




9º ANO, E AGORA?  
JÁ DECIDISTE?

**Que tal um curso que te prepara para o mercado de trabalho?**

Além disso, se queres deixar em aberto a possibilidade de prosseguires estudos, prepara-te **tecnicamente** para as seguintes Áreas do Ensino Superior:

Tecnologias: (Eng.<sup>a</sup> Informática, Engenharia Informática e de Sistemas, Engenharia Eletrotécnica, Engenharia e Gestão Industrial, Informática para a Saúde, Engenharia Industrial e da Qualidade, Engenharia Eletrotécnica e Telecomunicações...);

Ensino (Informática - ensino de).

 GOVERNO DE PORTUGAL | MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO E CIÊNCIA

Ensino Gratuito.  
Estabelecimento de ensino integrante da rede pública.  
Financiado pelo Ministério da Educação e Ciência ao abrigo de contrato de associação.



**PARA MAIS INFORMAÇÕES:**

**Colégio João de Barros**

Rua do Covão

Meirinhas

3105-236 Meirinhas

Tel: 236 948 225

Fax: 236 948 887

[cjbarros@mail.telepac.pt](mailto:cjbarros@mail.telepac.pt)

<http://www.colegio-j-barros.com>

**Se tiveres alguma dúvida, não hesites em contactar o Dep. de Psicopedagogia e Orientação Vocacional.**

Pré-inscrições em [www.colegio-j-barros.com](http://www.colegio-j-barros.com)

# Curso Profissional

## TÉCNICO DE INFORMÁTICA - GESTÃO E PROGRAMAÇÃO DE SISTEMAS



**QUALIFICAÇÃO PROFISSIONAL DE NÍVEL IV**



*Colégio João de Barros*

Meirinhas - Pombal

<http://www.colegio-j-barros.com>

# Curso Profissional de Técnico de Informática - Gestão e Programação de Sistemas

## Perfil de Desempenho

O Técnico de Gestão e Programação de Sistemas Informáticos é o profissional qualificado apto a realizar, de forma autónoma ou integrado numa equipa, atividades de conceção, especificação, projeto, implementação, avaliação, suporte e manutenção de sistemas informáticos e transmissão de dados e informações.

As atividades principais desempenhadas por este técnico são:

- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de:
  - Computadores isolados ou inseridos numa rede local;
  - Periféricos de computadores ou de uma rede local;
  - Estruturas e equipamentos de redes locais;
  - Sistemas operativos de clientes e de servidores;
  - Aplicações Informáticas.
- Desenvolver, distribuir, instalar e efetuar a manutenção de aplicações informáticas, utilizando ambientes e linguagens de programação procedimentais e visuais;
- Conceber, implementar e efetuar a manutenção de bases de dados;
- Manipular dados retirados de bases de dados;
- Implementar e efetuar a manutenção de políticas de segurança em sistemas informáticos;
- Efetuar a análise de sistemas de informação;
- Instalar, configurar e efetuar a manutenção de servidores para a Internet;
- Planificar, executar e efetuar a manutenção de páginas e sítios na Internet;
- Desenvolver, instalar e efetuar a manutenção de páginas web e sistemas de informação baseados nas tecnologias web.

Componentes de Formação	Disciplinas	Carga Horária Semanal (x90minutos)		
		10º	11º	12º
Sócio-Cultural	Português	2	2	3
	Língua Estrangeira I ou II (a)	2	2,5	-
	Área de Integração	1,5	1,5	2
	Educação Física	1	1	1
	Tecnologias da Informação e Comunicação	2	-	-
Científica	Matemática	2	2	2,5
	Física e Química	2	2	-
Técnica	Sistemas Operativos	1	1,5	-
	Arquitetura de Computadores	2	1	-
	Redes de Comunicação	2	2	1,5
	Programação e Sistemas de Informação	3	4	6
<b>Total de horas</b>		<b>20,5</b>	<b>19,5</b>	<b>16</b>
Formação em Contexto de Trabalho - Estágio (total de horas)		-	-	<b>600</b>

**O Curso tem um total de 3200 horas.**

**A componente de formação Técnica totaliza 1700 horas, com conteúdos essencialmente práticos relacionados com Informática.**

(a) O aluno deverá dar continuidade a uma das línguas estrangeiras estudadas no ensino básico.

## Porquê um Curso Profissional?

Os cursos profissionais são destinados a jovens com o 9º ano de escolaridade que pretendam uma formação predominantemente orientada para a inserção no mundo do trabalho.

Estes cursos conferem um Certificado de Qualificação Profissional de nível IV e permitem o ingresso no mercado de trabalho como Técnico Intermédio. Os cursos profissionais dão equivalência ao 12º ano de escolaridade, permitindo ao estudante **prosseguir os estudos no ensino superior**, se assim o pretender.

### SAÍDAS PROFISSIONAIS:

- Programador Informático;
- Técnico de Software e Hardware;
- Técnico de Redes;
- Gestor de Sistemas Informáticos;
- Administrador de Bases de Dados;
- Administrador de Sistemas e Redes;
- Web designer / Programador Web;
- Vendedor de produtos informáticos;
- Formador.

## Estágio

A Formação em Contexto de Trabalho (Estágio) tem uma duração de 600 horas, onde o estudante efetua a sua formação prática em contexto real de trabalho, estagiando em conceituadas empresas ou instituições da região.