



FICHA DO CURSO

PRG - PROJETISTA DE REDES DE GÁS

DESTINATÁRIOS

Pelo disposto na Lei n.º 15/2015, a população alvo passível de frequentar esta ação de formação serão todos os interessados que pretendam desempenhar a função de projetista de redes de gás, nomeadamente:

- Finalistas em Engenharia;
- Engenheiros Licenciados, mestrados ou Bacharéis duma maneira geral;
- Engenheiros Licenciados, mestrados ou Bacharéis ligados às atividades de abastecimento dos gases combustíveis, nomeadamente projeto, construção e fiscalização de obras relacionadas com a instalação de redes de gás e de sistemas de utilização;
- Gabinetes de Engenharia.

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

REDES URBANAS - 15H

- Apresentação e conhecimentos gerais;
- Legislação;
- Noções fundamentais sobre gases combustíveis;
- Dimensionamento de rede de gás;

REDES PREDIAIS - 15H

- Aparelhos e montagens;
- Considerações específicas;
- Dimensionamento de redes interiores e respetivos exemplos práticos;

AVALIAÇÃO FINAL - 2H



OBJETIVOS GERAIS

No final desta ação de formação, o formando ficará apto a projetar e calcular as redes de gás, em conformidade com as disposições regulamentares, e assumir a responsabilidade técnica da execução dos projetos.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

No final desta formação os futuros projetistas ficarão aptos a projetar e calcular redes de gás, em conformidade com as disposições legais e regulamentares, e assumir a responsabilidades técnica prevista pela execução dos projetos, isto é:

- Diferenciar os diferentes tipos de redes de distribuição
- Reconhecer e identificar os materiais e tubagens utilizadas
- Reforçar alguns princípios da Hidrostática
- Conhecer os diversos tipos de gás combustíveis
- Obter conhecimentos gerais da legislação em vigor
- Conhecer diferentes tipos de aparelhos a gás e equipamentos
- Adquirir alguns conhecimentos de instalação e aplicação de redes de gás
- Dimensionamento de redes urbanas
- Dimensionamento de redes prediais

ENQUADRAMENTO/ FUNDAMENTAÇÃO

MATERIAL APOIO / METODOLOGIA

A metodologia de ensino de aprendizagem será ativa, centrada no participante, utilizando diversas técnicas de ensino como exposição dialogada, demonstração, trabalho individual, de grupo e prático.

COMPETÊNCIAS

AVALIAÇÃO



OBSERVAÇÕES

Curso reconhecido pela Ordem dos Engenheiros

DURAÇÃO: 32 Horas