

# Sumário

<b>Aula 01.....</b>	<b>9</b>
• Autocad 2022.....	9
• Requisitos Básicos .....	10
• Conhecendo a Interface.....	10
• <i>Guia Start</i> .....	10
• <i>Menu de Aplicação</i> .....	11
• <i>Barra de acesso Rápido</i> .....	11
• <i>Ribbon</i> .....	12
• <i>Área de Desenho</i> .....	12
• <i>Prompt de Comando</i> .....	12
• <i>Barra de Navegação (Navbar)</i> .....	13
• <i>Barra de Status</i> .....	13
• <i>WorkSpace</i> .....	13
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	13
<b>Aula 02.....</b>	<b>16</b>
• Comando Units .....	16
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	17
• Exercícios Práticos .....	19
<b>Exercícios.....</b>	<b>21</b>
<b>Aula 03.....</b>	<b>23</b>
• COMEÇANDO UM PROJETO NOVO .....	23
• Templates .....	23
• Criar um template .....	25
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	25
<b>Aula 04.....</b>	<b>27</b>
• FERRAMENTAS PAN E ZOOM.....	27
• Pan e Zoom .....	27
• <i>Zoom</i> .....	27
• <i>Pan</i> .....	28
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	28

---

## AUTOCAD 2022 - MOD I

---

• Exercícios Práticos .....	31
-----------------------------	----

<b>Exercícios .....</b>	<b>33</b>
-------------------------	-----------

<b>Aula 05 .....</b>	<b>34</b>
----------------------	-----------

• Funções do Teclado e do mouse .....	34
• Selecionar Objetos .....	35
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....	36

<b>Aula 06 .....</b>	<b>39</b>
----------------------	-----------

• Coordenadas .....	39
• <i>Coordenadas Absolutas</i> .....	39
• <i>Coordenadas Relativas</i> .....	40
• <i>Coordenadas Polares</i> .....	41
• Comando Offset .....	42
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....	43
• Exercícios Práticos .....	46

<b>Exercícios .....</b>	<b>47</b>
-------------------------	-----------

<b>Aula 07 .....</b>	<b>49</b>
----------------------	-----------

• Comando Ortho .....	49
• Polyline .....	49
• Explode .....	49
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....	50

<b>Aula 08 .....</b>	<b>55</b>
----------------------	-----------

• Trim .....	55
• Extend .....	55
• object snap .....	56
• <i>Osnap Temporário</i> .....	57
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO .....	57
• Exercícios Práticos .....	65

<b>Exercícios .....</b>	<b>69</b>
-------------------------	-----------

<b>Aula 09 .....</b>	<b>71</b>
----------------------	-----------

• Layers .....	71
• Layers Properties .....	72

---

## AUTOCAD 2022 - MOD I

---

• Comando Arc .....	73
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	74

### **Aula 10..... 81**

• Comando Fillet.....	81
• Comando copy.....	82
• <i>Modo de uso:</i> .....	82
• Comando Rotate.....	82
• <i>Modo de uso</i> .....	82
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	83
• Exercícios Práticos .....	91

### **Exercícios..... 92**

### **Aula 11..... 94**

• Measure .....	94
• Lengthen .....	95
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	95

### **Aula 12.....101**

• REPRESENTANDO ESCADAS .....	101
• Cálculo das Escadas.....	102
• comando move.....	103
• <i>Modo de usar:</i> .....	104
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	104
• Exercícios Práticos .....	108

### **Exercícios.....110**

### **Aula 13.....111**

• Painel group.....	111
• comando Mirror .....	112
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	112

### **Aula 14.....116**

• Blocos dinâmicos .....	116
• Criar um Bloco .....	116
• Adicionar funções dinâmicas .....	117

---

## AUTOCAD 2022 - MOD I

---

• Criar um bloco Externo .....	118
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	118
• Exercícios Práticos .....	133

### **Exercícios.....139**

### **Aula 15.....141**

• Painel Annotation .....	141
• Estilo de Texto .....	142
• Escalas .....	144
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	146

