

# SketchUp

## - Desenho 3D Assistido por Computador -

**Designação da Ação:** SketchUp - Desenho 3D Assistido por Computador

**Carga Horária:** 50 horas

**Horário e Dias de Formação:** Horário pós-laboral (dias a definir)

**Regalias:** Subsídio de alimentação (sujeito a uma assiduidade  $\geq 90\%$ )

### Objetivos

- Dotar os formandos de conhecimentos e competências necessários para criar modelos em 3D.

### Conteúdos

- Interface e Criação do modelo (Apresentação do Google Sketchup e conceitos de funcionamento; Organização do Interface do Google Sketchup: menus, comandos, atalhos de teclado; Comandos de controlo de visualização; Comandos de criação de formas bidimensionais; Comandos de criação de formas tridimensionais; Comandos de modificação de formas)
- Organização do ficheiro de trabalho (Organização em Layers; Criação e gestão de Grupos e componentes; Utilização de Secções)
- Visualização do modelo (Aplicação de Estilos de visualização; Aplicação de Materiais; Atribuição de cores e texturas; Atribuição de materiais; Criação de novos materiais; Aplicação de Sombras; Animação; Criação de cenas; Exportação de imagens; Criação de vídeos; Plugins; Renderização)
- Google SketchupPro e relação com outros softwares (Software "layout"; Criação de documentação de projeto; Comunicação com outros softwares; Exportar em formato 2d; Exportar em formato 3d).

Os interessados deverão preencher a ficha de inscrição em anexo e, para algum esclarecimento, contactar o CFPIMM (Pedro Martins ou Mário Garcia) através do telefone 255 880 480 ou dos endereços eletrónicos [pedro.martins@cfpimm.pt](mailto:pedro.martins@cfpimm.pt) e [mario.garcia@cfpimm.pt](mailto:mario.garcia@cfpimm.pt).