

UNIDADE DE COMPETÊNCIAS

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

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>Conceitos básicos ligados à saúde, segurança e higiene em trabalhos de soldadura Riscos associados aos trabalhos de soldadura. 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>Equipamentos de Protecção Individual e Colectiva 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>Regras e regulamentos específicos. Regras de segurança na zona oficial/fábrica. Controlo do ambiente na zona de soldadura. Riscos gerais, eliminação de fumos, material pesado e quente, cabos elétricos. Medidas de segurança em caso de acidentes pessoais, acompanhamento de operações e procedimentos de evacuação. Trabalho em espaços confinados e atmosferas explosivas (ATEX) 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>Conceitos básicos ligados ao ambiente - trabalhos de soldadura Principais resíduos provocados pelos trabalhos de soldadura Aparas de material, electrodos, varetas</p> <p>Emissões Atmosféricas Fumos, Gases, vapores e Partículas radioactivas (não ionizantes infravermelha e ultravioleta)</p> <p>Emissão de Ruído Contaminação de solos e meios aquíferos Tipos de valorização, tratamento e destino final dos resíduos</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;.br/> 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

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

- 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