

	GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)	MODELO PED.008.03
---	---	-----------------------------

<i>Curso</i>	Licenciatura em Mecânica e Informática Industrial						
<i>Unidade curricular</i> (UC)	Segurança Industrial						
<i>Ano letivo</i>	2023/2024	<i>Ano</i>	3.º	<i>Período</i>	1.º semestre	<i>ECTS</i>	4,0
<i>Regime</i>	Obrigatório	<i>Tempo de trabalho (horas)</i>		Total: 108	Contacto: 45		
<i>Docente(s)</i>	Doutor Jorge Gregório						
<input type="checkbox"/> <i>Responsável da UC ou</i> <input checked="" type="checkbox"/> <i>Coordenador(a) Área/Grupo Disciplinar</i> <input type="checkbox"/> <i>Regente (cf. situação de cada Escola)</i>	Doutor Reinas André						

GFUC PREVISTO

1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

O objetivo geral de aprendizagem visa conhecer os aspetos fundamentais da segurança industrial, incluindo as obrigações legais e normativos aplicáveis; em particular os estudantes devem:

- (C1) Adquirir competências para identificar, avaliar e prevenir riscos em ambientes industriais.
- (C2) Identificar e prevenir os principais contaminantes.
- (C3) Adquirir competências no âmbito da prevenção de doenças profissionais e acidentes de trabalho.
- (C4) Adquirir competências no âmbito das obrigações legais relativamente à segurança em ambiente industrial.
- (C5) Adquirir competências no âmbito da ergonomia aplicada aos postos de trabalho.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

1. Introdução e contextualização da saúde e segurança laboral.
2. Gestão do risco.
3. Riscos associados à energia elétrica, contaminantes químicos e radiações.
4. Equipamentos de proteção individual.
5. Doenças profissionais, Higiene e Segurança em oficinas e medidas de prevenção na indústria.
6. Ergonomia e antropometria no contexto laboral, em particular em ambiente industrial.

3. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS COM OS OBJETIVOS DA UC

Os conteúdos programáticos enumerados de 1 a 6 são coerentes com a aquisição de conhecimentos/competência enumerados de C1 a C5, com a seguinte correspondência:

- C1 – Conteúdos programáticos em 2 e 3.
- C2 – Conteúdos programáticos em 3.
- C3 – Conteúdos programáticos de 2 a 6.
- C4 – Conteúdos programáticos de 3 a 6.

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO</p> <p>TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
---	---	--------------------------------------

C5 - Conteúdos programáticos em 6.

4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

Obrigatório

- [1] Miguel, A.S.; Manual de Higiene e Segurança do Trabalho. 13ª ed. Porto Editora, 2014. ISBN: 978-972-0-01896-0.
- [2] Freitas Luís Conceição; (2016); Manual de Segurança e Saúde do Trabalho, 3ª edição, Edições Sílabo. ISBN: 978-972-618-866-7.
- [3] Cabral, Fernando.; (2011), “Segurança e Saúde do Trabalho, Manual de Prevenção de Riscos Profissionais”, 5ª Edição, Verlag Dashofer. ISBN: 978-989-642-137-3
- [4] Itiro, I; Ergonomia projeto e produção, Edgard Blucher, 2005. ISBN: 85-212-3054-3
- [5] Fonseca, A. et al.; Conceção de Locais de Trabalho: Guia de Apoio, Série Informação Técnica -4ª edição, IDICT, 2006. ISBN: 972-8321-90-2
- [6] ISO 11228-3:2007 - Ergonomics -- Manual handling -- Part 3: Handling of low loads at high frequency, 2007.
- [7] Gregório, Jorge; (2022) Resenha legislativa de Segurança e Saúde no Trabalho, IPG.

Recomendado

- [8] Brauer, R. L.; Safety and Health for Engineers. 3rd Edition, John Wiley & Sons, Inc., 2016. ISBN: 978-1-119-21918-7
- [9] EU-OSH -European Agency for Safety and Health at Work; Analysis of the determinants of workplace occupational safety and health practice in a selection of EU Member States, 2013. ISBN: 9789292400675
- [10] Roxo, Manuel M.; (2009), Segurança e Saúde do Trabalho: Avaliação e controlo de riscos 2ª Edição, Editora Almedina. ISBN: 978-972-40-2273-4
- [11] NP ISO 45001:2019; Sistemas de gestão da segurança e saúde no trabalho – Requisitos e orientações para a sua utilização, Instituto Português da Qualidade (IPQ).

5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

Os conteúdos da Unidade Curricular (UC) são ministrados através de aulas teórico-práticas (TP).

Os conteúdos são apresentados através de exposição oral, com recurso ao quadro, meios audiovisuais exemplos práticos e visitas de estudo.

Avaliação contínua (classificação mínima - 10 valores): Realização de uma prova escrita e trabalho prático. Classificação: Prova escrita (50%), componente prática (50%).

<p>POLI ESCOLA SUPERIOR TECNOLOGIA GESTÃO TÉCNICO GUARDA</p>	<p>GUIA DE FUNCIONAMENTO DA UNIDADE CURRICULAR (GFUC)</p>	<p>MODELO PED.008.03</p>
--	--	--------------------------------------

Avaliação por exame final ou de recurso (classificação mínima - 10 valores): Realização de uma prova escrita.

6. DEMONSTRAÇÃO DA COERÊNCIA DAS METODOLOGIAS DE ENSINO COM OS OBJETIVOS DA UC

A exposição oral dos conteúdos, com recurso ao quadro, meios audiovisuais, a apresentação e análise de alguns exemplos práticos e as visitas de estudo asseguram que os estudantes adquirem os conhecimentos fundamentais previstos para a UC.

7. REGIME DE ASSIDUIDADE

Os alunos devem estar presentes em todas as aulas para tornar o curso mais interativo e interessante.

8. CONTACTOS E HORÁRIO DE ATENDIMENTO

Contactos do coordenador da área disciplinar e do docente da unidade curricular

Coordenador da área científica

Nome: Professor Doutor Reinas André

Email: jandre@ipg.pt

Telefone: 271 220 120 – ext: 1213

Gabinete nº13

Docente da unidade curricular

Nome: Jorge Gregório

Email: jgregorio@ipg.pt

Telefone: 271 220 120 – ext:1205

Telefone: 963 000 921

Gabinete nº5

Horário de atendimento: segunda-feira: das 15:00 às 16:30.

9. OUTROS

Para além da assiduidade, os alunos devem ser pontuais nas aulas e evitar interrupções desnecessárias.

DATA: 11 de setembro de 2023

ASSINATURAS

Assinatura dos Docentes, Responsável/Coordenador(a)/Regente da UC ou Área/Grupo Disciplinar

O Docente

(Doutor Jorge Gregório)

O Coordenador da Área/Grupo Disciplinar

(Doutor Reinas André)