



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO
GEOMETRIA DESCRITIVA II - 1ºP/2020
PROF^S GUSTAVO PIMENTA / MAURICIO PEREIRA / RAPHAEL MARCONE
PLANO DE CURSO

AULA	DIA		CONTEÚDO DA AULA	EX. AULA	EX. EXTRA
01	Ter	10 mar	Telhado e Planificação	72	–
02	Sex	13	Telhado 90°	73, 10	–
03	Ter	17	Telhado 90°	11	12
04	Sex	20	Telhado (demais ângulos)	13	14
05	Ter	24	Telhado (planificação)	17	15, 16
06	Sex	27	N1 (40%) Trabalho (4,0 pontos) - épura e planificação	–	–
07	Ter	31	Superfícies Piramidal e Cônica	18	19, 20
08	Sex	03 abr	Superfícies Prismática e Cilíndrica	21, 23	22, 24
09	Ter	07	Seções Cônicas	25, 26	–
–	Sex	10	Feriado	–	–
10	Ter	14	Cone e Cilindro de Revolução e de 2ª Ordem (Sólidos e Superfícies)	27a, 28	27b, 29
11	Sex	17	Conoide, Cilindroide e Paraboloide Hiperbólico	30	31, 32, 33
–	Ter	21	Feriado	–	–
–	Sex	24	Recesso por Feriado	–	–
12	Ter	28	N1 (60%) - Prova - 2 questões (6,0 pontos)	–	–
–	Sex	01 mai	Feriado	–	–
	Ter	05	Esfera (elipsoides) / Cúpulas Esféricas	51a, 52a, 68	51b, 52b, 69
1413	Sex	08	Paraboloide de Revolução / Hiperboloide de Revolução – Geratrizes Retilíneas	53a, 55, 56a	53b, 54, 56b
15	Ter	12	Hiperboloide de Revolução – Seções	57, 58b	58a, 59
16	Sex	15	Toro – Seções	60b, 61	60a, 62
17	Ter	19	N2 (60%) - Prova (6,0 pontos)	–	–
18	Sex	22	Interseção de Superfícies	67, 64	63, 70, 71
19	Ter	26	Interseção de Superfícies	65a, 66b	65bc, 66ac
20	Sex	29	Interseção de Superfícies	a definir	–
21	Ter	02 jun	Interseção de Superfícies - N2 (40%) - Trabalho (4,0 pontos) – (épura e planificação)	a definir	–
22	Sex	05	Hélices / Vigas Helicoidais	35	36
23	Ter	09	Vigas Helicoidais		
–	Sex	12	Recesso por Feriado	–	–
24	Ter	16	Helicoides Reversos de Plano Diretor e Cone Diretor	34	37 a 40
–	Sex	19	Vigas Helicoidais - N3 (40%) - Trabalho (4,0 pontos)	–	–
25	Ter	23	Escada Helicoidal	42	43
26	Sex	26	Escada Helicoidal	44	45, 46, 47
27	Ter	30	Escada Helicoidal	48	49
28	Sex	03 jul	N3 (60%) - Prova - escada helicoidal (6,0 pontos)	–	–
–	Ter	07	Não haverá aula	–	–
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): $\frac{\text{SOMA DAS DUAS MAIORES NOTAS} + N4 \times 2}{4} \geq 5,0$

Observações:

- Cada nota é definida por um Trabalho valendo 4,0 e uma prova valendo 6,0, com exceção da Prova Final, que vale 10,0 pontos;
- Não haverá prova de 2ª chamada;
- O nº máximo de faltas é de 25% do total das aulas (8 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 Athayde 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