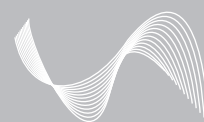


formação avançada

“Projectista de Redes de Gás”

(35 HORAS – HORÁRIO PÓS-LABORAL)



FrontWave
Academy

DGERT ist spin-off



be different and become better

Introdução

A actividade de “Projectista de Redes de Gás” depende da posse de uma carteira profissional, passada pela Direcção Geral de Geologia e Energia.

Para obter a carteira profissional de projectistas de redes de gás, é obrigatório possuir bacharelato ou licenciatura numa área de engenharia e é fundamental obter formação num curso de “Projectista de Redes de Gás”.

Objectivos Gerais

Dotar os projectistas de modo a ficarem aptos para a elaboração de projectos de redes de instalações interiores em edifícios, calcular redes de transporte e redes de distribuição.

No final da formação o formando deverá ser capaz de:

- Elaborar projectos de moradias, edifícios multifamiliares e cozinhas indústrias.
- Nas redes de transportes deverá ser capaz de elaborar o projecto de um gasoduto.
- Nas redes de distribuição deverá ser capaz de elaborar um projecto para uma urbanização quer seja redes em antenas ou redes malhadas.
- Identificar e conhecer a legislação.

Destinatários

- Finalistas em engenharia,
- Engenheiros licenciados ou bacharéis ligados às actividades de abastecimento dos gases combustíveis, nomeadamente projecto, construção fiscalização de obras e relacionadas com a instalação de redes de gás e de sistemas de utilização.

Conteúdos Programáticos

Módulo 1 - Gases combustíveis

- 1.1. Grandezas e Unidades
- 1.2. Termodinâmica
- 1.3. Intercambiabilidade
- 1.4. Diferença entre os vários gases, Instalações de utilização de gás
- 1.5. Legislação
- 1.6. Concepção de projecto de moradia e de edifício colectivo
- 1.7. Dimensionamento
- 1.8. Elaboração de folha de cálculo
- 1.9. Elaboração dos projectos
- 1.10. Análise e discussão

Módulo 2 - Redes de Transporte

- 2.1. Legislação
- 2.2. Concepção
 - 2.2.1. Generalidades
 - 2.2.2. Previsões de consumos
 - 2.2.3. Definição dos traçados
 - 2.2.4. Transporte de gás em regime permanente
- 2.3. Dimensionamento de um gasoduto

Módulo 3 - Redes de Distribuição

- 3.1. Legislação
- 3.2. Concepção
 - 3.2.1. Generalidades
 - 3.2.2. Previsões de consumos
- 3.3. Dimensionamento
 - 3.3.1. Cálculo de redes ramificadas
 - 3.3.2. Cálculo de redes malhadas
- 3.4. Elaboração de folha de cálculo
- 3.5. Utilização temporária de outros gases nas redes de Gás Natural
 - 3.5.1. Dimensionamento de reservatório
 - 3.5.1. Cálculo da vaporização natural
- 3.2.1. Equipamentos de redução de pressão
- 3.8. Elaboração de projectos de redes em antena
- 3.9. Elaboração de projectos de redes malhada
- 3.10. Análise e discussão

Preço e Condições Especiais

O preço do curso é de **325 €** por formando.

(+ IVA à taxa em vigor)

O pagamento deverá ser efectuado por transferência bancária (NIB: 0045 3300 40234601792 47 - Crédito Agrícola), com posterior envio de comprovativo de pagamento.

Descontos:



Grupos de empresas (pelo menos 3 colaboradores).

Qualquer desistência deverá ser comunicada por escrito com a antecedência mínima de 10 dias úteis relativamente à data de início da formação. Após este prazo não haverá lugar a reembolso.

Formadores

Eng.º João Bento

Bacharel em Engenharia Electrotécnica.

Foi director de obra durante 2,5 anos na área do gás natural.

Em 2008 co-fundador da entidade inspectora de gás Intervertical, Lda. onde exerce até aos dias de hoje a função de Director Técnico.

Tem ainda exercido as funções de formador nas áreas de electricidade e energias em diferentes escolas e entidades formadoras desde 2009.

Formador com o CAP EDF 501784/2009 DC

Nota: A FrontWave reserva-se ao direito de efectuar alterações à equipa de formadores indicados para a presente formação, garantindo contudo a actualização desta informação no site www.frontwave.pt.

Duração . Tipologia

Horário Pós-Laboral

35 Horas. Qualificação

Local . Data

Viseu

Av. Almirante Afonso Cerqueira

Lt 362, esc. 1º A1

3510-076 Viseu

Data

Dias 4 a 18 de Julho (2ª Feira a 5ª Feira) de 2011.

Das 19:00h às 23:00h, dia 18 termina às 22:00h

Observações

Os preços são apresentados por formandoo.

O pagamento deverá ser efectuado até à data de início do curso.

Não é permitido faltar a mais do que 15% das horas de formação.

Número mínimo de formandos: 10

Número máximo de formandos: 20

Poderemos formatar este curso à medida da sua empresa. Para isso, contacte o nosso gestor de Formação.

A FrontWave reserva-se o direito de cancelar ou adiar a realização de acções de formação, caso o número de participantes inscrito não seja suficiente.

Contacto

e-mail: geral@intervertical.pt

Tif.: 232 428 412