50	0	50
Windows server - instalação e configuração de rede	0	50	0	50
Windows server - instalação e configuração de serviços	0	50	0	50
Linux - instalação e configuração	0	25	0	25
Linux – kernel e componentes do sistema	0	50	0	50
Linux – administração	0	50	0	50
Linux - serviços de redes	0	50	0	50
Servidores web	0	0	50	50
Servidores web e acesso à Internet	0	0	50	50
Servidores de e-mail – samba	0	0	50	50
Servidores de e-mail - postfix e data/hora	0	0	50	50
Segurança de redes	0	0	50	50
Segurança de redes – firewall	0	0	50	50
Instalação e gestão de redes – projeto	0	0	50	50
Formação Pólo	975	750	650	2375
Prática em contexto de trabalho	300	500	700	1500
TOTAL	1275	1250	1350	3875