

Cursos Profissionais

Condições de Acesso

- 9º ano de escolaridade.

Duração

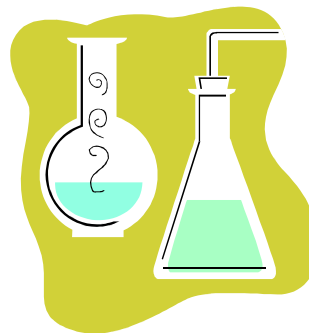
- 3 anos lectivos, incluindo estágio.

Certificação

- 12º ano de escolaridade;
- Qualificação profissional de nível III.

Oferece-se

- Cursos subsidiados;
- Estágios remunerados;
- Formação de qualidade.



ESCOLA SECUNDÁRIA FONTES PEREIRA DE MELO

Rua O Primeiro de Janeiro

Tel: 226069563

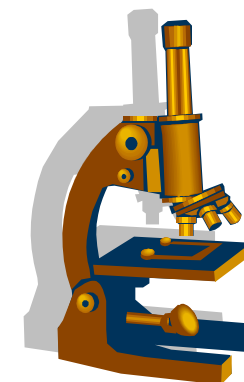
Fax: 226008802

E-mail: esc_fontespmelo@sapo.pt



ANO LECTIVO
2010/2011

Curso Profissional Técnico de Análise Laboratorial



www.esfpm.com

*Escola Secundária
Fontes Pereira de Melo*

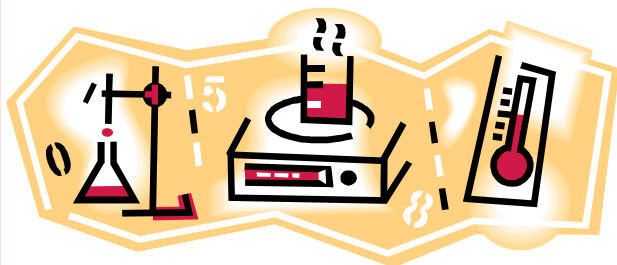
“ESCOLA EM PROCESSO DE MUDANÇA”

Técnico de Análise Laboratorial

O **Técnico de Análise Laboratorial** é o profissional que, no domínio dos princípios e das técnicas de análise qualitativa, quantitativa e instrumental, realiza ensaios, regista e interpreta os resultados, seleccionando os métodos e as técnicas mais adequadas, para aplicação em contexto laboratorial e/ou em processos químicos.

As **actividades principais** a desempenhar por este técnico são:

- Identificar e realizar os principais ensaios e análises por sector de actividade;
- Aplicar as técnicas de análise química e seleccionar as que melhor se adaptam à resolução de um dado problema;
- Recolher e preparar amostras de substâncias e produtos a analisar;



- Realizar ensaios físico-químicos e/ou microbiológicos;
- Realizar análises qualitativas, quantitativas e instrumentais;
- Relacionar métodos e técnicas analíticas a cada processo/actividade;
- Interpretar resultados de ensaios e análises propondo soluções de alteração dos parâmetros;
- Criticar resultados de ensaios e análises;
- Realizar tratamento e processamento de dados informaticamente;
- Medir e controlar variáveis dos processos físico-químicos e/ou biológicos;
- Colaborar na definição e pôr em prática normas de segurança, saúde e ambiente e qualidade; Armazenar e classificar produtos químicos tendo em conta a análise de risco do produto;
- Realizar a gestão de stocks de reagentes;
- Realizar gestão de resíduos tóxicos e/ou perigosos;
- Identificar processos e tecnologias dos diversos subsectores da indústria química.



Técnico de Análise Laboratorial

Disciplinas	Total de Horas
Português	320
Língua Estrangeira I ou II	220
Área de Integração	220
Educação Física	140
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Matemática	300
Física e Química	200
Química Aplicada	250
Tecnologia Química	180
Qualidade, Segurança e Ambiente	130
Análises Químicas	620
Formação em Contexto de Trabalho	420

ANO LECTIVO
2010 / 2011

