



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE  
UNIDADE ACADÊMICA ESPECIALIZADA EM CIÊNCIAS AGRÁRIAS  
COORDENAÇÃO DO CURSO DE ENGENHARIA FLORESTAL

<b>PLANO DE CURSO</b>	
<b>Componente</b>	CCA0121 Bioquímica
<b>Período letivo</b>	2021.2
<b>Horário registrado no SIGAA</b>	35M23
<b>Pré-requisitos</b>	CCA0103 Química Geral
<b>Carga Horária</b>	60 h
<b>Docentes</b>	Renata Martins Braga
<b>Ementa</b>	Introdução a química orgânica: hidrocarbonetos alifáticos, hidrocarbonetos aromáticos e funções orgânicas;  Carboidratos; Proteínas; Lipídeos; Enzimas.
<b>Conteúdos</b>	Introdução a química orgânica: hidrocarbonetos alifáticos, hidrocarbonetos aromáticos e funções orgânicas; Carboidratos; Proteínas; Lipídeos; Enzimas.
<b>Objetivos</b>	Disciplina de Bioquímica Básica procura orientar o estudante na no sentido de compreender os conceitos relacionados a composição química e estrutural da matéria viva com o estudo de aminoácidos, proteínas, enzimas, carboidratos e lipídeos;
<b>Metodologia</b>	Serão realizadas aulas síncronas via Google Meet utilizando material disponibilizado no Sigaa, com frequência semanal. As aulas assíncronas serão disponibilizadas no Sigaa acompanhadas de atividades cadastradas no sistema (atividades de pesquisa, tarefa Sigaa, questionários e QUIZ utilizando o kahoot). Encontros síncronos de orientações e/ou esclarecimentos de dúvidas serão realizados mediante marcação pelo discente (Chat de orientação quando solicitado).

<b>Natureza das atividades</b>	As atividades serão desenvolvidas de forma SÍNCRONA (50%) e ASSÍNCRONA (50%).
<b>Avaliação da aprendizagem</b>	O processo de avaliação será realizado através do multiprova, questionário Sigaa e seminários.

### CRONOGRAMA DE AULAS .

<b>Início</b>	<b>Fim</b>	<b>Descrição do Conteúdo</b>	<b>Natureza da atividade</b>
19/10/2021	19/10/2021	Apresentação da disciplina	SÍNCRONO
21/10/2021	11/11/2021	Introdução a química orgânica	SÍNCRONO/ ASSÍNCRONO
16/11/2021	02/12/2021	Carboidratos	SÍNCRONO/ ASSÍNCRONO
07/12/2021	16/12/2021	Proteínas	SÍNCRONO/ ASSÍNCRONO
11/01/2022	27/01/2022	Lipídeos	SÍNCRONO/ ASSÍNCRONO
01/02/2021	15/02/2021	Enzimas	SÍNCRONO/ ASSÍNCRONO

### AVALIAÇÕES:

<b>Data</b>	<b>Hora</b>	<b>Descrição</b>	<b>Ferramenta de aplicação</b>
11/11/2021	8h	1ª Avaliação	SIGAA ou Multiprova

16/12/2021	8h	2ª Avaliação	SIGAA ou Multiprova
10/02/2022	8h	3ª Avaliação	SIGAA ou Multiprova
15/02/2021	8h	Reposição	SIGAA ou Multiprova

#### REFERÊNCIAS BÁSICAS:

<b>Descrição</b>
Introdução a Química Geral, Orgânica e Bioquímica. Frederick A. Bettelheim, Willian H. Brown, Mary K. Campbell, Shawn O. Farrell. CENGAGE 9 Ed. 2012

#### REFERÊNCIAS COMPLEMENTARES:

<b>Descrição</b>
<u>Química Orgânica. Volumes 1 e 2. Paula Y. Bruice. Pearson Prentice Hall, 2006</u>