

## Recomendações sobre operações e montagem do sistema de canalização com ligação roscada

### 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- Recomendações de montagem do sistema:

- Conceito de cota "Z"
  - Definição
  - Seu interesse prático
  - Resolução de dois exercícios práticos
- As 7 recomendações chave aquando da montagem

#### 3- União por roscagem:

- Modo de funcionamento da rosca
- Materiais auxiliares de estanquidade
- Normalização

#### 4- As 5 operações básicas de montagem (recomendações):

- Fixação
- Corte
- Roscagem
- Dobragem
- Montagem/aperto

#### 5- Visualização de vídeo sobre operações e montagem.

#### 6- Prevenção do corrosão:

- Generalidades sobre o processo de corrosão
- Prevenção da corrosão pelo exterior da instalação
- Prevenção da corrosão pelo interior da instalação

#### 7- Cores normalizadas de sinalização das tubagens:

- Generalidades
- Normalização aplicável
- Interpretação da normalização
- Exemplos de aplicação

**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)