

Física III e Física Geral e Experimental XIX -2º Semestre de 2010

Turmas e Professores de Teoria:

Disciplina(s)	Turma(s)	HORARIO					Sala	PROFESSOR
		SEG	TER	QUA	QUI	SEX		
Fis III / Fis XIX	M3 + M1+G2	9/11		9/11			403	Dalber
Fis III / Fis XIX	B3 + B2+G1	11/13				11/13	303	Wallace
Fis III / Fis XIX	H1 + E1	20/22		20/22			305	Dante
Fis XIX / Fis XIX	D1 + D2			9/11		9/11	303	Delfino
Fis III / Fis XIX	H3 + H1			14/16		14/16	305	Kaled
Fis III / Fis XIX	E3 + N1			18/20		18/20	303	Delfino

Calendário

Dias					Turmas	Turmas	Turmas
2ªf	3ªf	4ªf	5ªf	6ªf	Dalber Dante	Delfino Kaled	Wallace
09/08					Fluidos		Fluidos
	10/08						
		11/08			Fluidos	Fluidos	
			12/08				
				13/08		Fluidos	Fluidos
16/08					Fluidos		Fluidos
	17/08						
		18/08			Fluidos	Fluidos	
			19/08				
				20/08		Fluidos	Fluidos
23/08					Ondas I		Ondas I
	24/08						
		25/08			Ondas I	Ondas I	
			26/08				
				27/08		Ondas I	Ondas I
30/08					Ondas I		Ondas I
	31/08						
		01/09			Ondas I	Ondas I	
			02/09				
				03/09		Ondas I	Ondas I
06/09					Ondas I		Ondas I
	07/09				Feriado (Independência)		
		08/09			P1	Ondas I	
			09/09				
				10/09		P1	P1
13/09					Ondas II		Ondas II
	14/09						
		15/09			Ondas II	Ondas II	
			16/09				
				17/09		Ondas II	Ondas II

20/09					Ondas II		Ondas II
	21/09						
		22/09			Ondas II	Ondas II	
			23/09				
				24/09		Ondas	Ondas II
27/09					Ondas II		Ondas II
	28/09						
		29/09			Ondas II	Ondas II	
			30/09				
				01/10		Ondas II	Ondas II
04/10					Ondas II		Ondas II
	05/10						
		06/10			P2	Ondas II	
			07/10				
				08/10		P2	P2
11/10					Temperatura		Temperatura
	12/10				Feriado (N. Sra Aparecida)		
		13/10			T. Cinética	Temperatura	
			14/10				
				15/10	Feriado (Dia do Professor)		
18/10					T. Cinética		T. Cinética
	19/10						
		20/10			T. Cinética	T. Cinética	
			21/10				
				22/10		T. Cinética	T. Cinética
25/10					1ª Lei Term.		T. Cinética
	26/10						
		27/10			1ª Lei Term.	T. Cinética	
			28/10				
				29/10		1ª Lei Term.	1ª Lei Term.
01/11					Feriado (Func. Público)		
	02/11				Feriado (Finados)		
		03/11			Entro e 2ª Lei	1ª Lei Term.	
			04/11				
				05/11		Entro e 2ª Lei	1ª Lei Term.
08/11					Agenda Acadêmica		
	09/11						
		10/11					
			11/11				
				12/11			
15/11					Feriado (Procl. República)		
	16/11						
		17/11			Entro e 2ª Lei	Entro e 2ª Lei	
			18/11				
				19/11		Entro e 2ª Lei	Entro e 2ª Lei
22/11					Feriado (Araribóia)		
	23/11						
		24/11			Entro e 2ª Lei	Entro e 2ª Lei	
			25/11				
				26/11		Revisão	Entro e 2ª Lei
29/11					Entro e 2ª Lei		Entro e 2ª Lei
	30/11						
		01/12			P3	P3	
			02/12				
				03/12			Entro e 2ª Lei

06/12							P3
	07/12						
		08/12			VS	VS	
			09/12				
				10/12			
13/12							VS
	14/12						
		15/12					
			16/12				
				17/12			

Datas das provas

Data	Dalber	Dante	Wallace	Delfino	Kaled
08/09	P1	P1			
10/09			P1	P1	P1
06/10	P2	P2			
08/10			P2	P2	P2
01/12	P3	P3		P3	P3
06/12			P3		
08/12	VS	VS		VS	VS
13/12			VS		

Conteúdo do curso: (Resnick, Halliday e Krane, 4ª Edição)

Fluidos :

Estática dos Fluidos (4h). - - - Capítulo 17 (exceto 17.6)

Dinâmica dois Fluidos (4h). --- Capítulo 18 (exceto 18.5 e 18.6)

Ondas I:

Movimento Ondulatorio (6h). --- Capítulo 19

Ondas Sonoras (4h). --- Capítulo 20 (exceto 20.2, 20.3, 20.5)

Ondas II:

Reflexão e refração em Superfícies planas (4h) --- Capítulo 43.

