



## Cursos Profissionais

O que são?

Os Cursos Profissionais são uma oferta orientada para a inserção no mercado de trabalho e prosseguimento de estudos / formação para os Cursos pós secundários de especialização tecnológica e para o ensino superior .

### A que se destinam?

A conclusão de um curso profissional confere:

- Um diploma de ensino secundário;
- Um certificado de qualificação profissional de nível 4;
- O ingresso nos cursos de especialização tecnológica

Queres concluir o 12ºano e adquirir competências em **Análise Laboratorial?**

## **Inscribe-te no Curso Profissional de Técnico de Análise Laboratorial**



Rua Dr. Alves Magalhães  
4560-491 Penafiel

Telf: 255 712 270/161  
FAX: 255 711 306

Página: [espenafiel.org](http://espenafiel.org)

E-Mail: [espenafiel@espenafiel.org](mailto:espenafiel@espenafiel.org)

## **Curso Profissional De Técnico De Análise Laboratorial**





## Perfil de Desempenho:



O Técnico de Análise Laboratorial é o profissional qualificado para, no domínio dos princípios e das técnicas de análise qualitativa, quantitativa e instrumental, realizar ensaios, registar e interpretar os resultados, selecionando os métodos e as técnicas mais adequadas, para aplicação em contexto laboratorial e ou em processos químicos.

### Tecnologias e Técnicas fundamentais

- Técnicas de recolha e preparação de amostras
- Técnicas de análise qualitativa, quantitativa e instrumental (física, química e microbiológica)

Processos químicos (transformações e reacções químicas)

- Tecnologia química (operações unitárias: filtração, sedimentação, mecânica de fluidos etc.)

-Gestão da Qualidade

-Técnicas de Controlo da Qualidade

-Controlo Ambiental

-Procedimentos técnicos de prevenção de riscos profissionais nos locais de trabalho

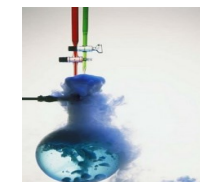
-Organização do trabalho e ergonomia

Saída profissional—técnico de análise labo-

ratorial.

Família profissional—química.

Área de formação—524—engenharia química.



Componentes de Formação	Disciplinas	Carga Horária total para os 3 anos
Sociocultural	Português	320
	Língua Estrangeira I ou II	220
	Área de Integração	220
	Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Científica	Educação Física	140
	Matemática	300
	Física e Química	200
	Química Aplicada	250
Técnica	Tecnologia Química	180
	Qualidade, Segurança e Ambiente	130
	Análises Químicas	540
	Formação em Contexto de Trabalho	650
Total de Horas Curso		3250