



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**

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>	Química Geral
<i>Código do componente</i>	ECT2104
<i>Carga Horária</i>	90h
<i>Professores ministrantes</i>	Elisama Vieira dos Santos Filipe Martel de Magalhães Borges Islanny Larissa Ouriques Brasileiro Patricia Kaori Soares Salete Alves Martins Tatiana de Campos Bicudo
<i>Quantidade de Vagas</i>	180
<i>Período de realização</i>	15/06/2020 a 29/07/2020
<i>Horário de Cadastro no SIGAA</i>	T3456 e N12
<i>Horário de atendimento do professor ao vivo (virtual)</i>	De segunda a sexta 17h às 18h De segunda a sexta 19h às 20h
<i>Horário de atendimento pelos monitores</i>	De segunda a sexta 17h às 18h De segunda a sexta 19h às 20h (será confirmado posteriormente)
<i>Conteúdo</i>	Estrutura atômica e eletrônica, Periodicidade Química, Ligações químicas, Teorias de ligação, Estequiometria, Termodinâmica químicas, Eletroquímica e Funções orgânicas.
<i>Metodologia</i>	A carga horária do presente componente curricular será 100% remota. As aulas teóricas e experimentais serão gravadas e disponibilizadas ao aluno no GOOGLE CLASSROOM, todos os dias pela manhã. Os materiais para estudo (vídeos, exercícios e/ou textos para leitura) serão disponibilizados todos os dias pela manhã no SIGAA. Como pré-requisito para participar dos momentos SÍNCRONOS (atividade guiada monitorada), que ocorrerão diariamente com professores e monitores, o aluno deverá assistir à aula correspondente ao tema do dia. As dúvidas e atividades serão trabalhadas diariamente em dois momentos SÍNCRONOS, no



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



	<p>período da tarde das 17h às 18h e da noite das 19h às 20h. O aluno precisará participar de pelo menos um atendimento para computar a frequência.</p>
<p><i>Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem</i></p>	<p>A avaliação do aprendizado consistirá em 3 (três) instrumentos avaliativos de forma SÍNCRONOS.</p> <p>As provas poderão ser geradas em aplicativos como o MULTIPROVA, GOOGLE FORMS, MINITESTE e serão aplicadas, monitoradas e gravadas pelo GOOGLE CLASSROOM ou GOOGLE MEET no dia e horários marcados no cronograma em anexo.</p> <p>A prova terá duração de 120 minutos e ao final do tempo o aluno deverá enviar as respostas do seu gabarito por e-mail ou diretamente pelo aplicativo que será utilizado.</p> <p>No dia da prova haverá atendimento pelos monitores que estiverem disponíveis na parte da tarde pelo GOOGLE MEET, em horário a ser definido e disponibilizado aos alunos com 48h de antecedência.</p> <p>Poderão ser aplicadas atividades extras ou para compor a nota final à critério dos Professores e sem aviso prévio aos estudantes.</p> <p>Ao final do período letivo, de acordo com a resolução vigente, será aplicada a avaliação de REPOSIÇÃO para os alunos que não atingiram nota suficiente para serem aprovados por média.</p> <p>A REPOSIÇÃO será nos mesmos termos das outras provas e contemplará o conteúdo de todas as unidades.</p>
<p><i>Cronograma e critérios para a realização das atividades e validação da assiduidade dos discentes</i></p>	<p>A frequência do aluno será computada diariamente em um dos dois atendimentos SÍNCRONOS, feitos na parte da tarde e/ou da noite (o aluno precisará estar presente em pelo menos um dos dois atendimentos).</p> <p>O cronograma detalhado é apresentado em anexo, podendo ser modificado a critério dos Professores com aviso prévio aos estudantes.</p>
<p><i>Detalhamento dos recursos didáticos a serem utilizados</i></p>	<p>Computador ou Tablet ou Smartphone ou dispositivo similar (com programa para abrir vídeos), acesso regular e diário à internet, microfone, câmera, acesso a salas de reunião em aplicativos, endereço de e-mail <i>gmail</i> válido e ativo.</p>



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



	Plataformas utilizadas: GOOGLE MEET, GOOGLE CLASSROOM, ZOOM, YOUTUBE, SIGAA, SOCRATIVE, TELEGRAM, WHATSAPP.
<i>Referências</i>	<p><b>Básica:</b> BRADY, James E. et al. Química: a matéria e suas transformações. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2012. 2 v. ISBN: 97885216172041, 97885216172112. BRADY, James E. et al. Química: a matéria e suas transformações. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, c2009. 2 v. ISBN: 97885216172041, 97885216172112. BROWN, Theodore L et al. Química: a ciência central. 9. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2005. xviii, 972 p. ISBN: 8587918427, 9788587918420. ATKINS, P. W; JONES, Loretta. Princípios de química: questionando a vida moderna e o meio ambiente. 5. ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. 922 p. ISBN: 9788540700383.</p> <p><b>Complementar:</b> MASTERTON, William L.; HURLEY, Cecile N. Química: princípios e reações. 6.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2010. 663 p. ISBN: 9788521617433. KOTZ, John C et al. Química geral e reações químicas. São Paulo: Cengage Learning, 2013. 2v. ISBN: 97885221069121, 97885221075442. KOTZ, John C et al. Química geral e reações químicas. São Paulo: Cengage Learning, c2010. 2v. ISBN: 97885221069121, 97885221075442.</p>
<i>Informações adicionais</i>	O aluno assume o compromisso de encontros diários com o professor, de assistir aos vídeos das aulas com antecedência, de realizar as atividades propostas e consultar os materiais disponibilizados.



