
	Ministério da Educação Universidade Federal do Rio Grande do Norte Centro de Ciências Exatas e da Terra	
-----------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------

MODELO DE PLANO DE CURSO (preliminar) PARA COMPONENTE CURRICULAR OFERECIDA NO ÂMBITO DO CCET, EXCLUSIVO PARA RETOMADA DAS AULAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO DO PERÍODO LETIVO 2020.1 (2020.6)

Unidade responsável	Departamento de Física Teórica e Experimental
Código da disciplina	FIS0312
Nome da disciplina	Eletricidade e Magnetismo
Carga horária da disciplina	60 horas
Docentes responsáveis	Suzana Nóbrega de Medeiros
Dias e horários registrados para a turma no SIGAA	35M12

Conteúdo	(Em caso de componente curricular já cadastrado, copie a ementa do SIGAA (na aba Ensino > Consulta > Componentes curriculares))
	Cargas Elétricas; Campo Elétrico; Lei de Gauss; Energia e Potencial Eletrostático; Condutores; Dielétricos e Capacitores; Circuitos e Correntes; Campo Magnético; Leis de Ampère e de Faraday; Indutância; Propriedades Magnéticas da Matéria; Equações de Maxwell; Ondas Eletromagnéticas.

Metodologia	(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas)
	As aulas serão desenvolvidas via comunicação assíncrona utilizando-se o SIGAA (com atividades e tarefas off-line) e comunicação síncrona utilizando-se o aplicativo Google meet.

Procedimentos de avaliação da aprendizagem	(Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para a verificação da aprendizagem)
	As avaliações de aprendizagem serão realizadas através de provas (três) e listas de exercícios. Haverá uma prova final de reposição caso necessário.

Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes	(Detalhamento das atividades com os critérios de validação da assiduidade dos discentes. De acordo com parágrafo 4º do Art. 3º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020: "A frequência e a participação dos discentes serão verificadas de acordo com o acompanhamento das atividades propostas, conforme plano de curso.")
	As aulas serão desenvolvidas via comunicação assíncrona com atividades e tarefas off-line (vídeos, listas de exercícios e textos) através do SIGAA e síncrona utilizando-se o aplicativo Google meet. A assiduidade dos discentes será validada mediante chamada e/ou dados fornecidos pelo menu Estatística do SIGAA.

	<p>Cronograma</p> <p>Semana 1: A lei de Coulomb e o Campo Elétrico. Semana 2: A lei de Coulomb e o Campo Elétrico. Semana 3: Lei de Gauss e Potencial elétrico. Semana 4: Lei de Gauss e Potencial elétrico. Semana 5: Lei de Gauss e Potencial elétrico. Prova 1 – 24/09/2020 Semana 6: Capacitância e corrente e resistência. Semana 7: Capacitância e corrente e resistência. Semana 8: Circuitos e Campos Magnéticos. Semana 9: Circuitos e Campos Magnéticos. Semana 10: Circuitos e Campos Magnéticos. Prova 2 – 29/10/2020 Semana 11: Campos magnéticos produzidos por correntes e indução e indutância. Semana 12: Campos magnéticos produzidos por correntes e indução e indutância. Semana 13: Campos magnéticos produzidos por correntes e indução e indutância. Semana 14: Equações de Maxwell e magnetismo da matéria. Semana 15: Equações de Maxwell e magnetismo da matéria. Prova 3: 01/12/2020 Semana 16: Quarta prova e considerações finais.</p>
--	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<p>Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados</p>	<p>(Recursos a serem utilizados para o desenvolvimento dos conteúdos)</p>
	<p>As aulas serão desenvolvidas via comunicação assíncrona com atividades e tarefas off-line (vídeos, listas de exercícios e textos) através do SIGAA e síncrona utilizando-se o aplicativo Google meet.</p>

<p>Datas e horários das atividades síncronas</p>	<p>(Atividade síncrona não é obrigatória. De acordo com parágrafo 2º do Art. 3º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020 "as atividades de interação online síncronas com os discentes, previstas nos planos de curso, os docentes deverão respeitar os dias e horários registrados para a turma no SIGAA."</p>
	<p>A disciplina será ministrada no horário 35M12.</p>

<p>Referências</p>	<p>De acordo com o Art. 5º da RESOLUÇÃO 031/2020 CONSEPE, de 16 de julho de 2020: "Os materiais didáticos deverão ser disponibilizados pelos docentes durante todo o período, considerando as limitações das condições de isolamento social impostas pela pandemia da COVID-19."</p>
	<ol style="list-style-type: none"> 1. Fundamentos de Física, Vol. 3, D. Halliday, R. Resnick & J. Walker, 10ª. Edição, Ed. LTC, 2016. 2. Física III, Sears e Zemansky: Eletromagnetismo / Hugh D. Young, Roger A. Freedman; colaborador A. Lewis Ford. – 14. ed. – São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2016.

<p>Informações adicionais:</p>	<p>(Se quiser, acrescente informações relevantes sobre o seu Plano de Curso e o desenvolvimento do componente curricular)</p>