

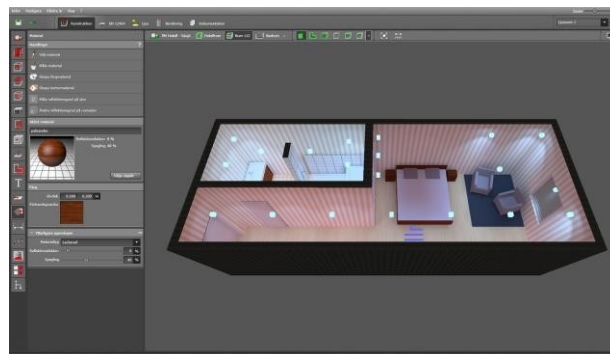
DIALUX EVO

Projeto de Iluminação



Apresentação do Curso

O programa Dialux Evo é um programa de simulação de Iluminação em edifícios e ruas que auxilia os projetistas a projetar soluções de Iluminação energeticamente eficientes.



Trata-se de um programa altamente desenvolvido que permite aos projetistas otimizar com rapidez, soluções de iluminação (de espaços interiores e exteriores.)

Esta formação permitirá aos participantes obter conhecimentos aprofundados sobre a sua utilização.

1. Objetivos

Esta Formação tem por objetivo dotar os participantes com as seguintes competências:

- Projetar casos de iluminação em espaços interiores e exteriores.
- Projetar soluções de iluminação eficientes;
- Analisar e Otimizar com rapidez soluções de iluminação (de espaços interiores e exteriores.)
- Fornecer bases teóricas, metodológicas e operativas do projeto de iluminação.
- Realizar cálculos luminotécnicos

2. Destinatários

- Engenheiros Eletrotécnicos, Engenheiros Mecânicos, Peritos Qualificados do Sistema de Certificação Energética de Edifícios, Arquitetos, Engenheiros Cívicos, Estudantes, Gestores de Energia, todos os interessados que pretendam obter conhecimentos sobre o programa Dialux Evo.

www.jota96.com

3. Conteúdo Programático

Módulo 1

Introdução à Luminotecnia

Unidades e Grandezas de luminotecnia – Lumen, candela, Lux e Cd/m²

Diagramas fotométricos

Normativas de referência

Princípios de visão e percepção

humana Fototropismo e visão vertical

Iluminação global e pontual

Iluminação natural e artificial

Metodologias de iluminação e sustentabilidade

Módulo 2

Requisitos de Iluminação de acordo com a Portaria 138 - I de 2021

Portaria 138 - I de 2021: Regulamento sobre os requisitos mínimos de desempenho energético relativos à envolvente dos edifícios e aos sistemas técnicos e a respetiva aplicação em função do tipo de utilização e específicas características técnicas

Aplicação do Regulamento Térmico e suas implicações no Projeto de

Iluminação Etiqueta Energética dos Sistemas de Iluminação

Densidades de Potência Instalada (DPI)

Requisitos de dimensionamento de Iluminação fixa

Sistemas de Controlo a implementar nos Edifícios

Normas a considerar segundo a Portaria 138 - I de 2021

Módulo 3

Criação de um edifício com várias divisões

Processos de construção

Elementos de edifícios

Colocação de mobiliário

Inserção de portas e janelas

Aplicação de materiais e
texturas

Colocação e distribuição de

lumináriasBibliotecas de luminárias

Cálculo luminotécnico

Cores falsas e curvas

isolux

Integração de iluminação natural e

artificialCriação de ambientes exteriores

Eficiência energética e luminosa

Otimização de resultados de iluminação

Criação de relatórios e impressão

Exercícios práticos de treino e aplicação

Avaliação

Total: 30 horas

www.jota96.com

4. Horário: Pós-Laboral

5. Período de realização: consultar datas em www.jota96.com

6. Assiduidade obrigatória: frequentar pelo menos 90% das horas previstas.

7. Avaliação: trabalho prático*

8. Material necessário: Computador portátil pessoal com programa DIALUX EVO instalado

9. Obtenção do Certificado de Formação Profissional: deverá verificar-se assiduidade mínima de 90% das horas previstas e nota igual ou superior a 10 valores na Avaliação.

10. Inscrições e mais informações:

www.jota96.com |

formacao@jota96.com

Tel: 253269847 | Telem: 910935897

***objetivos do Trabalho Prático a desenvolver pelo Formando**

- i. Construir a Arquitetura do Edifício
- ii. Caracterização das Texturas e cor de Paredes
- iii. Definir mobiliário, tetos e falsos
- iv. Inserir armaduras e sua distribuição, escolher projetores de acordo com a sua função, curvas fotométricas e justificação das opções
- v. Criar cenários de luz
- vi. Criar objetos de cálculo verticais e horizontais e analisar resultados
- vii. Elaborar um relatório com capa, índice e listas dos objetos.