

## Sistema de Canalização em Aço – Uma solução multi-aplicações

### Programa:

#### 1- Descrição do Sistema:

- Tubo:
  - Matéria-prima: características do aço
  - Forma, gamas, dimensões e comprimento do tubo.
  - Revestimento de protecção por galvanização a quente.
- Acessório:
  - Matéria-prima: características do ferro fundido
  - Forma, gamas, dimensões, dos acessórios em fundição maleável.
  - Revestimento de protecção por galvanização a quente.
- União por Roscagem:
  - Tipo de rosca utilizada

#### 2- Visualização de vídeos sobre o processo de fabrico de tubos e acessórios.

#### 3- Normalização técnica:

- A sua importância genérica em termos técnicos e económicos
- Tubos: normalização de referência (matéria-prima e produto)
- Acessórios: normalização de referência (matéria-prima e produto)
- Revestimento de protecção: normalização de referência
- Roscas: normalização de referência
- Materiais auxiliares de estanquidade para roscas: normalização de referência

#### 4- Certificação técnica:

- O porquê da certificação
- Descrição das certificações:
  - Ao nível dos Produtos: Tubos e Acessórios
  - Ao nível da empresa, enquanto organização

#### 5- Tipos de ligações mais correntes:

- Ligação roscada: características de funcionamento
- Ligação mecânica: características de funcionamento
- Ligação por juntas rápidas: características de funcionamento
- Ligação ranhurada: características de funcionamento

#### 6- A obrigatoriedade da certificação da qualidade em Portugal.

#### 7- Campo de aplicação do sistema:

- Óptica técnica: pressão versus temperatura
- Exemplos de aplicações

#### 8- Uma solução multi-aplicações

#### 9- 14 razões para utilizar este sistema

**Documentação fornecida:** Manual APTA no sítio [apta.pt](http://apta.pt), Revista APTitude e Fichas Técnicas.

**Forma de apresentação:** em sala mediante projecção de dispositivos "Power Point".

**Local da apresentação:** instalações do solicitante.

**Duração:** 3 horas.

**Data / horário:** a combinar / 14h30'-17h30'.

**Custos:** gratuito.

**Contacto:** [info@apta.pt](mailto:info@apta.pt)