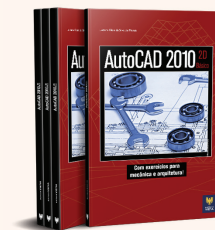


# 4-045 - AutoCAD 2010 2D Básico

## Plano de Aula - 32 Aulas (Aulas de 1 Hora).



### Aula 1

#### Capítulo 1 - Introdução ao AutoCAD 2010

1.1. Tela do Programa .....	25
1.1.1. Barra de Título .....	27
1.1.2. Application Menu .....	27
1.1.3. Quick Access Toolbar .....	30
1.1.4. Barra de Menus .....	31
1.1.5. Ribbons .....	31
1.1.6. Toolbars.....	32
1.1.7. Cursor de Tela .....	33
1.1.8. Área Gráfica .....	33
1.1.9. Model Tab .....	34
1.1.10. Layout Tab .....	34
1.1.11. Ícone de UCS .....	35
1.1.12. Janela de Texto.....	35
1.1.13. Barra de Status.....	37
1.1.14. Funções .....	38
1.1.14.1. SNAP e GRID .....	38
1.1.14.2. ORTHO .....	43
1.1.14.3. POLAR .....	44
1.1.14.4. OSNAP .....	46
1.1.14.5. OTRACK .....	53
1.1.14.6. DYN.....	54
1.1.14.6.1. Menu de Tela e DYN .....	56
1.1.14.6.2. Confi gurações do DYN.....	57
1.1.14.7. LWT .....	61
1.1.14.8. QP .....	62
1.1.14.9. Model.....	64
1.1.14.10. Quick View Layouts .....	66
1.1.14.11. Quick View Drawings .....	66
1.1.14.12. PAN e ZOOM .....	67
1.1.14.13. STEERINGWHEELS.....	67
1.1.14.14. SHOWMOTION .....	68
1.1.14.15. MAXIMIZE VIEWPORT .....	71
1.1.14.16. ANNOTATION SCALE .....	71
1.1.14.17. AUTODESK TRUSTED DWG .....	74
1.1.14.17.1. O que é TrustedDWG™?.....	74
1.1.14.18. WORKSPACE SWITCHING .....	74
1.1.14.19. TOOLBAR/WINDOW POSITION LOCKED .....	75
1.1.14.20. APPLICATION STATUS BAR MENU .....	76
1.1.14.21. CLEAN SCREEN.....	76
1.1.15. Info Center .....	77
1.2. Observações Extras .....	78

### Aula 2

#### Capítulo 2, 3 e 4 - Estrutura do Livro, Coordenadas e Seleção de Objetos

2.1. HOME .....	81
2.2. INSERT .....	81
2.3. ANNOTATE .....	81
2.4. PARAMETRIC .....	82
2.5. VIEW .....	82
2.6. MANAGE.....	82
2.7. OUTPUT .....	82
2.8. EXPRESS TOOLS .....	82
3.1. Coordenadas Absolutas.....	85
3.1.1. Utilizando as Coordenadas Absolutas no AutoCAD .....	87
3.2. Coordenadas Relativas .....	88

3.3. Coordenadas Relativas Polares.....	89
4.1. Rollover Tooltips .....	97

## Aula 1

### Capítulo 5 - Organização de Arquivos

5.1. OPEN.....	101
5.2. CLOSE.....	102
5.3. QSAVE .....	103
5.4. SAVEAS .....	104
5.5. SAVE.....	104
5.6. QNEW.....	104
5.7. Arquivo Template .....	105

## Aula 3

### Capítulo 9 - View

9.1. Navigate .....	341
9.1.1. Pan – PAN - P .....	341
9.1.2. Zoom Extents - Z <ENTER> E <ENTER> .....	341
9.1.3. Zoom Window - Z <ENTER> W <ENTER> .....	342
9.1.4. Zoom Previous - Z <ENTER> P <ENTER> .....	342
9.1.5. Zoom Realtime - Z <ENTER> <ENTER> .....	343
9.1.6. Zoom Object - Z <ENTER> O <ENTER> .....	344
9.2. Viewports .....	344
9.2.1. New Vport - VPORTS .....	344

