

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| <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> |
|--|--|-------------------------------------|

| | | | | | | | |
|---|--|----------------------------------|-----|----------------|---------------------|-------------|-----|
| Curso | Engenharia Civil | | | | | | |
| Unidade curricular (UC) | HIGIENE E SEGURANÇA EM ESTALEIROS | | | | | | |
| Ano letivo | 2023-2024 | Ano | 3.º | Período | 1.º semestre | ECTS | 3,0 |
| Regime | Obrigatório | Tempo de trabalho (horas) | | Total: 84 | Contacto: 45 | | |
| Docente(s) | Especialista Carlos Aquino Monteiro | | | | | | |
| <input type="checkbox"/> Responsável da UC ou <input checked="" type="checkbox"/> Coordenador(a) Área/Grupo Disciplinar <input type="checkbox"/> Regente (cf. situação de cada Escola) | Prof. Doutor José Carlos Almeida | | | | | | |

GFUC PREVISTO

1. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

O objetivo geral desta unidade curricular é dar a conhecer aos alunos aspetos fundamentais sobre Higiene e Segurança em estaleiros e habilitá-los a utilizar os conceitos apreendidos de uma forma construtiva e preventiva em situações de projeto e obra no quotidiano profissional. Pretende-se que no final os alunos conheçam os principais riscos da sua atividade laboral e sejam capazes de desempenhar as suas atividades profissionais criando condições para que se evitem acidentes e doenças profissionais. Saber incluir a segurança de pessoas e bens na gestão das operações.

2. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

- A. *O Sector da Construção Civil*
- B. *Enquadramento relativo à segurança no posto de trabalho*
- C. *Legislação, directivas comunitárias e convenções aplicadas à segurança na construção*
- D. *O panorama da sinistralidade e índices estatísticos no sector da construção civil*
- E. *Análise dos riscos (Inventariação de perigos e riscos)*
 - i. *Definição de perigo e de risco*
 - ii. *Perigo e graduação de perigos*
 - iii. *Actos inseguros e condições perigosas*
 - iv. *Sincronização da sequência do acidente*
- F. *Avaliação de riscos*
 - i. *Definições e âmbito de aplicação da avaliação de riscos*
 - ii. *Parâmetros da avaliação de riscos*
 - iii. *Métodos de avaliação de riscos*
 - iv. *Considerações finais sobre a avaliação de riscos*
- G. *Gestão e controlo de riscos*
- H. *Implementação de sistemas de segurança através da norma OHSAS 18001*

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

- I. *Documentos associados à construção Civil*
 - i. *Plano de Segurança e Saúde*
 - ii. *Comunicação prévia*
 - iii. *Modelo de relatórios de actividades de segurança, higiene e saúde no trabalho*
 - iv. *Registos de acidentes de trabalho*

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

O conteúdo programático definido permite desenvolver as competências que se pretendem que os alunos adquiram, na medida em que lhes proporciona as ferramentas e as técnicas que possibilitam que o aluno fique sensibilizado para a necessidade do saber-ser, saber-estar e do saber-fazer, no domínio da higiene e segurança em estaleiros.

No final o aluno deverá ser capaz de forma autónoma participar e desenvolver a sua atividade nomeadamente ao nível da organização, desenvolvimento e aplicação de fundamentos de gestão nas empresas e organizações onde venham a estar integrados.

4. BIBLIOGRAFIA PRINCIPAL

- *Fernando Cabral / Rui Veiga; Higiene, Segurança, Saúde e Prevenção de acidentes de trabalho; (IPG:cota 331.4 HIG)*
- *Fernando Cabral / Manuel Roxo; Segurança e Saúde do trabalho; (IPG:cota 331.4 CAB)*
- *Miguel, Aberto Sérgio S.R.; Manual de Higiene e Segurança do trabalho; (IPG:331.4 MIG)*
- *Amaral, Gandra do; Construção Civil e Obras Públicas: Manual de Segurança no Estaleiro; (IPG:331.4 AMA)*
- *Higiene e Saúde no Trabalho – ISA 2000, Editora Monitor*
- *WWW.act.gov.pt/*
- *www.iali-aiit.org*
- *www.ilo.org*

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| <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> |
|--|--|-------------------------------------|

5. METODOLOGIAS DE ENSINO (REGRAS DE AVALIAÇÃO)

A metodologia de ensino utilizada permitirá que o aluno seja centro da aprendizagem. Serão ministrados todos os conceitos e técnicas de uma forma teórica, sustentada em casos práticos, que permitirão adquirir os conhecimentos necessários para a sua aplicação prática. Serão propostos trabalhos práticos para que os alunos possam aplicar e desenvolver as técnicas ensinadas. A aprendizagem do aluno será complementada com o apoio de aula de orientação tutorial e com apresentação concreta de casos de obras.

A avaliação desta unidade curricular será contínua através da realização de trabalhos de cariz preponderantemente práticos, para aquisição e consolidação de conhecimentos. Esta avaliação será complementada no final do semestre com um exame escrito que aborda os aspetos teóricos e práticos dos assuntos lecionados. O peso da avaliação relativa aos trabalhos é de 60% sendo os restantes 40% relativos à avaliação por frequência/exame escrito. O exame de recurso o peso da avaliação é de 100%.

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

Para se atingirem os objetivos propostos a metodologia na unidade curricular assenta em princípios de formação teórica – prática. Os métodos e técnicas pedagógicas a aplicar durante as sessões serão: método afirmativo com interligação entre a técnica expositiva e demonstrativa; método de interação grupal, cabendo ao professor a responsabilidade do reforço da aprendizagem e da coordenação das diversas ações.

7. REGIME DE ASSIDUIDADE

Assiduidade obrigatória a 80% das aulas.

| | | |
|--|--|-------------------------------------|
| <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> |
|--|--|-------------------------------------|

8. Contatos e horários de atendimento

Coordenador da área disciplinar

Nome: José Carlos Almeida

email: jcalmeida@ipg.pt

Docente

Nome: Carlos Aquino Monteiro

email: aquino@ipg.pt

DATA

23 de outubro de 2023

ASSINATURAS

O(A) Docente

(assinatura)

O(A) Coordenador(a) da Área/Grupo Disciplinar

(assinatura)