

Escola Secundária de Camarate

Oferta formativa

3.º Ciclo

Ensino regular

CEF Nível 2 –Bombeiro/a (equivalência ao 3º ciclo)

Ensino Secundário

Ensino regular

- Curso de Ciências e Tecnologias
- Curso de Línguas e Humanidades

Cursos profissionais - Secundário

- Técnico Auxiliar de Saúde
- Técnico de Frio e Climatização
- Técnico de Restauração - Variante de Restaurante Bar
- Técnico de Gestão de Equipamentos Informáticos
- Técnico de Apoio à Infância

Adultos

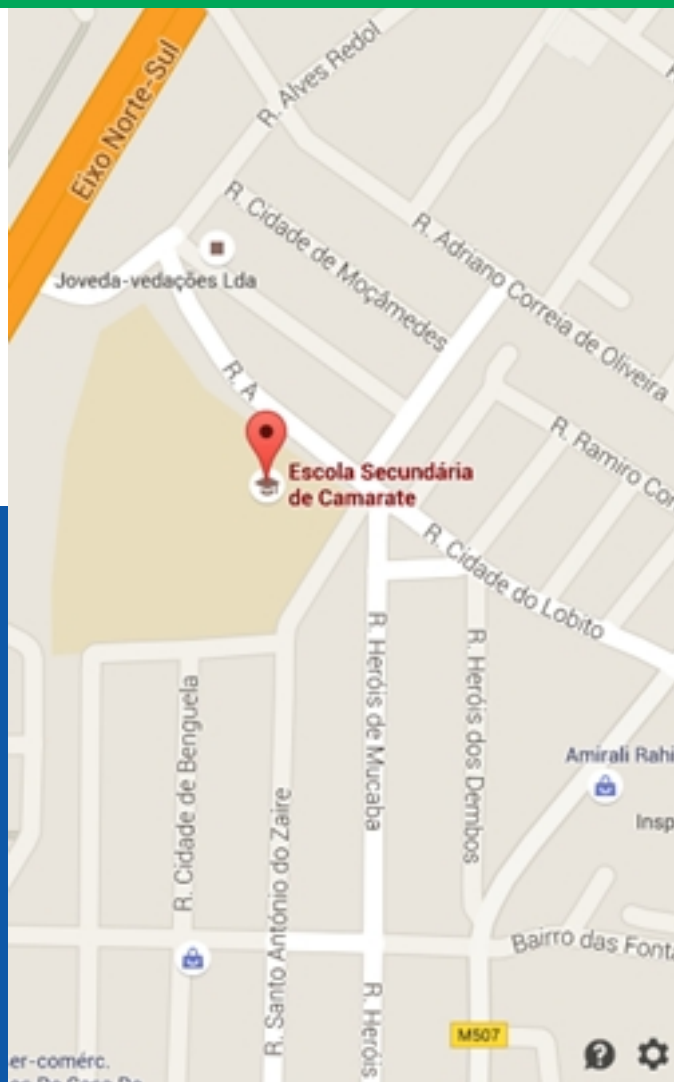
EFA Escolar Básico de Dupla Certificação

- Refrigeração e Climatização

EFA Secundário de Dupla Certificação

- Refrigeração e Climatização
- Técnico Auxiliar de Saúde

EFA Escolar de Nível Secundário



Escola Secundária de Camarate

Rua Heróis de Mucaba - Camarate - Loures
Tel. 219479493 Fax 219484358

geral@escamarate.pt

www.escamarate.pt



Escola Secundária
de Camarate

Curso Profissional

TÉCNICO DE FRIO E CLIMATIZAÇÃO



Dupla certificação

No final do processo de formação os formandos obtêm uma dupla certificação:

- Profissional (nível 4 - QNQ);
- Escolar (12º ano), associada à possibilidade de progressão escolar.

Perfil de competências à saída do curso profissional de Técnico de Frio e Climatização

- 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.

Componentes de formação

A formação é desenvolvida em alternância, entre a Entidade Coordenadora (Escola Secundária de Camarate) - onde decorre a formação Sociocultural, Científica e Técnica, e a Entidade de Apoio (empresa) - onde se realiza a formação Prática em Contexto de Trabalho.



Entidades de apoio

Odiclima
Mundotel
Isolmobel
Topfrio
Tecnoventil
Alfa Clima
Hiperfrio
MCM Climatização
Arciteg
Energy 4 Seasons, S.A.
Mega Avac Projetos e Instalações, Lda.
Granjair

Ser Técnico de Frio e Climatização

- Porque o nível de exigência de conforto térmico nos espaços habitados aumentou.
- Porque o nível de exigência na qualidade dos alimentos congelados, bem como a distância entre a colheita e o consumo, aumentou.
- Porque é importante, quer na investigação, quer na indústria, o controlo da temperatura do processo.

Instalações e Equipamentos na Escola Secundária de Camarate

- Oficinas do curso profissional de técnico de frio e climatização
- Salas de trabalhos práticos de outros cursos profissionais
- Laboratórios de Ciências Naturais, de Físico-química, Geologia, Biologia e de Informática
- Biblioteca e Centro de Recursos
- Auditório
- Apoio pedagógico
- Gabinete de psicologia e de orientação escolar
- Recintos desportivos
- Refeitório / Bar/Bufete
- Loja escolar (papelaria e reprografia)
- Espaços de lazer
- Sistema de Segurança