

Sistemas e Computação de Redes



Curso Profissional Técnico/a de Sistemas e Computação de Redes

ESTE CURSO É O MAIS INDICADO PARA TI SE:

- Tens interesse pela área da informática, sistemas e redes;
- Gostas de tecnologia, computadores e equipamentos informáticos;
- Queres aprender a instalar, configurar e manter sistemas informáticos;
- Tens curiosidade em perceber como funcionam as redes e a internet;
- Gostas de resolver problemas técnicos e ajudar outras pessoas;
- Pretendes adquirir uma profissão com elevada empregabilidade;
- Queres entrar rapidamente no mercado de trabalho ou prosseguir estudos na área das tecnologias de informação.

CONCLUÍDO O CURSO, TERÁS COMPETÊNCIAS SÓLIDAS PARA:

- Instalar, configurar e manter sistemas informáticos em ambientes cliente e servidor;
- Implementar e gerir redes informáticas, assegurando a sua operacionalidade;
- Prestar suporte técnico aos utilizadores, diagnosticando e resolvendo problemas de hardware, software e rede;
- Intervir na manutenção e segurança básica das infraestruturas tecnológicas das organizações.

Podes candidatar-te ao Ensino Superior na área da Engenharia Informática e das Novas Tecnologias.



Curso Profissional Técnico/a de Sistemas e Computação de Redes



O QUE VAIS APRENDER NA PRÁTICA?

- Vais instalar, configurar e administrar sistemas operativos servidor, nomeadamente Windows Server e distribuições Linux, assegurando a gestão de utilizadores, políticas de segurança e serviços de diretório;
- Vais projetar, configurar e gerir infraestruturas de rede LAN e WAN, utilizando equipamentos da Cisco, com implementação de VLANs, routing estático e dinâmico e segmentação de rede;
- Vais implementar e administrar serviços de rede como DNS, DHCP, servidores Web e File Servers, garantindo disponibilidade, redundância e desempenho;
- Vais realizar diagnóstico e troubleshooting de redes através da análise de protocolos (TCP/IP), testes de conectividade e monitorização de tráfego;
- Vais aplicar políticas e mecanismos de cibersegurança, incluindo configuração de firewalls, controlo de acessos, encriptação e mitigação de vulnerabilidades.

5 RAZÕES PARA ESCOLHERES ESTE CURSO

01

Elevada empregabilidade numa área com forte procura no mercado das Tecnologias de Informação;

02

Formação prática orientada para a instalação, configuração e administração de redes e sistemas;

03

Desenvolvimento de competências técnicas valorizadas por empresas nacionais e internacionais;

04

Preparação para certificações reconhecidas no setor TI;

05

Possibilidade de grande evolução de carreira e prosseguimento de estudos.

Benefícios, Certificações, Protocolos e Networking

- Os alunos beneficiam enquanto estudantes da EPAD, do Microsoft 365 – Microsoft 365 Apps para estudantes – 5 licenças de MS Office;
- Aos alunos da EPAD é atribuído um email institucional e personalizado da Google workspace for Education – K12 Edition;
- É dado aos alunos deste curso acesso às ferramentas da Google para a educação e programação;
- A Github disponibiliza aos alunos de Técnico/a de Informática – Sistemas espaço e ferramentas na sua cloud (GitHub Education – Ferramentas para programação e trabalho em equipa);
- Unity Education Framework: A EPAD usufrui do licenciamento Unity Pro. Através do IDE do Unity os alunos podem desenvolver skills de programação para video jogos e aplicações;
- A EPAD é membro da comunidade Oracle Academy, que dá acesso aos benefícios exclusivos de membros e recursos da Oracle.



PICOAS

Rua Andrade Corvo nº 30
1050-009 Lisboa

+351 218 414 050



info@epad.edu.pt
www.epad.edu.pt

AREIRO

Pr. Bernardo Santareno 5C,
1900-098 Lisboa

+351 213 569 070

DURAÇÃO DO CURSO

3 Anos Letivos:

- 600 Horas de FCT
(FCT – Formação em Contexto de Trabalho)
- PAP – Prova de Aptidão Profissional

ESTRUTURA DO CURSO

Formação Sociocultural

(Português; Inglês; Área de Integração;
Educação Física; TIC)

Formação Científica

(Matemática;
Física e Química)

Formação Tecnológica

(Comunicação de Dados; Programação
e Sistemas de Informação;
Sistemas Operativos)

HABILITAÇÕES ADQUIRIDAS

- 12.º ano;
- Certificado Profissional de nível 4;
- Acesso ao Ensino Superior.

PRÉ-REQUISITOS

- 9.º ano concluído;
- Idade compreendida entre os 15 e os 19 anos.

www.epad.edu.pt

Disclaimer deste curso:

Curso sujeito a financiamento do Ministério da Educação.