

Escola Superior de Tecnologia e Gestão

Designação	<b>Operadores de Pórticos, Gruas e Máquinas de Movimentação Horizontal</b>
------------	--

Área de Formação (CNAEF)	ECTS	Nível <a href="#">EQF</a>
521 – Metalurgia e Metalomecânica	3	5-CTeSP

	Presenciais	Online - síncronas	Online - assíncronas	TOTAL
Horas de contacto	28			28
	Horas de trabalho autónomo			53
	Horas TOTAIS			81

Público a que se destina	Profissões que utilizem pórticos, gruas e máquinas de movimentação horizontal
Vagas (se aplicável)	Mínimo: 12 e máximo: 20

### 1. Equipa docente/ Equipa de Formação

	nome	email	Science ID
Responsável científico IPVC	Adélio Manuel de Sousa Cavadas	adelioc@estg.ipvc.pt	Author ID: 6507598470
Docentes; Formadores/as	A Designar	@	
	A Designar	@	

### 2. Resumo

*Com esta ação de curta duração pretende-se dotar os alunos de competências necessárias para o uso de pórticos, gruas e máquinas de movimentação horizontal. Os formandos irão adquirir conhecimentos de manobras de equipamentos terrestres. O curso permitirá aos formandos identificar as medidas preventivas e corretivas a adotar no manuseamento dos equipamentos em segurança. O curso será lecionado com recurso a um simulador de equipamentos terrestres.*

### 3. Objetivos de aprendizagem

*Adquirir conhecimentos das manobras de equipamentos terrestres  
Identificar as medidas preventivas e corretivas a adotar no manuseamento dos equipamentos*

#### 4. Conteúdos

- <i>Introdução e conceitos básicos</i>	-2 horas
- <i>Coordenação de movimentos e respetivos impactos na máquina</i>	- 3 horas
- <i>Eliminação de balanços nas gruas e pórticos</i>	- 3 horas
- <i>A máquina horizontal e os seus movimentos</i>	- 3 horas
- <i>Preparação do equipamento para o tipo de carga a movimentar</i>	- 3 horas
- <i>Obtenção do máximo rendimento do trabalho e em condições de segurança</i>	- 3 horas
- <i>Simulação de possíveis acidentes e forma de os evitar</i>	-11 horas

#### 5. Metodologias de ensino e aprendizagem

*Nas aulas teóricas: Exposição teórica em ambiente de sala de aula*

*Nas aulas práticas: Realização de dinâmicas de grupo em sistema rotativo com recurso a um simulador de equipamentos terrestres.*

#### 6. Avaliação

*A Avaliação de conhecimentos será através da realização de um exame final com componente teórica e prática. A componente prática inclui o recurso a um simulador de equipamentos terrestres.*

#### 7. Bibliografia (Deve optar apenas por uma norma de referência bibliográfica: ex. APA 6ª edição, Vancouver ou NP 405)

Diapositivos dos formadores

Freitas, Luís Conceição, 2020 – Manual de Segurança e Saúde do Trabalho, 5ª edição, Lisboa,. Edições Sílabo Lda, 2011

Aprovação em CTC (data):

(parecer)