



Data
24/08/2020 11:24:45

Sector de Origem
CAMPUS-CG - [PV-CG](#)

Tipo
Pessoal: Outros

Assunto
Plano Instrucional de Eletromagnetismo

Interessados
Maxwell Arago Marques Nogueira

Situação
Em trâmite

Trâmites

- 25/08/2020 10:28
Recebido por: CCLF-CG: Francisco Geraldo da Costa Filho
- 24/08/2020 11:24
Enviado por: PV-CG: Maxwell Arago Marques Nogueira



REQUERIMENTO DE PROCESSO

DADOS DO REQUERENTE

Nome: Maxwell Aragao Marques Nogueira
**Matrícula
SIAPE:** 2730954
Telefones: -
Cargo: CARREIRA MAGIST ENS BAS TEC TECNOL - PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO
Lotação: CCEXNA-CG - CCEN-CG

DADOS DO REQUERIMENTO

Setor Destino: CCLF-CG
**Tipo de
Solicitação:** Pessoal: Outros
Assunto: Plano Instrucional de Eletromagnetismo
Descrição: -
Data da Emissão: 24/08/2020 11:24:45

PLANO INSTRUCIONAL PARA DESENVOLVIMENTO DE ATIVIDADES NÃO PRESENCIAIS

TURMA: 35524 - LIC.0293 CURSO: LICENCIATURA EM FÍSICA – CAMPINA GRANDE COMPONENTE CURRICULAR: ELETROMAGNETISMO I PROFESSOR: MAXWELL A. M. NOGUEIRA	PERÍODO: 2020.1
	CARGA HORÁRIA (% a definir): 67 h/80 Aulas

TÓPICO	UNIDADE (SEMANA/ SEMESTRE)	AULA	TEMA	OBJETIVOS	*RDP	**IA	**** P	**** AIP	ACP	CARGA - HORÁRIA (h/a)
1	1ª	1	Revisão: análise vetorial; eletrostática	Rever elementos de análise vetorial; abordar problemas de eletrostática: campo elétrico para distribuições discretas e contínuas de carga	<i>Google Classroom</i> (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
2	1ª	2	Postagem da I lista de exercícios (a serem comentados); postagem de uma lista de problemas (I parte da I avaliação) a ser recebida na aula 10 (dia da realização da II parte desta avaliação)	Avaliar os estudantes conforme os conteúdos ministrados	<i>Google Classroom</i> (lista de exercícios, avaliação)	Resolução de exercícios; avaliação individual	20.1	80	20	2
3	2ª	3	I lista de exercícios: soluções e comentários	Resolver e discutir problemas, visando a fixação de conceitos	<i>Google Classroom</i> (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
4	2ª	4	Análise vetorial; eletrostática	Rever elementos de análise vetorial; abordar problemas de eletrostática: campo elétrico para distribuições discretas e contínuas de carga	<i>Google Classroom</i> (slides complementares)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
5	3ª	5	Campos elétricos na matéria: dielétricos; o campo de um objeto polarizado	Estudar o campo elétrico em meios materiais	<i>Google Classroom</i> (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
6	3ª	6	Dielétricos; o campo de um objeto polarizado	Estudar o campo elétrico em meios materiais	<i>Google Classroom</i> (slides complementares)		20.1	80	20	2
7	4ª	7	Campos elétricos na matéria: o vetor deslocamento elétrico D – lei de Gauss nos dielétricos; condições de contorno para E e D	Estudar o campo elétrico em meios materiais	<i>Google Classroom</i> (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
8	4ª	8	Postagem da II lista de exercícios (a	Avaliar os estudantes	<i>Google Classroom</i> (lista de	Resolução de exercícios;	20.1	80	20	2

			serem comentados); postagem de uma lista de problemas (I parte da II avaliação) a ser recebida na aula 24 (dia da realização da II parte desta avaliação)	conforme os conteúdos ministrados	exercícios, avaliação)	avaliação individual				
9	5ª	9	Campos elétricos na matéria: dielétricos lineares; energia e força em sistemas elétricos	Estudar o campo elétrico em meios materiais	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
10	5ª	10	Recebimento da lista de problemas (I parte da I avaliação); postagem da II parte desta avaliação	Avaliar os estudantes conforme os conteúdos ministrados	Google Classroom (avaliação)	Avaliação individual	20.1	80	20	2
11	6ª	11	Magnetostática: vetor campo magnético B – força magnética e correntes; lei de Biot-Savart	Estudar os fenômenos de Magnetostática	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
12	6ª	12	Força magnética e correntes; lei de Biot-Savart	Estudar os fenômenos de Magnetostática	Google Classroom (slides complementares)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
13	7ª	13	II lista de exercícios: soluções e comentários	Resolver e discutir problemas, visando a fixação de conceitos	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
14	7ª	14	Magnetostática: lista adicional relacionada ao conteúdo ainda a ser ministrado	Estudar os fenômenos de Magnetostática	Google Classroom (lista de exercícios)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
15	8ª	15	Magnetostática: lei de Ampère e aplicações; o potencial vetorial magnético	Estudar os fenômenos de Magnetostática	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
16	8ª	16	Lei de Ampère e aplicações; o potencial vetorial magnético	Estudar os fenômenos de Magnetostática	Google Classroom (slides complementares)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
17	9ª	17	Campos magnéticos na matéria: magnetização; o campo de um objeto magnetizado	Estudar o Campo Magnético em Meios Materiais	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
18	9ª	18	magnetização; o campo de um objeto magnetizado	Estudar o Campo Magnético em Meios Materiais	Google Classroom (slides complementares)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
19	10ª	19	Campos magnéticos na matéria: o vetor campo auxiliar H – lei de Ampère em materiais magnéticos; condições de contorno; meios magnéticos lineares e não-	Estudar o Campo Magnético em Meios Materiais	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2

