

Sumário

Aula 1.....	8
• A importancia da modelagem 3d no AutoCAD	8
• Mudando o ambiente do autocad	9
• Ativando o ambiente 3D.....	9
• perspectiva e paralela	10
• Configuração da grade	11
• Vamos praticar – passo a passo	14
Aula 2.....	19
• Eixo Z	19
• coordenadas em z.....	21
• Primeiras ferramentas 3D	21
• Botões de navegação no ambiente 3D.....	22
• <i>Orbit</i>	22
• <i>FreeOrbit</i>	23
• <i>ContinuousOrbit</i>	24
• Vamos praticar – passo a passo	25
• Exercícios Práticos	28
Exercícios.....	30
Aula 3.....	32
• Transformando 2D em 3D com Extrude	32
• <i>Comando Join</i>	33
• Vamos praticar – passo a passo	35
Aula 4.....	47
• Polysolid	47
• <i>Propriedade Object</i>	49
• Vamos praticar – passo a passo	50
• Exercícios Práticos.	55
Exercícios.....	62
Aula 5.....	63

AUTOCAD 2022 - MOD II

• Presspull	63
• Presspull para paredes.....	63
• Cortes para as janelas.....	64
• Vamos praticar – passo a passo	66
Aula 6	72
• paredes com diferentes medidas	72
• Presspull Multiple	72
• Vamos praticar – passo a passo	74
• Exercícios Práticos	81
Exercícios.....	85
Aula 7	87
• BLOCOS 3D	87
• Rotação 3d.	87
• Criação de bloco.	89
• Vamos praticar – passo a passo	92
Aula 8.....	100
• modelagem livre	100
• Filtros de seleção.	100
• Insert.	101
• Vamos praticar – passo a passo	102
• Exercícios práticos.	112
Exercícios.....	117
Aula 9	119
• BLOCO 3D – PORTA.....	119
• Comando Mirror	119
• Comando Union	121
• Vamos praticar – passo a passo	122
Aula 10.....	130
• Comando Sweep	130
• Bloco dinâmico.....	134
• Teste de bloco.....	134

AUTOCAD 2022 - MOD II

• Vamos praticar – passo a passo	135
• Exercícios Práticos	152
Exercícios.....	164
Aula 11.....	166
• UCS - User Coordinate System	166
• Array	169
• Vamos praticar – passo a passo	174
Aula 12.....	187
• Ferramenta Loft	187
• Subtract	188
• Vamos praticar – passo a passo	193
• Exercícios Práticos	201
Exercícios.....	211
Aula 13.....	212
• Texturas.....	212
• Criando textura.....	213
• Aplicando textura no bloco	216
• Vamos praticar – passo a passo	217
Aula 14.....	230
• Iluminação artificial	230
• Vamos praticar – passo a passo	233
• Exercícios Práticos	239
Exercícios.....	240
Aula 15.....	242
• Criação e ajuste de Câmeras	242
• Animação.....	244
• Vamos praticar – passo a passo	246
Aula 16.....	256
• Renderização.....	256
• Vamos praticar – passo a passo	257

AUTOCAD 2022 - MOD II

• Exercícios Práticos	264
Exercícios.....	265
Aula 17.....	266
• Section plane.....	266
• Vamos praticar – passo a passo	268
Aula 18.....	275
• Flatshot.....	275
• Vamos praticar – passo a passo	277
• Exercícios Práticos	282
Exercícios.....	283
Aula 19.....	284
• Layout de impressão.....	284
• Vamos praticar – passo a passo	286
Aula 20.....	298
• Área de legenda (Carimbo)	298
• Plotagem	298
• Vamos praticar – passo a passo	301
• Exercícios Práticos	318
Exercícios.....	320
Aula 21.....	321
• Ferramenta Helix	321
• Vamos praticar – passo a passo	323
Aula 22.....	335
• Revolve	335
• Vamos praticar – passo a passo	337
• Exercícios Práticos	351
Exercícios.....	352
Aula 23.....	353
• Slice.....	353

AUTOCAD 2022 - MOD II

• Vamos praticar – passo a passo	355
Aula 24.....	367
• Mandíbula fixa – lado direito	367
• Interfere	368
• Vamos praticar – passo a passo	369
• Exercícios Práticos	376
Exercícios.....	377
Aula 25.....	378
• Início da modelagem	378
• Vamos praticar – passo a passo	379
Aula 26.....	386
• Subtract com vários objetos.....	386
• Vamos praticar – passo a passo	387
• Exercícios Práticos	399
Exercícios.....	400
Aula 27.....	401
• Medidas da Mandíbula Móvel	401
• Imprint.....	401
• Vamos praticar – passo a passo	403
Aula 28.....	419
• Furação com parafuso	419
• Vamos praticar – passo a passo	420
• Exercícios Práticos	430
Exercícios.....	431
Aula 29.....	433
• Linhas de dobragem	433
• Vamos praticar – passo a passo	435
Aula 30.....	446
• Viewbase	446
• Vamos praticar – passo a passo	448

AUTOCAD 2022 - MOD II

• Exercícios Práticos	459
Exercícios.....	461
Aula 31.....	463
• Modelagem livre	463
• Fillet e Chamfer Edge.....	463
• Vamos praticar – passo a passo	465
Aula 32.....	478
• Detalhes da modelagem.....	478
• Vamos praticar – passo a passo	479
• Exercícios Práticos	492
Exercícios.....	497
Aula 33.....	499
• Mesh (MALHA)	499
• Convertendo um sólido para malha	501
• Vamos praticar – passo a passo	502
Aula 34.....	514
• Smooth more	514
• Vamos praticar – passo a passo	516
• Exercícios Práticos	528
Exercícios.....	529