



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
GEOMETRIA DESCRITIVA II - 1ºP/2020
PROF. RAPHAEL MARCONE (versão 001)
PLANO DE CURSO – TURMA DA TARDE

AULA	DIA		CONTEÚDO DA AULA	Ana/Cad/ Rhi/Gra/Ske	Ambiente (1,2,3,4)	Local	Exercício aula	Exercício extra	
01	Ter	10	mar	telhado e planificação	A	1	337	72, 73	–
02	Sex	13	telhado 90° / (modelagem no SketchUp)	A	1	337+ 320 (Sala do Futuro)	10	–	
03	Ter	17	telhado 90°	A	1	337	11	12	
04	Sex	20	telhado (demais ângulos)	A	1	337	13	14	
05	Ter	24	telhado (planificação)	A	1	337	17	15, 16	
06	Sex	27	Superfícies Piramidal e Cônica / Prismática e Cilíndrica	A	1	337	18, 21	19,20,22, 23,24	
07	Ter	31	Seções Cônicas e Cilindro de Revolução	A	1	337	25, 28	26, 29	
08	Sex	03	abr	Conoide, Cilindroide e Paraboloides Hiperbólico	A	1	337	30	31, 32, 33
09	Ter	07	Superfície Cônica de Revolução - ambiente de projeto 1 (Ana)	A	1	337	27, Obj. A	–	
–	Sex	10	Feriado	–	–	–	–	–	
10	Ter	14	Superfície Cônica de Revolução - ambiente de projeto 2 (Cad)	C	2	320 (Sala do Futuro)	Objeto A	–	
11	Sex	17	Superfície Cônica de Revolução - ambiente de projeto 3 (Rhi)	R / C	3, 2	331 (Labgraf)	Objeto A	–	
–	Ter	21	Feriado	–	–	–	–	–	
–	Sex	24	Recesso por Feriado	–	–	–	–	–	
12	Ter	28	N1 (100%) - Prova 10,0 pontos	–	–	–	–	–	
–	Sex	01	mai	Feriado	–	–	–	–	
13	Ter	05	Esfera	A	1	337	51a, 52a	51b, 52b	
14	Sex	08	Interseção de superfícies	A	1	337	65, 66	63, 64	
15	Ter	12	Interseção de Superfícies (apresentação trabalho)	A	1	337	67	–	
16	Sex	15	Interseção de Superfícies - N2 (50%) Trabalho (5,0 pontos). ÉPURA, PLANIFICAÇÃO e MAQUETE.	R / C	3, 2	331 (Labgraf)	Objeto B	–	
17	Ter	19	Cúpulas – 1º Algoritmo no Grasshopper (discretização)	R / G	3,4	331 (Labgraf)	Obj C,D,E,F	–	
18	Sex	22	Cúpulas – 2º e 3º algoritmos no Grasshopper (discretização)	R / G	3,4	331 (Labgraf)	Obj C,D,E,F	–	
19	Ter	26	Curva e Cúpula de cada dupla (algoritmo e discretização) - N2 (50%) Trabalho (5,0 pontos). ÉPURA, PLANIFICAÇÃO.	C / R / G	2, 3, 4	331 (Labgraf)	Objeto G	–	
20	Sex	29	Cúpula de cada dupla. MAQUETE.	C / R / G	2, 3, 4	331 (Labgraf)	Objeto G	–	
21	Ter	02	jun	Finalizar trabalho (possível visita ao LAMO)	C / R / G	2, 3, 4	331 (Labgraf)	Objeto G	–
22	Sex	05	Vigas Helicoidais	A	1	337	35	36	
23	Ter	09	Helicoides Reversos de Plano Diretor e Cone Diretor	A	1	337	34	37 a 40	
–	Sex	12	Recesso por Feriado	A	1	337	–	–	
24	Ter	16	Vigas Helicoidais - N3 (50%) - Trabalho (5,0 pontos)	–	–	–	Objeto H	–	
–	Sex	19	Viga Helicoidal (modelagem no Rhinoceros) e finalizar Trabalho	C / R	3, 2	331 (Labgraf)	Objeto H	–	
25	Ter	23	Escada Helicoidal	A	1	337	42	43	
26	Sex	26	Escada Helicoidal	A	1	337	44	45, 46, 47	
27	Ter	30	Escada Helicoidal	A	1	337	48	49	
28	Sex	03	jul	N3 (50%) - Prova - escada helicoidal (5,0 pontos)	–	–	–	–	
–	Ter	07	Não haverá aula de GD2	–	–	–	–	–	
29	Sex	10	N4 – Prova Final - peso 2	–	–	–	–	–	

CRITÉRIO DE APROVAÇÃO:

SEM PROVA FINAL: $\frac{N1 + N2 + N3}{3} \geq 7,0$ **COM PROVA FINAL (N4):** $\frac{SOMA DAS DUAS MAIORES NOTAS + N4 \times 2}{4} \geq 5,0$

Observações: Não haverá prova de 2ª chamada; o nº máximo de faltas é de 25% do total das aulas (7 faltas); o aluno só poderá assistir às aulas e fazer prova na turma em que esteja matriculado.

Bibliografia:

- APOSTILA DE APOIO DA DISCIPLINA <http://gd.fau.ufrj.br/docs/Apostila_de_Apoio.pdf>
- GEOMETRIA DESCRITIVA - Volume I: Operações Fundamentais e Poliedros; Volume II: Projetividades, Curvas e Superfícies. Álvaro José Rodrigues - Ed. Ao Livro Técnico S.A. - Rio de Janeiro
- DESENHO GEOMÉTRICO - Terceira Parte: Morfologia e Desenho das Curvas. Benjamin de A. Carvalho - Ed. Ao Livro Técnico S.A. - Rio de Janeiro