



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



**Plano de Curso de Componente Curricular**

**SEMESTRE LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL**

Este modelo de plano é compatível com a proposta de resolução e com as discussões realizadas na ECT e o modelo poderá sofrer alterações durante o processo de aprovação no CONSEPE e no Colegiado do curso

<i>Semestre de Oferta</i>	2020.5
<i>Nome do Componente</i>	Introdução à Física Clássica 1
<i>Código do componente</i>	ECT2204
<i>Professores ministrantes</i>	José Henrique Fernandez (U1), Marcelo Kiyoshi Kian Nakaema (U2), Pedro da Cunha Ferreira (U3)
<i>Quantidade de Vagas</i>	20 (vinte)
<i>Período de realização</i>	15/06/2020 a 31/07/2020
<i>Horário de Cadastro no SIGAA</i>	2T34
<i>Horário de atendimento do professor ao vivo (virtual)</i>	Os horários de atendimento virtual dependem da unidade:  U1: 3T56, 5T56 e 3N12.  U2: 3T56, 5T56 e 3N12.  U3: 23456T5
<i>Horário de atendimento pelos monitores</i>	4N12 e 6T34.
<i>Conteúdo</i>	(U1): Medições e unidades. Cinemática. Dinâmica de uma partícula.  (U2): Trabalho e energia. Energia potencial. Dinâmica de um sistema de partículas.  (U3): Dinâmica de um corpo rígido.
<i>Metodologia</i>	Esse componente curricular será ministrado por três docentes (apresentados na seção Professores ministrantes), sendo que cada docente será responsável por uma das três unidades. Cada unidade é representada por uma sigla, a saber



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



	<p>Unidade 1 (U1), Unidade 2 (U2) e Unidade 3 (U3).</p> <p>A metodologia de ensino a ser utilizado nesse componente curricular será baseado em ensino remoto, onde serão empregados: vídeo-aulas, material de leitura complementar, listas de exercícios, fóruns de discussão, avaliações online, entrevistas por vídeo-conferência e atendimento remoto de monitoria.</p>
<p><i>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem</i></p>	<p>A avaliação de aprendizagem em cada uma das três unidades do componente curricular será feita através da composição de duas modalidades:</p> <p>i) avaliação quinzenal através de 1 (uma) prova online individual (Plataforma SIGAA ou MultiProva);</p> <p>ii) avaliação contínua através de testes online (Plataforma SIGAA ou MultiProva), entrevistas individuais (vídeo-conferências de atendimento individual), <b>e/ou</b> gravação de vídeos pelos discentes com a explicação da resolução de exercícios.</p> <p>A avaliação quinzenal terá peso de 70% da nota da unidade e a avaliação contínua terá peso de 30% da nota da unidade.</p>
<p><i>Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes</i></p>	<p>A assiduidade discente em cada unidade será verificada em dois momentos:</p> <p>i) Na realização das avaliações quinzenais, descrita na seção anterior;</p> <p>ii) Na realização das atividades de avaliação contínua, descrita na seção anterior.</p>
<p><i>Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados</i></p>	<p>Para um acompanhamento adequado desse componente curricular serão necessários os seguintes recursos:</p> <p>i) computador e celular com acesso à internet, ou tablet e celular com acesso à internet;</p> <p>ii) câmera, microfone e alto-falante para participar</p>



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
ESCOLA DE CIÊNCIAS E TECNOLOGIA  
PERÍODO LETIVO SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL



	<p>das vídeo-conferências;</p> <p>iii) conta de email no Google para acesso ao aplicativo Google Meet (vídeo-conferência) e Google Classroom;</p> <p>iv) aplicativos adicionais como vysor, libreoffice, microsoft office poderão também ser necessários.</p>
<b>Referências</b>	<p>[1] Young, H. D.; Freedman, R. A. Física I: Mecânica: Sears &amp; Zemansky. 12. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2008a.</p> <p>[2] Halliday, D.; Resnick, R.; Walker, J. Fundamentos de Física. 8. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008 (Mecânica, Volume 1).</p> <p>[3] Mosca, G.; Tipler, P. A. Física para Cientistas e Engenheiros. 6. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009a (Mecânica, Oscilações e Ondas, Termodinâmica, Volume 1).</p> <p>[4] Knight, R. D. Física: Uma abordagem estratégica. 2. ed. Rio Grande do Sul: Artmed, 2009 (Mecânica Newtoniana, Gravitação, Oscilações e Ondas, Volume 1).</p> <p>[5] Jewett, J. W.; Serway, R. A. Física para Cientistas e Engenheiros. 1. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2012 (Mecânica, Volume 1).</p> <p>[6] Moyses, N. Curso de Física Básica. 4a. ed. São Paulo: Edgard Blucher, 2002 (Mecânica, Volume 1).</p> <p>[7] Alonso, M.; Finn, E. J. Física: Um curso universitário. São Paulo: Edgard Blucher, 2002 (Mecânica, Volume 1).</p>
<b>Informações adicionais</b>	<p>Sugerimos ao discente a se matricular apenas nesse componente curricular no semestre 2020.5.</p>