## Aula 4

### Capítulo 6 - Home

6.1. Draw.....	109
6.1.1. Line - L .....	110
6.1.2. Arc - A .....	113
6.2.11. Erase - E.....	186
6.2.12. Explode - X .....	186

## Aula 5

### Capítulo 6 - Home

6.1.3. Circle - C.....	117
6.1.4. Ellipse - EL .....	120
6.1.5. Polyline ou Pline - PL.....	123
6.1.6. Rectangle - REC .....	127
6.2.19. Pedit - PE .....	216

## Aula 6

### Capítulo 6 - Home

6.3. Layers.....	223
6.3.1. Layers – LA.....	223
6.3.2. Laymcur.....	227
6.3.3. Laymch .....	228
6.3.4. Layerp .....	228
6.3.5. Layiso .....	228
6.3.6. Layuniso.....	230
6.3.7. Layfrz .....	230
6.3.8. Layoff .....	231
6.3.9. Layon .....	231
6.3.10. Laythw .....	231
6.3.11. Laylck.....	231
6.3.12. Layulk .....	232
6.3.13. Laycur .....	232
6.2.14. Fillet - F .....	200
6.2.15. Chamfer - CHA .....	203

## Aula 7

### Capítulo 6 - Home

6.1.7. Hatch - H.....	131
6.1.8. Gradient - GD .....	134
6.2. Modify.....	152
6.2.1. Move - M .....	153

6.2.2. Copy – CP - CO .....	154
-----------------------------	-----

## Aula 8

### Capítulo 6 - Home

6.1.9. Spline - SPL.....	135
6.1.10. Polygon - POL .....	136
6.2.3. Rotate - RO .....	157
6.2.4. Stretch - S.....	161
6.2.5. Draworder - DR .....	164

## Aula 9

### Capítulo 6 - Home

6.6. Properties .....	250
6.6.1. Properties – PROPS – PR – CH - MO.....	250
6.6.2. Color .....	253
6.6.3. Lineweight .....	253
6.6.4. Linetype .....	253
6.6.5. List - LI .....	256

## Aula 10

### Capítulo 6 - Home

6.2.6. Scale - SC.....	167
6.2.7. Off set – O .....	173
6.2.8. Mirror - MI.....	174
6.2.9. Trim - TR .....	177
6.2.10. Extend - EX.....	182

## Aula 11

### Capítulo 6 - Home

6.7. Utilities.....	257
6.7.1. Measuregeom – MEA.....	257
6.7.2. Select All – <CTRL+A>.....	265
6.7.3. Quick Select - QSELECT.....	265
6.7.4. ID Point - ID .....	268

## Aula 12

### Capítulo 6 - Home

6.8. Clipboard.....	268
6.8.1. Paste – PASTECLIP - <CTRL+V> .....	268
6.8.2. Cut – CUTCLIP - <CTRL+X> .....	269
6.8.3. Copy Clip – COPYCLIP - <CTRL+C> .....	269
6.8.4. Match Properties – MATCHPROP – PAINTER - MA.....	270
6.2.13. Array - AR .....	188

## Aula 13

### Capítulo 6 - Home

6.1.11. Construction Line – Xline - XL.....	139
6.1.12. Ray .....	141
6.2.16. Setbylayer - SETBYLAYER .....	207
6.2.17. Change Space - CHSPACE.....	209
6.2.18. Lengthen - LEN .....	212

## Aula 14

### Capítulo 6 - Home

6.1.13. Point - PO.....	142
6.1.14. Divide - DI.....	144
6.1.15. Measure - ME .....	145
6.5. Block.....	243
6.5.1. Create Block – BLOCK - B .....	243
6.5.2. Write Block – WBLOCK - W .....	246
6.5.3. Insert - I.....	249