			lineares							
20	10 ^a	20	O vetor campo auxiliar \mathbf{H} – lei de Ampère em materiais magnéticos; condições de contorno; meios magnéticos lineares e não-lineares	Estudar o Campo Magnético em Meios Materiais	Google Classroom (slides complementares)	Prova	20.1	80	20	2
21	11 ^a	21	Lista adicional de exercícios: soluções e comentários	Resolver e discutir problemas, visando a fixação de conceitos	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
22	11 ^a	22	Campos magnéticos na matéria	Estudar o Campo Magnético em Meios Materiais	Google Classroom (slides complementares)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
23	12 ^a	23	Eletrodinâmica: força eletromotriz – lei de Ohm; força eletromotriz devido ao movimento	Estudar fenômenos de Eletrodinâmica	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
24	12 ^a	24	Recebimento da lista de problemas (I parte da II avaliação); postagem da II parte desta avaliação	Avaliar os estudantes conforme os conteúdos ministrados	Google Classroom (avaliação)	Avaliação individual	20.1	80	20	2
25	13 ^a	25	Eletrodinâmica: indução eletromagnética – lei de Faraday	Estudar fenômenos de Eletrodinâmica	Google Classroom (Aula Síncrona)	Resolução de exercícios	20.1	80	20	2
26	13 ^a	26	Postagem da III lista de problemas, a ser entregue na aula 28	Avaliar os estudantes conforme os conteúdos ministrados	Google Classroom (avaliação)	Avaliação individual	20.1	80	20	2
27	14 ^a	27	Eletrodinâmica: Equações de Maxwell – lei de Ampère-Maxwell; Eq. de Maxwell no vácuo e em meios materiais	Estudar as Equações de Maxwell nas formas integral e diferencial e aplicá-las aos problemas de eletrostática e eletrodinâmica no regime estacionário	Google Classroom (Aula Síncrona)	Apresentação de seminário	20.1	80	20	2
28	14 ^a	28	Recebimento da III lista de problemas	Avaliar os estudantes conforme os conteúdos ministrados	Google Classroom (avaliação)	Avaliação individual	20.1	80	20	2
29	16 ^a	29	Avaliação final	Avaliar os estudantes conforme os conteúdos ministrados	Google Classroom (avaliação)	Avaliação individual	20.1	80	20	2

* Recursos didático pedagógicos (RDP), ** Instrumento de avaliação (IA), *** Período (P), **** Atividade individual/pontuação (AIP), ***** Atividade colaborativa/pontuação (ACP)

Pontuação das Atividades Individuais e Colaborativas realizadas no Ambiente Virtual de Aprendizagem	Pontos
Atividade individual/pontuação (AIP)	80
Atividade colaborativa/pontuação (ACP)	20
Total	100

Assinatura do Docente:

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'afacul/Ajau'.

Assinatura da Subcomissão Local de Acompanhamento das atividades não presenciais do curso:

Local/Data da Aprovação:



INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DA PARAIBA
Campus Campina Grande
R. Tranqüilino Coelho Lemos, 671 - Dinâmérica, CEP 58432-300, Campina Grande (PB)
CNPJ: 10.783.898/0003-37 - Telefone: (83) 2102.6200

Documento Digitalizado Público

Plano Instrucional

Assunto: Plano Instrucional
Assinado por: Maxwell Aragao
Tipo do Documento: Plano
Situação: Finalizado
Nível de Acesso: Público
Tipo do Conferência: Cópia Simples

Documento assinado eletronicamente por:

- **Maxwell Aragao Marques Nogueira, PROFESSOR ENS BASICO TECN TECNOLOGICO**, em 24/08/2020 11:24:45.

Este documento foi armazenado no SUAP em 24/08/2020. Para comprovar sua integridade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/verificar-documento-externo/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 74614
Código de Autenticação: 17a0583974

