

5059 - AutoCad 2012 2D

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



Aula 1

Capítulo 1 e 2 - Introdução e Parametrização

1. Introdução	21
1.1. Comandos e Versões	23
1.2. Comandos e Variáveis desde o R13 até o 2012	24
2. Parametrização	29
2.1. O que é Parametrizar	31
2.2. Tipos de Constraints	33
2.2.1. Geometric	34
2.2.1.1. Tangent – GCTANGENT – GCTAN - GCT	34
2.2.1.2. Perpendicular – GCPERPENDICULAR – GCPER - GCPE	34
2.2.1.3. Parallel – GCPARALLEL – GCPAR - GCPA	35
2.2.1.4. Coincident – GCCOINCIDENT – GCCOIN - GCCOI	35
2.2.1.5. Concentric – GCCONCENTRIC – GCCONC - GCCON	36
2.2.1.6. Collinear – GCCOLLINEAR - GCCOL	36
2.2.1.7. Horizontal – GCHORIZONTAL – GCHOR - GCH	36
2.2.1.8. Vertical – GCVERTICAL – GCVER - GCV	37
2.2.1.9. Equal – GCEQUAL – GCEQ - GCE	37
2.2.1.10. Fix – GCFIX - GCF	37
2.2.1.11. Symmetric – GCSYMMETRIC – GCSYM - GCSY	38
2.2.1.12. Smooth – GCSMOOTH - GCSM	38
2.2.1.13. Geomconstraint – GCON - GCO	39
2.2.1.14. AutoConstrain – AUTOCONSTRAIN - AUTOCON	39
2.2.1.15. Show/Hide All – CONSTRAINTBAR - CBAR	41
2.2.1.16. Show All – CONSTRAINTBAR - CBAR	43
2.2.1.17. Hide All – CONSTRAINTBAR - CBAR	43
2.2.1.18. Infer Constraints – CONSTRAINTINFERR - <Ctrl>+<Shift>+I	43
2.2.1.19. Constraintsettings – CONSTRAINTSETTINGS - CSETTINGS	44

Aula 2

Capítulo 2 - Parametrização

2.2.2. Dimensional	46
2.2.2.1. Linear – DCLINEAR – DCLI - DCL	47
2.2.2.2. Horizontal – DCHORIZONTAL – DCHOR - DCH	49
2.2.2.3. Vertical – DCVERTICAL – DCVER - DCV	50
2.2.2.4. Aligned – DCALIGNED - DCAL	51
2.2.2.5. Radius – DCRADIUS – DCRA - DCR	52
2.2.2.6. Diameter – DCDIAMETER – DCDIAM - DCDIA	53
2.2.2.7. Angular – DCANGULAR – DCANG - DCAN	53
2.2.2.8. Convert – DCCONVERT – DCCONV - DCC	54
2.2.2.9. Dynamic Constraint Mode – CCONSTRAINTFORM – CCONST - CCO	55
2.2.2.10. Annotational Constraint Mode – CCONSTRAINTFORM – CCONST - CCO	55
2.2.2.11. Constraintsettings – CONSTRAINTSETTINGS – CSETTINGS	57
2.2.3. Manage	60
2.2.3.1. Delete Constraints – DELCONSTRAINT – DELCON	60
2.2.3.2. Parameters Manager – PARAMETERS – PAR	61

Aula 3

Capítulo 3 - Blocos Dinâmicos

3. Blocos Dinâmicos	69
3.1. Como Funcionam os Blocos Dinâmicos	75
3.2. Ambiente dos Blocos Dinâmicos	78
3.2.1. Block Editor – Bedit - Be	78
3.3. Painéis e Comandos	80
3.3.1. Open/Save	80
3.3.1.1. Edit Block – BEDIT - BE	81
3.3.1.2. Save Block – BSAVE - BS	82

3.3.1.3. Test Block – BTESTBLOCK – BTEST - BTE	82
3.3.1.4. Save Block As – BSAVEAS	83
3.3.2. Geometric.....	85
3.3.3. Dimensional	86
3.3.3.1. Block Table – BTABLE - BTA	87

