

Curso Profissional

Sistemas de Computação e Redes

Plano Curricular

Componentes de Formação

> Sociocultural

Português	320
Língua Estrangeira - Inglês	220
Área de Integração	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Educação Física	140

TOTAL COMPONENTE SOCIOCULTURAL

1000

> Científica

Matemática	300
Física e Química	200

TOTAL COMPONENTE CIENTÍFICA

500

> Técnica

1 UC01989	Montar, instalar e manter equipamentos informáticos	50
2 UC00616	Implementar as normas de segurança e saúde no trabalho no setor de Informática	25
3 UC00630	Executar a manutenção preventiva e corretiva do equipamento informático	25
4 UC00639	Orçamentar intervenções técnicas	25
5 UC02823	Produzir relatórios e documentos técnicos	25
6 UC00294	Utilizar aplicações digitais de produtividade, colaboração e comunicação	50
7 UC00244	Desenvolver projeto de sistemas computacionais e redes	50
8 UC00634	Instalar, configurar e manter sistema operativo de cliente	30
9 UC00629	Instalar e parametrizar sistemas operativos plataforma proprietária	50
10 UC01990	Instalar, configurar e atualizar software complementar aos sistemas operativos	30
11 UC00633	Instalar e parametrizar sistemas operativos de servidor (plataforma proprietária)	50
12 UC00626	Instalar e configurar Sistema Operativo Open Source	30
13 UC02816	Simular a instalação e configuração de redes	50
14 UC02817	Instalar e interligar redes	25
15 UC00241	Configurar protocolos e serviços de rede	50
16 UC02843	Configurar topologia de fibra ótica e rede sem fios	25
17 UC02844	Gerir e manter as redes	50
18 UC00651	Criar e simular circuitos lógicos	50
19 UC01988	Analisar o funcionamento de circuitos elétricos e eletrónicos	25
20 UC01992	Implementar circuitos com componentes eletrónicos passivos	25
21 UC01993	Executar análise de circuitos RLC	50
22 UC01995	Implementar circuitos com semicondutores	25
23 UC02845	Implementar circuitos amplificadores com transístores	25
24 UC01996	Implementar circuitos amplificadores com amplificadores operacionais	25
25 UC00653	Desenhar e produzir placas de circuitos impressos	25
26 UC00670	Efetuar a programação de microcontroladores	50
27 UC00627	Instalar e configurar servidores Web	30
28 UC02832	Planear, instalar e configurar um sistema de gestão de conteúdos	50
29 UC02842	Programar artefactos tangíveis	25
30 UC00643	Programar com sistemas baseados na Internet das Coisas (IoT)	25
31 UC02646	Desenvolver aplicações móveis (no-code)	30

Formação em Contexto de Trabalho

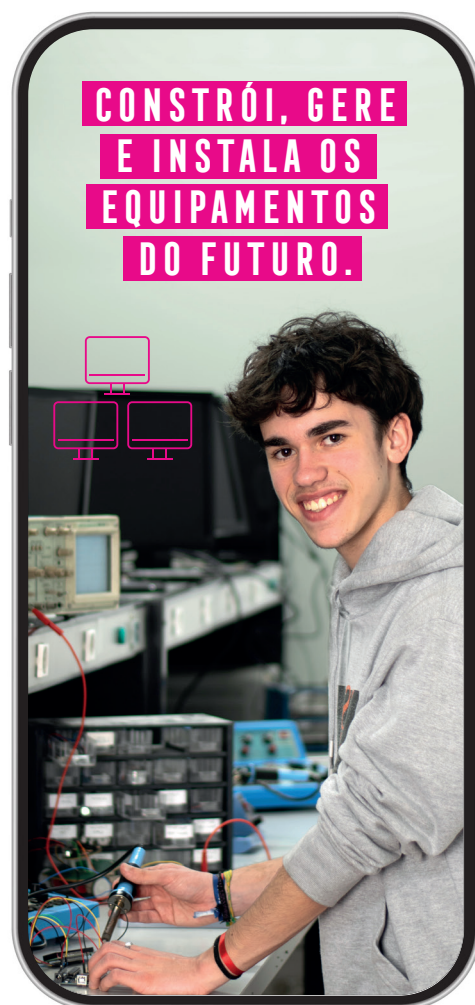
600

TOTAL COMPONENTE TÉCNICA

1700

HORAS TOTAIS DO CURSO

3200



digital
escola
profissional

a tua escolha
em programação
e tecnologia ✓