



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
GEOMETRIA DESCRITIVA II - 1ºP/2019
PROF.ª MARIA ANGELA DIAS / MAURICIO PEREIRA / RAPHAEL MARCONE
PLANO DE CURSO

AULA	DIA		CONTEÚDO DA AULA	EX. AULA	EX. EXTRA	
01	Ter	12	mar	telhado e planificação	72, 73	–
02	Sex	15	telhado 90°	10abc, 11c	10d, 11a	
03	Ter	19	telhado ângulos diversos	11b, 13	12	
04	Sex	22	telhado (variações e planificação)	–	15, 16, 17	
05	Ter	26	N1 - Exercício Estruturado (4,0 pontos) é pura e planificação	–	–	
06	Sex	29	Superfícies Piramidal e Cônica	18	19, 20	
07	Ter	02	abr	Superfícies Prismática e Cilíndrica	21, 23	22, 24
08	Sex	05	Seções Cônicas	25, 26	–	
09	Ter	09	Cone e Cilindro de Revolução e de 2ª Ordem (Sólidos e Superfícies)	27a, 28	27b, 29	
10	Sex	12	Conoide, Cilindroide e Paraboloides Hiperbólico	30, 33	31, 32	
11	Ter	16	N1 - Prova comum - 2 questões (6,0 pontos)	–	–	
–	Sex	19	Feriado	–	–	
–	Ter	23	Feriado	–	–	
12	Sex	26	Esfera	51a, 52a	51b, 52b, 69	
13	Ter	30	Cúpulas Esféricas	68, 69	–	
14	Sex	03	mai	Interseção de Superfícies	67, 64	63, 70, 71
15	Ter	07	Interseção de Superfícies	65ac, 66a	65b, 66bc	
16	Sex	10	N2 - Exercício Estruturado (4,0 pontos) - é pura e planificação	–	–	
17	Ter	14	Interseção de Superfícies. Finalizar exercício estruturado / maquete	–	–	
18	Sex	17	Elipsoides e Paraboloides de Revolução	53a, 55, 56a	53b, 54, 56b	
19	Ter	21	Hiperboloides de Revolução – Geratrizes Retilíneas	57	–	
20	Sex	24	Hiperboloides de Revolução – Seções	58b, 59a	58a, 59b	
21	Ter	28	Toro – Seções	60b, 61	60a, 62	
22	Sex	31	N2 - Prova comum - 2 questões (6,0 pontos)	–	–	
23	Ter	04	jun	Hélice, tangentes e helicoides desenvolvível	–	–
24	Sex	07	Helicoides Reversos de Plano Diretor e Cone Diretor	34	35, 36	
25	Ter	11	Vigas Helicoidais - N3 - Exercício Estruturado, respostas diferentes (4,0 pontos)	–	37, 38, 39, 40	
26	Sex	14	Helicoides (continuação)	41	–	
27	Ter	18	Escada Helicoidal	42	43	
–	Sex	21	Recesso por feriado	–	–	
28	Ter	25	Escada Helicoidal	44	45, 46, 47	
29	Sex	28	Escada Helicoidal	48	49, 50	
30	Ter	02	jul	N3 - Prova comum - 1 questão de escada helicoidal (6,0 pontos)	–	–
–	Sex	05	–	–	–	
31	Ter	09	N4 - Prova 4 (final) - (10,0 pontos, peso 2)	–	–	
–	Sex	12	Resultado Final	–	–	

CRITÉRIO DE APROVAÇÃO:

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

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 estiver matriculado.

Bibliografia:

1. APOSTILA DE APOIO DA DISCIPLINA <http://gd.fau.ufrj.br/docs/Apostila_de_Apoio.pdf>
2. NOÇÕES DE GEOMETRIA DESCRITIVA - Volume III: Poliedros, Seções Planas e Interseções
Virgílio Athaide Pinheiro - Ed. Ao Livro Técnico S.A. - Rio de Janeiro
3. 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
4. DESENHO GEOMÉTRICO - Terceira Parte: Morfologia e Desenho das Curvas.
Benjamin de A. Carvalho - Ed. Ao Livro Técnico S.A. - Rio de Janeiro