### **Aula 16.....152**

• Cotas.....	152
• Estilos de Cotas .....	153
• <i>Guia Symbols And Arrows</i> .....	154
• <i>Guia Lines</i> .....	155
• <i>Guia Text</i> .....	156
• <i>Guia Fit</i> .....	157
• <i>Primary Units</i> .....	158
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	158
• Exercícios Práticos .....	167

### **Exercícios.....171**

### **Aula 17.....173**

• Corte.....	173
• Linhas de Corte .....	174
• Construction line (Xline).....	175
• Comando Circle .....	176
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	176

### **Aula 18 .....186**

• Comando Hatch .....	186
• Configurar Hachura .....	187
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	188
• Exercícios Práticos .....	192

### **Exercícios.....196**

---

<b>Aula 19.....</b>	<b>198</b>
• Blocos com Atributos .....	198
• Janela Attribute definition .....	199
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	200
<b>Aula 20.....</b>	<b>204</b>
• Comando Area .....	204
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	205
• Exercícios Práticos .....	209
<b>Exercícios.....</b>	<b>214</b>
<b>Aula 21.....</b>	<b>216</b>
• Representar o telhado .....	216
• Inclinação do Telhado .....	217
• Comando Chamfer .....	220
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	221
<b>Aula 22.....</b>	<b>235</b>
• Array.....	235
• RECTANGULAR Array.....	235
• Grips multifuncionais .....	236
• POLAR Array.....	237
• PATH Array.....	237
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	238
• Exercícios Práticos .....	242
<b>Exercícios.....</b>	<b>244</b>
<b>Aula 23.....</b>	<b>246</b>
• Planta de cobertura.....	246
• Comando Polygon .....	247
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	248
<b>Aula 24.....</b>	<b>261</b>
• Fachada .....	261
• Planta de Situação .....	262
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	263

---

## AUTOCAD 2022 - MOD I

---

• Exercícios Práticos .....	276
<b>Exercícios .....</b>	<b>280</b>
<b>Aula 25 .....</b>	<b>282</b>
• Desenho mecânico .....	282
• Vistas ortogonais .....	282
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	283
<b>Aula 26 .....</b>	<b>293</b>
• Torninho paralelo .....	293
• Chapa guia .....	294
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	295
• Exercícios Práticos .....	303
<b>Exercícios .....</b>	<b>304</b>
<b>Aula 27 .....</b>	<b>305</b>
• Mandíbula fixa .....	305
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	306
<b>Aula 28 .....</b>	<b>314</b>
• Corte em Desvio .....	314
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	315
• Exercícios Práticos .....	325
<b>Exercícios .....</b>	<b>328</b>
<b>Aula 29 .....</b>	<b>330</b>
• Mandíbula Móvel .....	330
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	332
<b>Aula 30 .....</b>	<b>347</b>
• Corte da Mandíbula Móvel .....	347
• Corredição .....	348
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	348
• Exercícios Práticos .....	357
<b>Exercícios .....</b>	<b>363</b>
<b>Aula 31 .....</b>	<b>366</b>

---

## AUTOCAD 2022 - MOD I

---

• Parafuso Central .....	366
• Roscas .....	366
• Perfil de rosca .....	367
• Mid between 2 points .....	368
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	368

### **Aula 32.....376**

• Representação de roscas .....	376
• Comando Spline Fit.....	377
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	377
• Exercícios Práticos .....	383

### **Exercícios.....387**

### **Aula 33.....389**

• Perspectiva isométrica .....	389
• Planos isométricos.....	390
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	391

### **Aula 34.....404**

• Ellipse Isocircle.....	404
• Cotas Isométricas .....	405
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	405
• Exercícios Práticos .....	423

### **Exercícios.....429**

### **Aula 35.....430**

• Perspectiva isométrica .....	430
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	430

### **Aula 36.....446**

• Vista isométrica .....	446
• VAMOS PRATICAR – PASSO A PASSO.....	447
• Exercícios Práticos .....	466

### **Exercícios.....473**

---