

# PLANO CURRICULAR

Em conformidade com Circular nº 1/ANQEP/2017, Anexo B



## Curso Profissional Programador(a) de Informática

- Equivalência ao 12º ano
- Qualificação profissional nível 4
- Duração: 3 anos
- Horário: Diurno
- Formação em Contexto de Trabalho - FCT 602 horas, nos 3 anos

### O CURSO

O(a) **Programador(a) de Informática** é o/a profissional que efetuar a análise de sistemas, a gestão de base de dados, desenvolver aplicações e proceder à instalação e manutenção de equipamentos e aplicações informáticas de escritório, utilitários e de gestão, assegurando a otimização do seu funcionamento e respeitando as normas de segurança, higiene e saúde no trabalho e de proteção do ambiente.

## ATIVIDADES DESEMPENHADAS POR ESTE TÉCNICO

- Efetuar a instalação, configuração e manutenção de computadores, periféricos, redes locais, sistemas operativos e utilitários, de acordo com as necessidades dos seus utilizadores e a fim de otimizar o funcionamento dos mesmos;
- Proceder ao desenvolvimento de aplicações informáticas, tendo em conta as necessidades dos utilizadores e as linguagens técnicas apropriadas.

## COMPONENTE DE FORMAÇÃO SOCIOCULTURAL

DISCIPLINAS	HORAS
PORTUGUÊS	320
INGLÊS	220
ÁREA DE INTEGRAÇÃO	220
TECNOLOGIAS DA INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	100
EDUCAÇÃO FÍSICA	140
<b>SUBTOTAL: 1000</b>	

## COMPONENTE DE FORMAÇÃO CIENTÍFICA

DISCIPLINAS	HORAS
FÍSICA E QUÍMICA	200
MATEMÁTICA	300
<b>SUBTOTAL: 500</b>	

## COMPONENTE DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

DISCIPLINAS	HORAS
ARQUITETURA INTERNA DO COMPUTADOR	25
DISPOSITIVOS E PERIFÉRICOS	25
CONEXÕES DE REDE	25
UTILITÁRIOS	25
SISTEMAS DE REDE LOCAL	50
SISTEMAS ADICIONAIS DE REDE	50
ADMINISTRAÇÃO DE REDES LOCAIS	50
PROCESSAMENTO COMPUTACIONAL	25
INFORMÁTICA - NOÇÕES BÁSICAS	50
ALGORITMOS	25
ESTRUTURAS DE DADOS	25
PRINCÍPIOS METODOLÓGICOS DE PROGRAMAÇÃO	25
PROGRAMAÇÃO COBOL - FUNDAMENTOS	50
PROGRAMAÇÃO COBOL - FICHEIROS E INTERATIVIDADE	50
PROGRAMAÇÃO EM C/C++ - FUNDAMENTOS	50
PROGRAMAÇÃO EM C/C++ - AVANÇADA	50

DISCIPLINAS	HORAS
ANÁLISE DE SISTEMAS	50
PROGRAMAÇÃO EM LINGUAGEM SQL	50
ADMINISTRAÇÃO DE BASES DE DADOS PARA PROGRAMADORES	50
PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - JAVA	50
PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS DISTRIBUÍDOS - JAVA PARA A WEB	50
PROGRAMAÇÃO EM VISUAL BASIC NET	50
PROGRAMAÇÃO EM C#	50
PROGRAMAÇÃO EM ASP.NET	50
<b>SUBTOTAL: 1025</b>	

## COMPONENTE DE FORMAÇÃO TECNOLÓGICA

A formação em contexto de trabalho nos cursos profissionais está integrada na formação tecnológica . Visa a aquisição e desenvolvimento de competências técnicas, relacionais e organizacionais relevantes para a qualificação profissional a adquirir e é o objeto de regulamentação própria.

HORAS
602

**TOTAL DE HORAS DE FORMAÇÃO DO PLANO: 3127**

## REQUISITOS

- Ter concluído o 9º ano de escolaridade, em qualquer modalidade de educação e formação;
- Idade não superior a 19 anos (à data de início do ano escolar).

 253 679 244

 GERAL-BRAGA@ESPROMINHO.PT

 WWW.ESPROMINHO.PT

 AVENIDA DO CÁVADO Nº54, S.VICENTE  
4700-084 BRAGA - PORTUGAL