## Aula 15

### Capítulo 7 - Insert

7.1. Block.....	273
-----------------	-----

7.1.1. Set Base Point – BASE .....	273
------------------------------------	-----

## Aula 16

### Capítulo 7 - Insert

7.2. Attributes.....	273
7.2.1. Define Attributes – DATTDEF - ATT.....	274
7.2.2. Edit Attribute Single – EATTEDIT .....	284

## Aula 17

### Capítulo 6 - Home

6.1.16. Boundary – BPOLY - BO .....	146
6.1.17. Revision Cloud - REVLOUD .....	148
6.1.18. Donut - DO .....	151
6.2.20. Align - AL .....	218
6.2.21. Break - BR .....	220
6.2.22. Break at Point - BR.....	221
6.2.23. Join - J.....	221
6.2.24. Reverse.....	222

## Aula 18

### Capítulo 6 e 8 - Home e Annotate

6.4. Annotation.....	232
6.4.1. Multiline Text ou Mtext - MT .....	233
8.1. Text.....	287
8.1.1. Single Line – DTEXT – TEXT - DT .....	287

## Aula 19

### Capítulo 8 - Annotate

8.1.2. Check Spelling - SPELL .....	291
8.1.3. Text Style – STYLE - ST.....	293
8.1.4. Find text – FIND .....	298
8.1.5. Text Size - TEXTSIZE.....	299
8.3. Tables .....	331
8.3.1. Table - TB .....	331

## Aula 20

### Capítulo 8 - Annotate

8.2. Dimensions .....	300
8.2.1. Dimension Style – DIMSTYLE - DDIM.....	300

## Aula 21

### Capítulo 6 - Home

6.4.2. Dimlinear - DLI .....	236
6.4.3. Dimaligned - DAL .....	238
6.4.4. Dimangular – DIMANG - DAN .....	239
6.4.5. Arc Length – DIMARC - DAR .....	240
6.4.6. Dimradius - DRA.....	240
6.4.7. Dimdiameter – DIMDIA - DDI .....	241
6.4.8. Dimordinate - DOR.....	241
6.4.9. Dimjogged – DJO - JOG.....	242

## Aula 22

### Capítulo 8 - Annotate

8.2.2. Break – DIMBREAK .....	320
8.2.3. Adjust Space - DIMSPACE .....	321
8.2.4. Quick Dimension - QDIM .....	322
8.2.5. Continue - DIMCONTINUE – DIMCONT - DCO .....	327
8.2.6. Baseline – DIMBASELINE – DIMBASE- DBA .....	328
8.2.7. Dimjogline – DIMJOGLINE - DJL.....	330
8.2.8. Center Mark - DIMCENTER - DCE .....	330

## Aula 23

### Capítulo 10 - Output

10.1. Plot .....	353
10.1.1. Plot - PLOT .....	353

10.1.2. Preview - PREVIEW .....	359
---------------------------------	-----

## Aula 24

### Capítulo 10 - Output

10.1.3. Page Setup Manager – PAGESETUP .....	360
----------------------------------------------	-----

## Aula 25

### Capítulo 10 - Output

10.1.4. Plot Styles - STYLESMANAGER.....	368
------------------------------------------	-----

## Aula 26

### Capítulo 11 - Exercícios Práticos

11.1. Peça 01 .....	379
---------------------	-----

## Aula 27

### Capítulo 11 - Exercícios Práticos

11.2. Peça 02 .....	380
---------------------	-----

11.3. Peça 03 .....	380
---------------------	-----

## Aula 28

### Capítulo 11 - Exercícios Práticos

11.4. Planta Baixa .....	381
--------------------------	-----

## Aula 29

### Capítulo 11 - Exercícios Práticos

11.4. Planta Baixa .....	381
--------------------------	-----

## Aula 30

### Capítulo 11 - Exercícios Práticos

11.5. Abrigo Contemplativo.....	381
---------------------------------	-----

## Aula 31 e 32

### Capítulo 11 - Exercícios Práticos

11.5. Abrigo Contemplativo.....	381
---------------------------------	-----