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



ANEXOS

**Cronograma:** Dados, horários e descrição do conteúdo programático.

Data	Tópico	Conteúdo	Horário de Atendimento Síncronos e Provas
15/06	Plano de curso (SERÁ GRAVADO)	Apresentação do plano de curso com presença de todos os professores e monitores.	19h – 21h
16/06	Aula 1	Estrutura eletrônica e tabela periódica	17h – 18h 19h – 20h
17/06	Aula 2	Periodicidade	17h – 18h 19h – 20h
18/06	Aula 3	Ligação iônica	17h – 18h 19h – 20h
19/06	Aula 4 e <b>Lab1</b>	Ligação covalente – parte 1 e <b>Laboratório 1</b>	17h – 18h 19h – 20h
20/06	Sábado		
21/06	Domingo		
22/06	Aula 5	Ligação covalente – parte 2	17h – 18h 19h – 20h
23/06	Aula 6	Teoria de ligação – VSEPR	17h – 18h 19h – 20h
24/06	Aula 7	Teoria de ligação – TLV	17h – 18h 19h – 20h
25/06	Aula 8	Teoria de ligação – TOM e ligação metálica	17h – 18h 19h – 20h
26/06	Avaliação 1 (SERÁ GRAVADA)	Monitoria na parte da tarde (horário a ser definido e divulgado com antecedência)	18h – 20h
27/06	Sábado		
28/06	Domingo		
29/06	Aula 1	Estequiometria	17h – 18h 19h – 20h
30/06	Aula 2	Estequiometria	17h – 18h 19h – 20h
01/07	Aula 3	Estequiometria	17h – 18h 19h – 20h
02/07	Aula 4 e <b>Lab2</b>	Estequiometria e <b>Laboratório 2</b>	17h – 18h 19h – 20h
03/07	Aula 5	Termoquímica	17h – 18h



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



			19h – 20h
<b>04/07</b>	<b>Sábado</b>		
<b>05/07</b>	<b>Domingo</b>		
<b>06/07</b>	Aula 6 e <b>Lab3</b>	Termoquímica e <b>Laboratório 3</b>	17h – 18h 19h – 20h
<b>07/07</b>	Aula 7	Termoquímica	17h – 18h 19h – 20h
<b>08/07</b>	Aula 8	Termoquímica	17h – 18h 19h – 20h
<b>09/07</b>	Avaliação 2 (SERÁ GRAVADA)	Monitoria na parte da tarde (horário a ser definido e divulgado com antecedência)	18h – 20h
<b>10/07</b>	Aula 1	Eletroquímica	17h – 18h 19h – 20h
<b>11/07</b>	<b>Sábado</b>		
<b>12/07</b>	<b>Domingo</b>		
<b>13/07</b>	Aula 2	Eletroquímica	17h – 18h 19h – 20h
<b>14/07</b>	Aula 3	Eletroquímica	17h – 18h 19h – 20h
<b>15/07</b>	Aula 4 e <b>Lab4</b>	Eletroquímica e <b>Laboratório 4</b>	17h – 18h 19h – 20h
<b>16/07</b>	Aula 5	Introdução à química orgânica	17h – 18h 19h – 20h
<b>17/07</b>	Aula 6	Hidrocarbonetos	17h – 18h 19h – 20h
<b>18/07</b>	<b>Sábado</b>		
<b>19/07</b>	<b>Domingo</b>		
<b>20/07</b>	Aula 7	Funções oxigenadas	17h – 18h 19h – 20h
<b>21/07</b>	Avaliação 3 (SERÁ GRAVADA)	Monitoria na parte da tarde (horário a ser definido e divulgado com antecedência)	18h – 20h
<b>22/07</b>	Divulgação		
<b>23/07</b>	Atendimento		17h – 18h 19h – 20h
<b>24/07</b>	Atendimento		17h – 18h 19h – 20h
<b>25/07</b>	<b>Sábado</b>		
<b>26/07</b>	<b>Domingo</b>		
<b>27/07</b>	Avaliação de Reposição	Monitoria na parte da tarde (horário a ser definido e divulgado)	18h – 20h



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



	(SERÁ GRAVADA)	com antecedência)	
<b>28/07</b>	Divulgação	Divulgação e encerramento	19h – 20h