

## Cursos Profissionais

### Condições de Acesso

- 9º ano de escolaridade.

### Duração

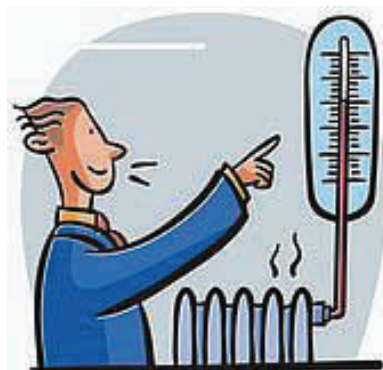
- 3 anos lectivos, incluindo estágio.

### 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  
4100 - 366 PORTO

Tel: 226069563

Fax: 226008802

E-mail: [esc\\_fontespmelo@sapo.pt](mailto:esc_fontespmelo@sapo.pt)



ANO LECTIVO  
2010 / 2011

## Curso Profissional Técnico de Frio e Climatização



[www.esfpm.com](http://www.esfpm.com)

*Escola Secundária  
Fontes Pereira de Melo*

*“ESCOLA EM PROCESSO DE MUDANÇA”*

## Técnico de Frio e Climatização

O **Técnico de Frio e Climatização** é o profissional qualificado apto a organizar e coordenar, com base nos procedimentos e técnicas adequados, o plano de fabrico, a instalação e a montagem dos sistemas de frio e climatização, bem como a conservação, reconversão e assistência técnica de sistemas, com vista à melhoria da sua condição funcional, de acordo com as normas, os regulamentos de segurança e as regras de boa prática aplicáveis.

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

1. Coordenar os recursos envolvidos num trabalho;
2. Executar a montagem de equipamentos mecânicos de frio, ar condicionado e ventilação;



3. Testar e ensaiar os equipamentos, corrigindo as deficiências;
4. Diagnosticar e reparar avarias dos sistemas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração;
5. Participar no projecto e execução de novas soluções para linhas de produção e processos de fabrico, no campo do frio e refrigeração;
6. Executar planos de manutenção preventiva dos equipamentos de refrigeração ou afins;
7. Utilizar software de apoio a esta área, para projecto e desenho, gestão de exploração e manutenção de instalações de frio e climatização;
8. Participar na realização de diagnósticos energéticos;
9. Modificar os sistemas de refrigeração e climatização a fim de melhorar o seu rendimento e fiabilidade, de acordo com um projecto de alterações;
10. Elaborar relatórios técnicos.



## Técnico de Frio e Climatização

Disciplinas	Total de Horas
Português	320
Língua Estrangeira I ou II	220
Área de Integração	220
Tecnologias da Informação e Comunicação	100
Educação Física	140
Matemática	300
Física e Química	200
Tecnologia e Processo	160
Organização Industrial	510
Desenho Técnico	290
Práticas Oficiais	220
Formação em Contexto de Trabalho	420

A N O L E C T I V O  
2 0 1 0 / 2 0 1 1

