

## UNIDADE DE COMPETÊNCIAS

<b>UC:</b>	<b>9</b>	Planear e executar os trabalhos, respeitando as normas do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho em soldadura.	
<b>UF:</b>	<b>9</b>	Planeamento e execução dos trabalhos, respeitando as normas do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho em soldadura.	<b>Carga Horária:</b>

### REALIZAÇÕES, CONHECIMENTOS, APTIDÕES, RESPONSABILIDADES E AUTONOMIAS

#### Realizações

- RA1.** Explicar os conceitos relacionados com o ambiente e com a segurança, higiene e saúde no trabalho em soldadura.  
**RA2.** Reconhecer a importância do ambiente e da segurança, higiene e saúde no trabalho em soldadura.  
**RA3.** Identificar os principais riscos presentes no local de trabalho e na atividade profissional do/a soldador/a e aplicar as medidas de prevenção e proteção adequadas.  
**RA4.** Reconhecer a sinalização de segurança e saúde ligada aos trabalhos de soldadura.  
**RA5.** Explicar a importância dos equipamentos de proteção colectiva e de proteção individual nos trabalhos de soldadura.

Conhecimentos	Aptidões	Responsabilidades e Autonomias
<p><b>Conceitos básicos ligados à saúde, segurança e higiene em trabalhos de soldadura</b>  <b>Riscos associados aos trabalhos de soldadura.</b>                      Riscos elétricos.                      Riscos associados às radiações UV e à radiação de calor.                      Riscos oculares.                      Riscos de explosão. Queimaduras e incêndios. Prevenção e combate a incêndios.                      Riscos respiratórios. Fumos de soldadura.                      Riscos de ruído.</p> <p><b>Equipamentos de Protecção Individual e Colectiva</b>                      Principais tipos de proteção individual e de proteção colectiva (EPI e EPC).                      Vestuário.                      Soldadura na zona oficial, proteção de outros soldadores contra riscos de soldadura.</p> <p><b>Regras e regulamentos específicos.</b>  <b>Regras de segurança na zona oficial/fábrica.</b>  <b>Controlo do ambiente na zona de soldadura.</b>                      Riscos gerais, eliminação de fumos, material pesado e quente, cabos elétricos.  <b>Medidas de segurança em caso de acidentes pessoais, acompanhamento de operações e procedimentos de evacuação.</b>  <b>Trabalho em espaços confinados e atmosferas explosivas (ATEX)</b>                      Acumulação de poluentes, risco de explosão, enriquecimento de gases como o Argon, Hélio, etc.                      Cuidados a ter com a manipulação das garrafas de gás.</p> <p><b>Conceitos básicos ligados ao ambiente - trabalhos de soldadura</b>  <b>Principais resíduos provocados pelos trabalhos de soldadura</b>                      Aparas de material, electrodos, varetas</p> <p><b>Emissões Atmosféricas</b>                      Fumos, Gases, vapores e Partículas radioactivas (não ionizantes infravermelha e ultravioleta)</p> <p><b>Emissão de Ruído</b>  <b>Contaminação de solos e meios aquíferos</b>  <b>Tipos de valorização, tratamento e destino final dos resíduos</b></p>	<p>Identificar os perigos e os riscos associados aos trabalhos de soldadura;                      Utilizar os EPI's e EPC's adequados os trabalhos de soldadura;                      Identificar os resíduos e as emissões associados aos trabalhos de soldadura;                      Identificar os tipos de valorização, tratamento e destino final dos resíduos.</p>	<p>Pontualidade, Assiduidade, Assertividade, Proactividade/Retroactividade.                      Responsabilidade pelas suas ações.                      Sentido de organização.                      Autonomia e supervisão no âmbito das suas funções.                      Interação com os outros elementos da equipa, de forma a responder às solicitações do serviço.                      Cumprimento das normas de segurança, higiene, saúde e protecção ambiental no exercício da sua actividade profissional.                      Adaptação a novas situações e tecnologias.</p>

#### Critérios de Desempenho

*(Esta Unidade de Competência contempla os seguintes critérios de desempenho)*

## UNIDADE DE COMPETÊNCIAS

<b>UC:</b>	<b>9</b>	Planear e executar os trabalhos, respeitando as normas do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho em soldadura.
<b>UF:</b>	<b>9</b>	Planeamento e execução dos trabalhos, respeitando as normas do ambiente, segurança, higiene e saúde no trabalho em soldadura.
		<b>Carga Horária:</b>

- CD1.** Explicando os conceitos relacionados com o ambiente e com a segurança, higiene e saúde no trabalho em soldadura.
- CD2.** Reconhecendo a importância do ambiente e da segurança, higiene e saúde no trabalho em soldadura.
- CD3.** Identificando os principais riscos presentes no local de trabalho e na atividade profissional do/a soldador/a e aplicando as medidas de prevenção e protecção adequadas.
- CD4.** Reconhecendo a sinalização de segurança e saúde ligada aos trabalhos de soldadura.
- CD5.** Explicando a importância dos equipamentos de protecção colectiva e de protecção individual nos trabalhos de soldadura.

### Contextos de Uso da Competência

Em ambiente interior ou exterior;  
Em oficina, estaleiro ou em obra;  
Em ambiente de fabricação de novas estruturas metálicas;  
Na manutenção/modificação de estruturas metálicas.

### Recursos

Computador  
Projector  
Manuais e conteúdos multimedia ligados ao ambiente e à segurança, higiene e saúde no trabalho.

### Observações

### Qualificações que integram esta UC

### Histórico de Alterações

Data de criação da UC  
Datas de alteração da UC  
Data de exclusão da UC