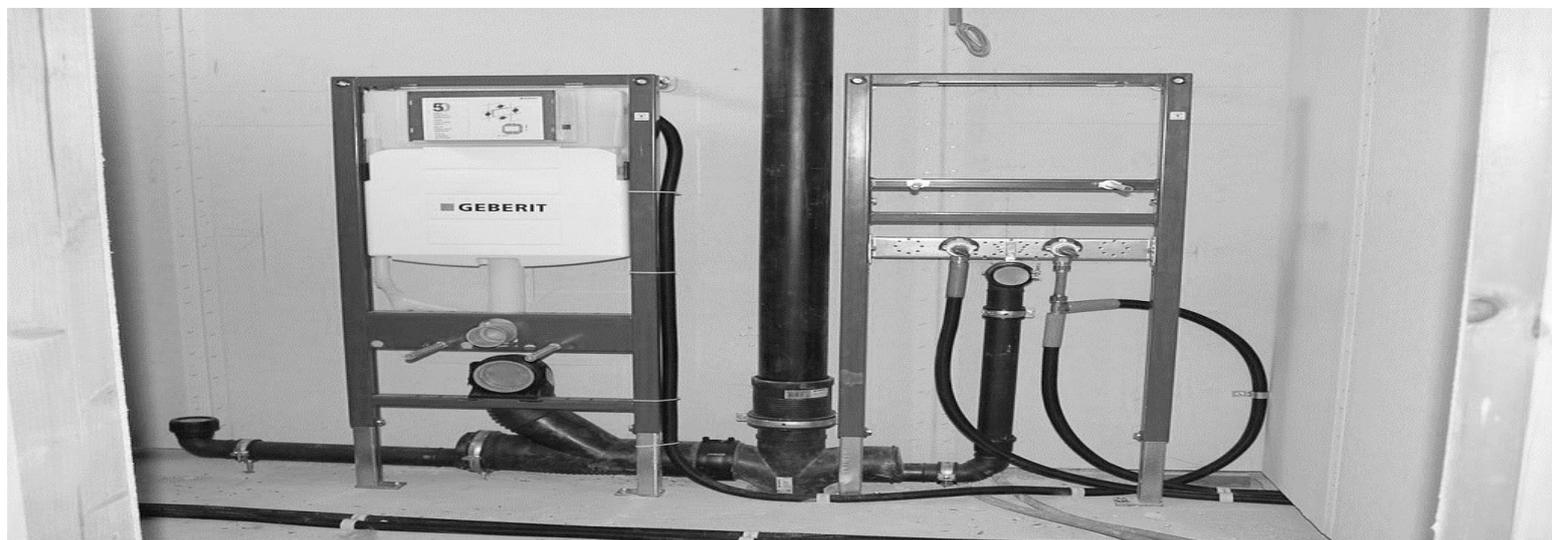


# Faculdade: Técnicas de instalação sanitária e térmica



**Sigla:** TEINST

**Opção:** Técnicas de instalação sanitária e térmica

**Nível:** BEP

**Pré-requisitos :** BEPC e/ou CAP

**Oportunidades:**

O estudante com este BEP pode trabalhar como canalizador-aquecedor numa PME, numa empresa de reparação, ou numa oficina de artífices para instalar, encomendar ou manter equipamento sanitário e térmico. É chamado a trabalhar em casas particulares ou em instalações industriais ou comerciais.

**Descrição**

Instalar, ligar, colocar em serviço, modificar, reparar, renovar, equipamento sanitário ou térmico, e informar os utilizadores sobre as condições de bom funcionamento. Os titulares do BEP terão de intervir:

- por um lado, no equipamento de cozinhas, casas de banho, sanitários, em instalações de água quente e fria (esquentadores de água, aquecedores de banho), em instalações de evacuação de águas residuais, em equipamentos de incêndio, quaisquer que sejam os locais de intervenção (particulares, edifícios públicos, edifícios novos ou antigos, instalações industriais...)

- por outro lado, no equipamento de aquecimento, caldeiras, queimadores de petróleo ou gás, em todos os tipos de edifícios (casas individuais, instalações comerciais ou industriais, edifícios públicos...).
- lendo um diagrama de uma instalação existente a fim de proceder a modificações ou realizando o diagrama de uma nova instalação
- moldando e montando tubos e condutas utilizando máquinas de dobrar, maçaricos, acessórios, etc.
- ligando aparelhos a tubos, condutas e/ou redes eléctricas internas utilizando várias técnicas (aparafusamento, colagem, soldadura, etc.)
- alterando, reparando, mantendo instalações já em funcionamento, em conformidade com as regras de segurança
- realizando medições e ajustes (nível, caudal, pressão, temperatura, etc.) a fim de detectar possíveis defeitos ou avarias e de assegurar um funcionamento óptimo
- aconselhando, informando e formando os utilizadores.

### **Qualidade e competências :**

O estudante deve estar em boas condições físicas porque pode ter de transportar e mover equipamento ou aparelhos volumosos e pesados (banheiras, caldeiras, aquecedores de água, etc.).

Deve ser capaz de trabalhar em posições desconfortáveis (inclinado, deitado, de braços no ar, etc.). É importante saber que este trabalho pode ser sujo.

O aluno terá de respeitar escrupulosamente regras de segurança rigorosas, em particular ao trabalhar em circuitos eléctricos ou tubos de gás ou água, ou ao manusear certas ferramentas, tais como um maçarico. Ele deve estar consciente das responsabilidades que este trabalho implica. Dependendo da posição que ocupa, o jovem pode estar em contacto directo com os clientes. O canalizador-agitador intervém em vários locais e em vários tipos de sítios. Tem também uma certa autonomia na organização do seu trabalho. É também um comércio que permite o contacto com os clientes mas que exige, em contrapartida, um sentido de responsabilidade desenvolvido, em particular quando se intervém sozinho junto de um particular. Ele pode prever a criação do seu próprio negócio.