Polarização (2h). --- Capítulo 48 (exceto 48.3, 48.4, 48.6 e 48.7).

Interferência(4h). --- Capítulo 45 (exceto 45.5, 45.6 e 45.7)

Difração (4h). --- Capítulo 46.

Termodinâmica:

Temperatura (2h). --- Capítulo 22 (exceto 22.5)

Teoria cinética dos gases (6h) . --- Capítulo 23 (exceto 23.7 e 23.8),

Calor e Primeira lei da termodinâmica (4h) --- Cap. 25

Entropia e segunda lei da termodinâmica (8h) --- Capítulo 26

Bibliografia: Resnick, Halliday e Krane (5ª Edição)

- Volume 2: Capítulos 15 (exceto 15.6), 16 (exceto 16.5, 16.6), 18, 19, 21 (exceto 21.4), 22 (exceto 22.3 até 22.7), 23, 24 (exceto 24.9)
- Volume 4: Capítulos: 39 (exceto 39.6), 41(exceto 41.6), 42, 44 (exceto 44.3 até 44.6)

Monitores (Sala 301)

IVANILDO EDUARDO

Segundas 18:00-20:00, terças 18:00-20:00, quartas de 16:00-20:00

FELIPE ARAUJO

Segunda 8:00-12:00 am, 16:00-18:00; quintas: 10:00-12:00 am

Critério de avaliação

Há critérios distintos para as turmas de Física Teórica III (currículo novo, com partes teórica e experimental em disciplinas separadas) e para as de Física XIX (currículo antigo, com 4h de teoria + 2h de laboratório).

Turmas de Física III (4h teóricas)

A avaliação será feita em três provas (P1, P2 e P3), valendo de 0 a 10, com pesos iguais e média

$$\text{Nota}_{\text{teoria}} = \frac{P1 + P2 + P3}{3}$$

Em alguns casos (ver abaixo) o aluno terá que fazer uma Verificação Suplementar (VS).

Reprovação sem VS: acontece se $\text{Nota}_{\text{teoria}} < 4,0$.

Aprovação sem VS: acontece se $\text{Nota}_{\text{teoria}} \geq 6,0$.

Reprovação após VS: acontece se a nota da VS $< 6,0$.

Aprovação após VS: acontece se a nota da VS $\geq 6,0$.

Para estas turmas, a parte correspondente de laboratório é uma disciplina separada, Física Experimental III, coordenada por outra equipe de professores.

Turmas de Física Geral e Experimental XIX (4h de teoria + 2h de laboratório)

A parte teórica será avaliada em três provas (P1, P2 e P3), valendo de 0 a 10, com pesos iguais. Vamos chamar a média dessas provas de

$$\text{Nota}_{\text{teoria}} = \frac{P1 + P2 + P3}{3}$$

Em alguns casos (ver abaixo) o aluno terá que fazer uma Verificação Suplementar (VS).

A parte de laboratório será avaliada tanto por relatórios, feitos em grupo, com média R_{lab} , como por duas provas de laboratório, individuais, com notas $P1_{lab}$ e $P2_{lab}$. Os relatórios e cada prova terão pesos iguais, ou seja

$$Nota_{lab} = \frac{R_{lab} + P1_{lab} + P2_{lab}}{3}$$

Definimos então a

$$Nota_{final} = 0,7 \times Nota_{teoria} + 0,3 \times Nota_{lab}$$

Reprovação sem VS: acontece se $Nota_{final} < 4,0$.

Aprovação sem VS: acontece se $Nota_{final} \geq 6,0$.

Reprovação após VS: acontece se a nota da VS $< 6,0$.

Aprovação após VS: acontece se a nota da VS $\geq 6,0$.

Obs: A VS conterá apenas questões teóricas.

Outras observações

- Só será feita prova de reposição nos casos previstos em lei, em prova no fim do período, em que será cobrada toda a matéria.
- Veja o cronograma para todas as datas importantes do período, incluindo datas de prova, feriados e recessos.
- O aluno deverá fazer as provas apenas na turma em que estiver regularmente matriculado