



Sketchup 2022

Este material é de propriedade de Bichiatto & Barros Serviços LTDA-ME, CNPJ 24.445.753/0001-79, com nome fantasia Grupo Oportunidade®, registrada no INPI (www.inpi.gov.br) sob nº 911246843 e 911246908. Nenhuma parte desta publicação, incluindo projeto gráfico e ilustrações, poderá ser reproduzida ou transmitida por qualquer meio, seja ele eletrônico, fotográfico, mecânico, fotocópia ou outros. Todos os logotipos e telas empregados, os sites acessados na Internet e impressos nesta apostila são produtos exclusivos e de total propriedade de seus criadores, utilizados apenas como exemplos, visando ilustrar o conteúdo do curso.

Sumário

Aula 01 - Introdução ao SketchUp 2022	6
O que é o SketchUp?	7
Iniciando o SketchUp	7
Interface do SketchUp	8
Vamos praticar - passo a passo	10
Aula 02 - Ferramentas de Visualização	13
Ferramentas de visualização	14
Ferramenta Anterior	14
Caixa de pesquisa	15
Vamos praticar - passo a passo	16
Exercícios	24
Aula 03 - Exibições e Projeções	26
Tipos de Exibições:	27
Projeções	27
Eixos X, Y e Z	27
Ferramenta Eixos	28
Vamos praticar - passo a passo	29
Aula 04 - 3D Warehouse	35
3D Warehouse	36
Importar e Exportar	36
Vamos praticar - passo a passo	37
Exercícios	45
Aula 05 - Ferramenta Linha e Desenho à Mão Livre	47
Linha	48
Desenho à Mão Livre	48
Face Interna e Externa	49
Vamos praticar - passo a passo	51
Aula 06 - Ferramenta Seleção e Borracha	63
Ferramenta Seleção	64
Ferramenta de Seleção com Laço	64
Ferramenta Borracha	65
Vamos praticar - passo a passo	67
Exercícios Práticos	79
Exercícios	80
Aula 07 - Medidas	82
Fita Métrica	83

Transferidor.....	83
Dimensões.....	83
Vamos praticar - passo a passo.....	85
Aula 08 - Ferramenta Retângulo, Retângulo Giratório, Círculo e Polígono	112
Retângulo.....	113
Retângulo Giratório.....	113
Círculo.....	113
Polígono.....	114
Vamos praticar - passo a passo.....	115
Exercícios Práticos.....	133
Exercícios.....	134
Aula 09 - Ferramenta Arco e Pizza	136
Arco.....	137
Ferramenta Pizza.....	137
Vamos praticar - passo a passo.....	139
Aula 10 - Ferramenta Equidistante e Empurrar / Puxar	160
Empurrar / Puxar.....	161
Equidistante.....	161
Vamos praticar - passo a passo.....	163
Exercícios Práticos.....	182
Exercícios.....	183
Aula 11 - Ferramenta Mover, Escala e Cópias de Objeto	185
Mover.....	186
Copiar.....	186
Escala.....	186
Vamos praticar - passo a passo.....	188
Aula 12 - Grupos e Componentes	200
Grupos.....	201
Componentes.....	201
Componentes Dinâmicos.....	201
Vamos praticar - passo a passo.....	203
Exercícios Práticos.....	223
Exercícios.....	224
Aula 13 - Ferramenta Rotar e Siga-me	226
Siga-me.....	227
Rotar.....	227
Vamos praticar - passo a passo.....	229

Aula 14 - Texto e Texto 3D	245
Texto	246
Texto 3D	246
Vamos praticar - passo a passo	248
Exercícios Práticos	261
Exercícios	262
Aula 15 - Projeto Área de Lazer - Telhado e Laje	263
Introdução	264
Vamos praticar - passo a passo	265
Aula 16 - Projeto Área de Lazer - Porta e Janela	277
Introdução	278
Vamos praticar - passo a passo	279
Exercícios Práticos	292
Exercícios	293
Aula 17 - Pintura	294
Pintura	295
Criar Materiais	295
Vamos praticar - passo a passo	298
Aula 18 - Criando a Churrasqueira	316
Construção da Churrasqueira	317
Vamos praticar - passo a passo	318
Exercícios Práticos	338
Exercícios	339
Aula 19 - Finalizando a Área de Lazer	341
Introdução	342
Vamos praticar - passo a passo	343
Aula 20 - Iniciando Projeto Casa	355
Importar arquivos do Autocad	356
Revisão: Ferramenta Linha, Retângulo e Equidistância	356
Vamos praticar - passo a passo	357
Exercícios Práticos	367
Exercícios	368
Aula 21 - Etiquetas	369
Etiquetas	370
Informações de Entidade	370
Vamos praticar - passo a passo	372
Aula 22 - Projeto Casa - Extrusão das Paredes	386
Revisão: Ferramenta Empurrar / Puxar	387

Revisão: Ferramenta Borracha.....	387
Vamos praticar - passo a passo.....	389
Exercícios Práticos.....	404
Exercícios.....	405
Aula 23 - Projeto Casa - Abertura para Portas e Janelas.....	407
Revisão: Fita Métrica.....	408
Revisão: Ferramenta Orbital.....	408
Vamos praticar - passo a passo.....	409
Aula 24 - Projeto Casa - Construindo Laje.....	425
Revisão: Ferramenta Mover.....	426
Revisão: Criar Grupo.....	426
Revisão: Inverter Faces.....	426
Vamos praticar - passo a passo.....	427
Exercícios Práticos.....	440
Exercícios.....	441
Aula 25 - Projeto Casa - Criando Portas e Janelas.....	443
Revisão: Escala.....	444
Revisão: 3D Warehouse.....	444
Vamos praticar - passo a passo.....	445
Aula 26 - Projeto Casa - Criando o Jardim.....	466
Revisão: Etiquetas.....	467
Revisão: Cópias de Objeto.....	467
Vamos praticar - passo a passo.....	468
Exercícios Práticos.....	481
Exercícios.....	482
Aula 27 - Projeto Casa - Pintura.....	484
Revisão: Pintura.....	485
Revisão: Importar Projetos para o SketchUp.....	485
Vamos praticar - passo a passo.....	486
Aula 28 - Projeto Casa - Criando Cenas.....	504
Cenas.....	505
Posicionar Câmera e Girar.....	505
Percorrer.....	505
Vamos praticar - passo a passo.....	506
Exercícios Práticos.....	517
Exercícios.....	518