

Calendário PLE – Introdução ao Eletromagnetismo (FIW 241)
 Profa. Daniela Szilard e Prof. Hugo de Luna

Mês	Seg	Ter	Qua	Qui	Sex	Sáb	Dom
Ago 2020	24 INÍCIO DO PERÍODO LETIVO Aula 0 – Introdução	25	26 Aula 1 (cap. 21)	27	28	29	30
	31 Aula 2 (cap.21)	1	2 Aula 3 (cap. 21)	3	4	5 T1	6
Set 2020	7 INDEPENDÊNCIA	8	9 Aula 4 (cap. 22)	10	11	12 T2	13
	14 Aula 5 (cap. 23)	15	16 Aula 6 (cap. 23)	17	18	19 T3	20
	21 Aula 7 (cap. 23)	22	23 Aula 8 (cap. 24)	24	25	26	27
	28 Aula 9 (cap. 24)	29	30 Aula 10 (cap. 25)	1	2	3	4 P1
Out 2020	5 Aula 11 (cap. 25)	6	7 Aula 12 (cap. 27)	8	9	10	11
	12 NOSSA SENHORA APARECIDA	13	14 Aula 13 (cap. 27)	15	16	17	18 T4
	19 Aula 14 (cap. 28)	20	21 Aula 15 (cap. 28)	22	23	24	25 T5
	26 Aula 16 (cap. 29)	27	28 SERVIDOR PÚBLICO Aula 17 (cap. 29)	29	30	31	1 T6
Nov 2020	2 FINADOS	3	4 Revisão	5	6	7	8 P2
	9	10 TR	11	12	13 SC	14	15 PROCLAMAÇÃO DA REPÚBLICA
	16 TÉRMINO DO PERÍODO LETIVO	17	18	19	20	21	22

Programação de ementa segundo material do CEDERJ

Capítulo 21

Aula 1 – A interação eletrostática: a Lei de Coulomb

Aula 2 – O campo elétrico: distribuições discretas de cargas

Aula 3 – O campo elétrico: linhas de campo e dinâmica de partículas no campo elétrico

Aula 4 – O campo elétrico: distribuições contínuas de cargas

Capítulo 22

Aula 5 - A Lei de Gauss

Capítulo 23

Aula 6 – O potencial elétrico e sua aplicação às distribuições discretas de carga

Aula 7 – A energia eletrostática de distribuições discretas de carga

Aula 8 – A energia eletrostática e o potencial elétrico de distribuições contínuas

Capítulo 24

Aula 9 – Condutores e capacitores

Capítulo 25

Aula 12 – Corrente elétrica

Aula 13 – A Lei de Ohm

Capítulo 27

Aula 16 – A densidade de fluxo magnético

Aula 17 – O campo magnético

Capítulo 28

Aula 18 – Lei de Ampère

Capítulo 29 -30

Aula 19 – Lei de Faraday, indutância e circuitos de corrente alternada

Datas das Avaliações – PLE – Introdução ao Eletromagnetismo (Licenciatura Noturna)

T1: 05/09 (cap 21)

T2: 12/09 (caps 21 e 22)

T3: 19/09 (caps 22 e 23)

P1: 04/10 (caps 21, 22, 23 e 24)

T4: 18/10 (caps 24, 25 e 27)

T5: 25/10 (caps 25, 27 e 28)

T6: 01/11 (caps 27, 28 e 29)

P2: 08/11 (caps 25, 27, 28 e 29)

TR: 10/11 (toda a matéria)

SC: 13/11 (toda a matéria)

Critério de Avaliação

A média final do aluno será

$$MF = 0.3*MT + 0.35*P1 + 0.35*P2,$$

onde MT é a média aritmética dos seis testes.

Se $MF \geq 5,0 \rightarrow$ o aluno é considerado aprovado.

Se $MF < 5,0 \rightarrow$ o aluno é considerado reprovado.

Observações:

1) Note que os critérios de avaliação são diferentes de Física 3 unificado. Não haverá PF em Introdução ao Eletromagnetismo.

2) Não haverá cobrança de presença nem reprovação por frequência no PLE.

3) No caso de o aluno não fazer um dos testes, haverá um teste de reposição TR que poderá substituir a nota de um (e somente um) dos testes faltantes. Caso o aluno não realize dois ou mais testes, será atribuída nota zero aos outros testes faltantes.

4) O aluno terá direito a solicitar segunda chamada (SC) caso não realize a P1 ou a P2. Neste caso, a nota do SC substitui a nota na prova faltante. Caso o aluno não realize nenhuma das duas provas, ele estará automaticamente reprovado.