



## 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.



**Certificação**  
Dupla certificação  
**Escolar:**  
Nível secundários de educação  
**Profissional:**  
Qualificação profissional de nível IV

### Matriz curricular

Disciplina		1.º ano	2.º ano	3.º ano
Sociocultural	Português	100h	100h	120h
	Língua Estrangeira I/II/III	90h	67h	63h
	Área de Integração	90h	67h	63h
	Educação Física	47h	47h	46h
	Tecnologias de Informação e Comunicação	40h	40h	20h
	Educação Moral e Religiosa (a)			
Científica	Matemática	100h	110h	90h
	Física e Química	76h	63h	61h
Técnica	Tecnologia e Processos	150h	150h	150h
	Organização Industrial	50h	50h	--
	Desenho Técnico	80h	85h	85h
	Práticas Oficiniais	100h	100h	100h
	Formação em Contexto de Trabalho	250h	250h	250h
<b>Total do curso: 3 350h</b>				

### Atividades Principais

- Coordenar os recursos envolvidos num trabalho;
- Executar a montagem de equipamentos mecânicos de frio, ar condicionado e ventilação;
- Testar e ensaiar os equipamentos, corrigindo as deficiências;
- Diagnosticar e reparar avarias dos sistemas de aquecimento, ventilação, ar condicionado e refrigeração;
- Participar no projeto e execução de novas soluções para linhas de produção e processos de fabrico, no campo do frio e refrigeração;
- Executar planos de manutenção preventiva dos equipamentos de refrigeração ou afins;
- Utilizar software de apoio a esta área, para projeto e desenho, gestão de exploração e manutenção de instalações de frio e climatização;
- Participar na realização de diagnósticos energéticos;
- Modificar os sistemas de refrigeração e climatização a fim de melhorar o seu rendimento e fiabilidade, de acor

### Bolsa / Financiamento

- Bolsa profissionalizante
- Subsídio de alimentação e de transporte
- Material didático e pedagógico

Cofinanciado por:



Governo da República Portuguesa

FRIO E CLIMATIZAÇÃO