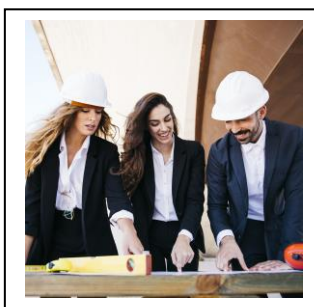


Formação

Desenho técnico de edifícios aplicado a segurança no trabalho

Rev. 00.20.12.2023

30 horas (28h assíncronas e 2h síncronas)



Introdução O desenho técnico e os projectos relativos a edifícios desempenham um importante papel no âmbito da segurança no trabalho, fornecendo através de meios gráficos e escritos uma base que suporta a melhor compreensão dos espaços, permitindo, por sua vez, o planeamento e implementação de adequadas condições de segurança nos locais de trabalho.

Objetivos Gerais (General objectives):

No final da formação o formando deverá estar apto a:

- Identificar os elementos constituintes de um projecto e respectiva simbologia gráfica;
- Interpretar os elementos de projecto no seu conjunto;
- Reconhecer as principais normas e elementos ligados à segurança no trabalho, no âmbito do desenho técnico e dos edifícios.

Objetivos Específicos (Specific objectives):

- Reconhecer as principais normas de desenho técnico;
- Interpretar a simbologia gráfica corrente em desenho técnico de edifícios e as vistas padronizadas (plantas, cortes, alçados, perspectivas)
- Compreender a articulação entre elementos de projecto e hierarquias de informação, bem como relação entre respectivas peças constituintes;
- Identificar as principais normas relativas a sinalização, cores de segurança e simbologia gráfica no domínio da segurança no trabalho e segurança contra incêndio em edifícios.

Formação

Desenho técnico de edifícios aplicado a segurança no trabalho

Rev. 00.20.12.2023

30 horas (28h assíncronas e 2h síncronas)

Conteúdo Programático / Carga Horária por módulo (Program content / Workload per module)

Conteúdo Programático	Carga Horária
<p>Módulo 1</p> <p>Normas e representação em desenho técnico</p> <ol style="list-style-type: none">1. Normas de desenho técnico e princípios de simbologia gráfica2. Vistas (plantas, cortes, alçados, perspectivas) e escalas de desenho	<p>9h assíncronas (auto-estudo) +1h síncrona (em videoconferência)</p>
<p>Módulo 2</p> <p>Interpretação de projectos e aplicação a segurança no trabalho</p> <ol style="list-style-type: none">1. Fases de projecto e graus de complexidade de informação<ol style="list-style-type: none">a. Tipos de obra segundo o Regime Jurídico da Urbanização e Edificaçãob. Fases de projecto segundo a legislação portuguesa: Programa base; Estudo prévio; Anteprojecto; Projecto de execução e Assistência técnica. Graus de complexidade de informação respectiva, com destaque para Projecto de execução.2. Simbologia, documentos de projecto e hierarquia de informação<ol style="list-style-type: none">a. Simbologia corrente no desenho técnico de edifíciosb. Principais documentos de projecto – partes desenhadas e partes escritasc. Organização, hierarquização e interligação de informação em projecto3. Normas de sinalização e cores de segurança aplicados a edifícios<ol style="list-style-type: none">a. ISO 3864-1 / ISO 3864-3 / ISO 3864-4 – princípios de sinalização de segurança, símbolos gráficos e cores	<p>19h assíncronas (auto-estudo) +1h síncrona (em videoconferência)</p>

Formação

Desenho técnico de edifícios aplicado a segurança no trabalho

Rev. 00.20.12.2023

30 horas (28h assíncronas e 2h síncronas)

<ul style="list-style-type: none">b. EN ISO 7010 – símbolos e sinalética de segurançac. NP 4386 – Símbolos gráficos em plantas de emergência <p>4. Segurança contra incêndio em edifícios – princípios gerais de leitura de projecto e documentação</p> <ul style="list-style-type: none">a. NP 4303 – símbolos gráficos para as plantas de projeto de segurança contra incêndiosb. Articulação de peças escritas e desenhadas e respectiva interpretação conjunta <p>5. Análise de casos práticos</p>	
--	--

Forma de Organização da Formação (Training Organization Form)

Esta formação é desenvolvida na modalidade *e-learning* tendo uma componente assíncrona (de auto-estudo) e uma componente síncrona (em videoconferência, com formador e formandos).

Tem 2 sessões síncronas (em videoconferência), com a duração de 1h cada, para reforço dos conteúdos teóricos e esclarecimento de questões.

O formando tem um período temporal definido para a realização das lições e testes/trabalhos, podendo entrar na plataforma nos dias/horas que lhe forem mais convenientes, dentro desse período.

Cada módulo é composto por:

- Lições (slides intercalados com questões de resposta fechada);
- Fóruns;
- Trabalho ou teste final

Ficha Descritiva / Description Sheet



Formação

Desenho técnico de edifícios aplicado a segurança no trabalho

Rev. 00.20.12.2023

30 horas (28h assíncronas e 2h síncronas)

Metodologias de Formação (Training Methodologies)

Os métodos a utilizar serão o expositivo, interrogativo e participativo/ativo.

Metodologias de Avaliação das Aprendizagens (Learning Assessment Methodologies)

Cada módulo tem uma componente de avaliação contínua e uma componente de avaliação final, conforme expresso na tabela infra.

Tipo de Avaliação	Caracterização	Ponderação na avaliação final do módulo
Avaliação Contínua	Corresponde à realização/participação nas lições e fóruns do módulo	40%
Avaliação Final	Corresponde à realização do trabalho final ou teste do módulo	60%

Para obter aproveitamento no curso o formando deverá obter pelo menos 50% na classificação de cada módulo.

A nota final corresponde à média da classificação obtida nos 2 módulos.

Recursos pedagógicos / Espaços e equipamentos (Pedagogical resources / Spaces and equipment)

Para a realização do curso os formandos deverão ter acesso a um computador e internet, devendo ter um browser atualizado e sendo recomendado a utilização do Firefox para as sessões síncronas.

Os formandos terão acesso a:

- Slides por módulo;
- Manual por módulo e/ou documentação complementar (por exemplo, guias e legislação)

222 456 974 | 210 868 855
www.cedros.pt - cedros@cedros.pt

Ficha Descritiva / Description Sheet



Formação

Desenho técnico de edifícios aplicado a segurança no trabalho

Rev. 00.20.12.2023

30 horas (28h assíncronas e 2h síncronas)

complementar, quando aplicável).

Público-alvo (Target Group):

Gestores de Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho; Consultores de Sistemas de Gestão da Segurança e Saúde no Trabalho; Técnicos Superiores de Segurança no Trabalho; Outros profissionais interessados em desenvolver competências na área em questão.

Duração Total do Curso (Total Training Duration):

30H

Características Específicas da Formação (Specific Characteristics of Training):

No final da formação, mediante aproveitamento, o formando receberá um certificado de formação profissional, emitido através da plataforma SIGO.

222 456 974 | 210 868 855
www.cedros.pt - cedros@cedros.pt