



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE JANEIRO**  
**GEOMETRIA DESCRITIVA II - 2ºP/2018**  
**PROF.ª MARIA ANGELA DIAS / MAURICIO PEREIRA / RAPHAEL MARCONE**  
**PLANO DE CURSO**

AULA	DIA		CONTEÚDO DA AULA	EX. AULA	EX. EXTRA
01	Ter 07	ago	Interseção de Poliedros	1	-
02	Sex 10		Interseção de Poliedros	2a, 5a	2b, 3, 4
03	Ter 14		Interseção de Poliedros	6a, 7	5b, 6b, 8, 9
04	Sex 17		Telhado	10abc, 11c	10d, 11a
05	Ter 21		Telhado	11b, 13	12, 14
06	Sex 24		Telhado e Planificação	15, 17	16
07	Ter 28		Superfícies Piramidal e Cônica	18	19, 20
08	Sex 31		Superfícies Prismática e Cilíndrica	21, 23	22, 24
09	Ter 04	set	Seções Cônicas	25, 26	-
-	Sex 07		<b>FERIADO</b>	-	-
10	Ter 11	out	Cone e Cilindro de Revolução e de 2ª Ordem (Sólidos e Superfícies)	27a, 28	27b, 29
11	Sex 14		<b>GD Aplicada na Arquitetura – aula I</b>	-	-
12	Ter 18		<b>PROVA I (folhas 01 a 29)</b>	-	-
13	Sex 21		Conóide, Cilindróide e Parabolóide Hiperbólico	30, 33	31, 32
14	Ter 25		Vigas Helicoidais e suas Superfícies	35a, 38a	39, 40
15	Sex 28		Helicóides Reversos de Plano Diretor e Cone Diretor / Vigas Helicoidais	34, 35b, 38b	36, 37
16	Ter 02		Helicóides Circulares (Serpentina, Coluna Torsa, Parafuso de Santo Egídio)	41	-
17	Sex 05		<b>GD Aplicada na Arquitetura – aula II</b>	-	-
18	Ter 09		<b>PROVA II (folhas 30 a 41) (5,0 pontos)</b>	-	-
-	Sex 12		<b>FERIADO</b>	-	-
19	Ter 16	nov	Escada Helicoidal / apresentação do TRABALHO DE ESCADA (5,0 pontos)	42	43
20	Sex 19		Escada Helicoidal	44	45, 46, 47
21	Ter 23		Escada Helicoidal	48	49, 50
22	Sex 26		Esfera / Cúpulas Esféricas	51a, 52a, 68	51b, 52b, 69
23	Ter 30		Elipsóides e Parabolóide de Revolução	53a, 55, 56a	53b, 54, 56b
-	Sex 02		<b>FERIADO</b>	-	-
24	Ter 06		Hiperbolóide de Revolução – Geratrizes Retilíneas e Seções	57, 58b	58a, 59
25	Sex 09		Toro – Seções	60b, 61	60a, 62
26	Ter 13		<b>GD Aplicada na Arquitetura – aula III</b>	-	-
-	Sex 16		<b>RECESSO POR FERIADO</b>	-	-
-	Ter 20	<b>FERIADO</b>	-	-	
27	Sex 23	dez	Interseção de Superfícies / abóbadas	63a, 70	63b, 71
28	Ter 27		Interseção de Superfícies	64, 67	-
29	Sex 30		Interseção de Superfícies	65ac, 66a	65b, 66bc
30	Ter 04	dez	<b>PROVA III (folhas 51 a 71)</b>	-	-
-	Sex 07		-	-	-
31	Ter 11		<b>PROVA IV (prova final com toda a matéria)</b>	-	-
-	Sex 14		-	-	-

### CRITÉRIO DE APROVAÇÃO

**SEM PROVA FINAL:**  $\frac{PI + \text{nota } 2 + PIII}{3} \geq 7,0$       **COM PROVA FINAL (PIV):**  $\frac{\text{SOMA DAS DUAS MAIORES NOTAS} + PIV \times 2}{4} \geq 5,0$

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;
- A Nota 2 será composta por Prova II + Trabalho de Escada Helicoidal.

### Bibliografia:

1. APOSTILA DE APOIO DA DISCIPLINA <[http://www.fau.ufrj.br/gd/docs/Apostila\\_de\\_Apoio.pdf](http://www.fau.ufrj.br/gd/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
5. A HÉLICE NA ARQUITETURA  
Maria Adelaide Rabello Albano - Tese de Concurso - 1948