



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



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

**ENVIAR PARA A CHEFIA DO DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA ATÉ 10/08/2020**

**[chefia-mat@ccet.ufrn.br](mailto:chefia-mat@ccet.ufrn.br) e [chefia.mat.ufrn@gmail.com](mailto:chefia.mat.ufrn@gmail.com)**

Unidade responsável	DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA
Código da disciplina	MAT0314
Nome da disciplina	MATEMATICA PARA ENGENHARIA III
Carga horária da disciplina	90 horas
Docentes responsáveis	Silvio José Bezerra
Dias e horários registrados para a turma no SIGAA	246M12

Conteúdo	(Em caso de componente curricular já cadastrado, copie a ementa do SIGAA (na aba Ensino > Consulta > Componentes curriculares))
	Séries numéricas. Séries de potencia. Equações diferenciais ordinárias. Sistemas de equações diferenciais. Resolução de equações diferenciais em séries de potência. Transformada de Laplace. Série e integrais de Fourier. Equações diferenciais parciais (Elípticas, Parabólicas e hiperbólicas). Transformada de Fourier.

Metodologia	(Descrição de como a disciplina será desenvolvida, especificando-se as técnicas de ensino a serem utilizadas)
	Aulas por video-conferência via Google-Meet com suporte escrito « slides » disponibilizado para os alunos

Procedimentos de avaliação da aprendizagem	(Descrição dos instrumentos e critérios a serem utilizados para a verificação da aprendizagem)
	Contrôle contínuo via lista de exercícios

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."
	<p>24/08 - 11/09 : Séries numéricas.</p> <p>14/09 - 02/10 : Séries de potência.</p> <p>05/10 - 23/10 : Série e integrais de Fourier. Transformada de Fourier.</p> <p>26/10 - 06/11 : Equações diferenciais ordinárias.</p> <p>09/11 - 20/11 : Sistemas de equações diferenciais.</p> <p>23/11 - 27/11 : Resolução de equações diferenciais em séries de potência.</p> <p>30/11 - 04/12 : Transformada de Laplace.</p> <p>07/12 - 11/12 : Equações diferenciais parciais (Elípticas, Parabólicas e hiperbólicas).</p>

<b>Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados</b>	(Recursos a serem utilizados para o desenvolvimento dos conteúdos)
	<b>Aulas por video-conferência via Google-Meet com suporte escrito « slides » disponibilizado para os alunos</b>

<b>Datas e horários das atividades síncronas</b>	(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."
	<b>246M12 todos as datas e todos os horários, os alunos serão comunicados via Sigaa, caso contrário.</b>

<b>Referências</b>	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."
	<b>Calculo Volume 2. 10 edição George B Thomas Notas de aula</b>

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