Aula 4

Capítulo 3 - Blocos Dinâmicos

3.3.4. Manage.....	94
3.3.4.1. Construction Geometry - BCONSTRUCTION – BCONSTR	94
3.3.4.2. Constraint Status – BCONSTATUSMODE – BCONSTATUS - BCONSTA	96
3.3.4.3. Authoring Palettes – BAUTHORPALETT	96
3.3.4.4. BESETTINGS – BESET – BESE – BES	97
3.3.5. Action Parameters.....	98
3.3.5.1. BPARAMETER.....	99
3.3.5.2. BPARAMETER POINT	100
3.3.5.3. BPARAMETER LINEAR	102
3.3.5.4. BPARAMETER POLAR	104
3.3.5.5. BPARAMETER XY	107
3.3.5.6. BPARAMETER ROTATION	109
3.3.5.7. BPARAMETER ALIGNMENT.....	111
3.3.5.8. BPARAMETER FLIP.....	112

Aula 5

Capítulo 3 - Blocos Dinâmicos

3.3.5.9. BPARAMETER VISIBILITY	114
3.3.5.10. BPARAMETER LOOKUP.....	115
3.3.5.11. BPARAMETER BASEPOINT	116
3.3.5.12. BACTIONTOOL	119
3.3.5.13. BACTIONTOOL MOVE	119
3.3.5.14. BACTIONTOOL STRETCH.....	120
3.3.5.15. BACTIONTOOL POLAR STRETCH	124
3.3.5.16. BACTIONTOOL SCALE	126
3.3.5.17. BACTIONTOOL ROTATE	128
3.3.5.18. BACTIONTOOL FLIP	129

Aula 6

Capítulo 3 - Blocos Dinâmicos

3.3.5.19. BACTIONTOOL ARRAY.....	131
3.3.5.20. BACTIONTOOL LOOKUP	138
3.3.5.21. Show All Actions – BACTIONBAR	144
3.3.5.22. Hide All Actions – BACTIONBAR	144
3.3.5.23. BACTIONBAR.....	144

Aula 7

Capítulo 3 - Blocos Dinâmicos

3.3.5.24. Attribute Definition – DATTDEF – ATTDEF – ATT	146
3.3.5.25. Criando Atributos.....	148

Aula 8

Capítulo 3 - Blocos Dinâmicos

3.3.5.26. BACTION	155
3.3.6. Visibility.....	156
3.3.6.1. BVSTATE - BVS	157
3.3.6.2. BVMODE - BVM.....	160
3.3.6.3. BVSHOW - BVSH	161
3.3.6.4. BVHIDE - BVH	162
3.3.7. Close	163
3.3.7.1. BCLOSE - BC.....	164

Aula 9

Capítulo 3 e 9 - Blocos Dinâmicos e Exercícios Práticos

3.4. Parameters Sets	165
9. Exercícios Práticos	425
9.1. Sofá	427

Aula 10	
Capítulo 9 - Exercícios Práticos	
9.2. Escada	432
Aula 11	
Capítulo 9 - Exercícios Práticos	
9.3. MANCAL	436
Aula 12	
Capítulo 9 - Exercícios Práticos	
9.4. Bloco Dinâmico de Porta	445
Aula 13	
Capítulo 9 - Exercícios Práticos	
9.5. Bloco Dinâmico Paramétrico de Porta	450
Aula 14	
Capítulo 9 - Exercícios Práticos	
9.6. Bloco Dinâmico Paramétrico de Flange	458
Aula 15	
Capítulo 4 - Novidades	
4. Novidades	171
4.1. Interface	173
4.1.1. Autocomplete	173
4.1.2. Viewport na Tela	174
4.1.3. Quick Access Toolbar	178
Aula 16	
Capítulo 4 - Novidades	
4.1.4. Ribbon	187
4.1.5. Status Bar	197
4.1.5.1. Show/HideTransparency – TRANSPARENCYDISPLAY	199
4.1.5.2. Selection Cycling – SELECTIONCYCLING – Ctrl+W	203
4.1.5.3. Quick Properties – QPMODE – Ctrl+Shift+P	206
4.1.6. Janela de Desenho	212
Aula 17	
Capítulo 4 - Novidades	
4.1.6.1. ViewCube - NAVVCUBE	214
4.1.6.2. NavBar - NAVBAR	218
4.1.6.3. UCS	227
Aula 18	
Capítulo 4 e 5 - Novidades e Comandos Novos	
4.1.7. Lista de Escalas - SCALELISTEDIT	228
4.2. Layers	231
4.2.1. Mudando a Cor do Layer	231
4.2.2. Layer Manager	233
5. Comandos Novos	237
5.1. Select Similar - Selectsimilar	239
Aula 19	
Capítulo 5 - Comandos Novos	
5.2. Add Selected – Addselected – Addsel - Adds	243
5.3. Hide/Isolate Objects	244
5.4. Blend Curves - Blend	247
5.5. Export Layout – Exportlayout - Exportl	249
5.6. Copy Nested Objects - Ncopy	251
5.7. Delete Duplicate Objects – Overkill – Over - OV	253

