

FIS0803 - FÍSICA GERAL III: 24/08-12/12/2020

Cronograma

Conteúdo	Data
Revisão: Carga Elétrica, lei de Coulomb e campo elétrico (Umbelino)	25/08/2020
Exercício-Resolução (Cleber)	27/08/2020
Entrega da lista de exercício 01- (aluno)- Não é aula	30/08/2020
1.2 Fluxo elétrico e Lei de Gauss (Umbelino)	01/09/2020
Fluxo e Lei de Gauss: Cargas em condutores e aplicações (Umbelino)	03/09/2020
Resolução de Exercício (Cleber)	08/09/2020
Aplicação de atividade virtual com tutoria (Cleber)	10/09/2020
Entrega da lista de exercício 02- (aluno)- Não é aula	13/09/2020
Prova Virtual 1ª Unidade (Cleber)	15/09/2020
2.1 Potencial Elétrico	
Energia Potencial elétrica e potencial elétrico, energia Potencial elétrica e potencial elétrico (superfície equipotencial e gradiente de potencial) (Umbelino)	17/09/2020
Resolução de Exercício (Cleber)	22/09/2020
Entrega da lista de exercício 03- (aluno)- Não é aula	27/09/2020
2.1 Capacitância e Dielétricos	
Capacitância, capacitores, capacitores em série e em paralelo (Umbelino)	24/09/2020
Armazenamento de energia em capacitores, energia do campo elétrico, dielétricos, lei de Gauss em dielétricos e visão microscópica dos dielétricos e propriedades (Umbelino)	29/10/2020
Resolução de Exercício (Cleber)	01/10/2020
Aplicação de atividade virtual com tutoria (Cleber)	06/10/2020
Entrega da lista de exercício 04- (aluno)- Não é aula	11/10/2020
2.2 Corrente, resistência e força eletromotriz	
Corrente e densidade elétrica, resistividade, resistência, visão microscópica, força eletromotriz, energia e potência em circuitos e teoria da condução em metais (Umbelino)	08/10/2020
Resolução de Exercício (Cleber)	13/10/2020
Entrega da lista de exercício 05- (aluno)- Não é aula	18/10/2020
2.3 Circuitos de Corrente contínua	
Resistores em série, paralelo, Leis de Kirchhoff, instrumentos de medidas elétricas, Circuitos RC e sistemas de distribuição de potência	15/10/2020
Resolução de Exercício (Cleber)	20/10/2020
Aplicação de atividade virtual com tutoria (Cleber)	22/10/2020
Entrega da lista de exercício 06- (aluno)- Não é aula	25/10/2020

Prova virtual 2° Unidade (Cleber)	27/10/2020
3.1 Campo magnético e Forças magnéticas	
Magnetismo, campo, linhas e fluxo magnético, movimento de partículas em carregadas em um campo magnético, aplicações de movimento e partículas carregadas, força magnética sobre um condutor transportando corrente, força e torque sobre uma espira de corrente e efeito Hall	29/10/2020
Resolução de Exercício e entrega de notas 2° unidade (Cleber)	03/11/2020
Entrega da lista de exercício 07- (aluno)- Não é aula	08/11/2020
3.2 Fontes de campo magnético	
Campo magnético de uma carga em movimento, campo magnético de um elemento de corrente, campo magnético de um condutor retilíneo transportando corrente, força entre condutores paralelos, campo magnético de uma espira circular, lei de Àmpere e aplicações, materiais magnéticos.	10/11/2020
Aplicação de atividade virtual com tutoria (Cleber)	12/11/2020
Entrega da lista de exercício 08- (aluno)- Não é aula	15/11/2020
3.3 Indução eletromagnética	
Experiência de indução, lei de Faraday, Lei de Lenz, Força eletromotriz produzida pelo movimento	17/11/2020
Campo elétrico induzido, corrente de Forcaut, corrente de deslocamento, equações de Maxwell e supercondutividade	19/11/2020
Resolução de Exercício (Cleber)	24/11/2020
Entrega da lista de exercício 09- (aluno)- Não é aula	29/11/2020
3.4 Indutância	
Indutância mútua, indutores e auto-indutância, energia do campo magnético e Circuito R-L	26/11/2020
Resolução de Exercício (Cleber)	01/12/2020
Aplicação de atividade virtual com tutoria (Cleber)	03/12/2020
Entrega da lista de exercício 10- (aluno)- Não é aula	06/12/2020
Prova virtual 3° Unidade	08/12/2020
Prova virtual de reposição	10/12/2020

Avaliações que serão realizadas em cada unidade:

- I) **Anotações de estudo pós-aula (valor 1,5pt):** Após a aula o aluno deve enviar suas anotações de estudo sobre os conteúdos explorados na aula.

OBS: Pode ser enviado um arquivo de imagem ou pdf

O arquivo deve ser enviado com a seguinte nomenclatura: Nome de aluno__assunto__data.

Exemplo: CleberLourenco_Campoeletrico_240820

Esta atividade deve ser enviada de forma imediata após a aula.

- II) **Anotações de estudo sobre cada tópico (capítulo) de aula (Valor 1,5pt):**

Nesta atividade o aluno deve apresentar todas as suas anotações sobre os estudos realizados sobre o conteúdo. Seja o estudo realizado através de livros, vídeos e etc.

OBS: Será disponibilizado uma data para a entrega desta atividade.

Pode ser enviado um arquivo de imagem ou pdf

O arquivo deve ser enviado com a seguinte nomenclatura: Nome de aluno__assunto__data.

Exemplo: CleberLourenco_Campoeletrico_240820

- III) **Entrega das listas de exercícios (2 pt)**

Obs: As listas também deve ser enviadas com a seguinte nomenclatura: Nome de aluno__assunto__data.

Exemplo: CleberLourenco_Campoeletrico_240820

IV) Atividades virtuais com tutoria virtual (1 Pt)

V) Prova virtual (4pt)

Observação geral: Todas as atividades enviadas devem ser bem organizadas.