

## Ementa do Curso de SketchUp – Exteriores

**Conteúdo:** Criação de maquetes eletrônicas. Preparação do desenho de AutoCAD e de sua importação. Ferramentas de modelagem 3D e importação de objetos. Materiais e iluminação. Renderização básica com o V-Ray 2.0, pós-produção com Photoshop.

**Objetivo:** Fornecer ao aluno as técnicas necessárias para o desenvolvimento de maquetes eletrônicas de cenas externas.

**Softwares abordados:** SketchUp Pro, Autodesk AutoCad e Adobe Photoshop CC

**Metodologia:** Vídeo aulas, acompanhada de exercícios de fixação.

### Conteúdo Programático:

- Aula 1: Limpando o desenho
- Aula 2: Área de trabalho
- Aula 3: Importando o desenho
- Aula 4: Posicionando o desenho
- Aula 5: Alvenaria
- Aula 6: Caixilhos
- Aula 7: Caixilhos
- Aula 8: Caixilhos
- Aula 9: Caixilhos
- Aula 10: Caixilhos
- Aula 11: Caixilhos
- Aula 12: Varandas
- Aula 13: Varandas
- Aula 14: Telhado
- Aula 15: Telhado
- Aula 16: Telhado
- Aula 17: Componentes
- Aula 18: Madeiramento
- Aula 19: Madeiramento
- Aula 20: Madeiramento
- Aula 21: Pisos
- Aula 22: Terreno
- Aula 23: Terreno
- Aula 24: Detalhes
- Aula 25: Detalhes
- Aula 26: Detalhes
- Aula 27: Materiais
- Aula 28: Materiais
- Aula 29: Iluminação
- Aula 30: Câmera
- Aula 31: Exportando a imagem
- Aula 32: Animação
- Aula 33: Animação
- Aula 34: Render
- Aula 35: V-Ray
- Aula 36: Reflexos
- Aula 37: Render final