Aula 20

Capítulo 5 - Comandos Novos

5.8. Grips Multifuncionais	255
5.9. Content Explorer - Contentexplorer	257

Aula 21

Capítulo 5 e 6 - Comandos Novos e Comandos Atualizados

5.10. DWG CONVERT – DWGCONVERT – DWGCON	272
6. Comandos Atualizados.....	281
6.1. Preview nos Comandos FILLET e CHAMFER	283
6.2. Opção ARRAY no Comando COPY.	283

Aula 22

Capítulo 6 - Comandos Atualizados

6.3. Novidades e Melhorias no Comando ARRAY	286
6.3.1. Rectangular Array – ARRAYRECT - ARRAYR.....	287
6.3.2. Polar Array – ARRAYPOLAR - ARRAYPO.....	299
6.3.3. Path Array – ARRAYPATH - ARRAYPA.....	312

Aula 23

Capítulo 7 - Arquivos Externos

7. Arquivos Externos.....	327
7.1. Inserindo Arquivos	329
7.1.1. IMAGE – IMAGEATTACH.....	331
7.1.2. ATTACH	334
7.1.3. XREF	336

Aula 24

Capítulo 7 - Arquivos Externos

7.2. Tab Contextual Image	342
7.2.1. Painel Adjust	343
7.2.2. IMAGEADJUST.....	344
7.2.3. Painel Clipping.....	344
7.2.4. IMAGECLIP	349
7.2.5. Clip.....	350

Aula 25

Capítulo 7 - Arquivos Externos

7.2.6. Painel Options.....	353
7.3. Tab Contextual PDF Underlay.....	355
7.3.1. Painel Adjust	356
7.3.2. Painel Clipping.....	356
7.3.3. Painel Options.....	356
7.3.4. Painel PDF Layers	360

Aula 26

Capítulo 7 - Arquivos Externos

7.4. Tab Contextual DWF Underlay	362
7.5. Gerando PDF	363
7.6. Gerando DWF.....	365
7.7. Gerando Imagens.....	369

Aula 27

Capítulo 7 - Arquivos Externos

7.8. Tab Contextual External Reference (DWG).....	373
7.8.1. Painel Edit.....	373
7.9. ETRANSMIT - ETR.....	379

Aula 28

Capítulo 8 - Tabs Contextuais

8. Tabs Contextuais.....	385
8.1. Tab Contextual MTEXT	387
8.1.1. Painel Style	387
8.1.2. Painel Formatting.....	388

8.1.3. Painel Paragraph	389
8.1.4. Painel Insert	395

Aula 29

Capítulo 8 - Tabs Contextuais

8.1.5. Painel Spell Check	402
8.1.6. Painel Tools.....	404
8.1.7. Painel Options.....	407
8.1.8. Painel Close	409

Aula 30

Capítulo 8 - Tabs Contextuais

8.2. Tab Contextual Table	409
8.2.1. Painel Rows	410
8.2.2. Painel Columns.....	410
8.2.3. Painel Merge	410
8.2.4. Painel Cell Styles.....	411

Aula 31

Capítulo 8 - Tabs Contextuais

8.2.5. Painel Cell Format	416
---------------------------------	-----

Aula 32

Capítulo 8 - Tabs Contextuais

8.2.6. Painel Insert	420
8.2.7. Painel Data	423