



PLANO DIDÁTICO – ENSINO REMOTO EMERGENCIAL

DISCIPLINA: Química Orgânica Fundamental	CÓDIGO: 2QUI 006
---	-------------------------

Período Letivo Remoto: 2 / 2020

Carga Horária: Total: 60 horas Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Básica

Departamento de Química

Professor (a): Esther Maria Ferreira Lucas

Técnicas e Plataformas Utilizadas
Sigaa – Trabalhos, provas, exercícios, planejamento, avisos
Microsoft Teams – Realização das aulas síncronas
Vídeo RNP – Repositório dos vídeos de aulas assíncronas

Atividades Avaliativas	Data de entrega	Matéria	Valor
Estudo dirigido 1	21/01	Unidade 1	4
Estudo dirigido 2	09/02	Unidade 2	4
Estudo dirigido 3	09/02	Unidade 3	4
Estudo dirigido 4	09/02	Unidade 4	4
Estudo dirigido 5	26/02	Unidade 5	4
Estudo dirigido 6	19/03	Unidade 6	5
Estudo dirigido 7	06/04	Unidade 7	5
Prova 1	25/01	Unidade 1	10
Prova 2	10/02	Unidade 2, 3 e 4	20
Prova 3	01/03	Unidade 5	10
Prova 4	22/03	Unidade 6	10
Prova 5	07/04	Unidade 7	20
Total			100

Cronograma			
Data	Descrição da Atividade	Síncrona	Assíncrona
06/01	UNIDADE 1- Estrutura dos compostos orgânicos Definições, ligações químicas, carga formal / Estrutura eletrônica dos compostos orgânicos (Lewis)	AS 1	qoA1
11/01	Hibridação do carbono e geometria molecular/ Representação das estruturas		qoA2 qoA3
13/01	Ressonância		qoA4
18/01	Discussão de dúvidas sobre a matéria	AS 2	
20/01	Discussão dos exercícios de Ressonância	AS 3	
25/01	Prova 1– Unidades 1	TEAMS	SIGAA
27/01	UNIDADE 2- Funções orgânicas clássicas Classificação dos compostos orgânicos Nomenclatura de hidrocarbonetos		qoA5 qoA7 qoA8
01/02	UNIDADE 3- Forças intermoleculares e propriedades físicas e químicas Estrutura, efeito indutivo e polaridade das moléculas Solubilidade e Pontos de transição		qoA6
03/02	UNIDADE 4- Estereoquímica Análise conformacional de alcanos Isomeria Constitucional e geométrica Estereoisomeria-definições / configuração absoluta de c* Estereoisomeria- propriedades dos enantiômeros		qoA13 qoA14 qo 15 qo16 qo17, qo 17b
08/02	Discussão de dúvidas	AS 4	
10/02	Prova 2 – Unidades 2, 3 e 4	TEAMS	SIGAA
22/02	UNIDADE 5- Introdução às reações orgânicas: ácidos e bases Definições e notações Equilíbrio das reações ácido-base / Fatores estruturais que afetam a acidez e basicidade		Qo19 Qo20
24/02	Discussão de dúvidas	AS 5	
01/03	Prova 3 – Unidade 5		
03/03	UNIDADE 6--ALCANOS Obtenção de alcanos		Roteiro de estudo
08 a 13	Semana de pausa do ERE		
15/03	Reatividade de alcanos		qo 26
17/03	Discussão de dúvidas e exercícios	AS 6	
22/03	Prova 4: Alcanos	TEAMS	SIGAA
24/03	UNIDADE 7-ALQUENOS Obtenção de alquenos e alquinos		
29/03	Adições eletrofilicas Adições eletrofilicas à alquinos e dieno		qo28
31/03	Oxidações e reduções de alquenos e alquinos		qo21
05/04	Discussão de dúvidas e exercícios	AS 7	qo27
07/04	Prova 5 - Alquenos	TEAMS	SIGAA
12/04	Prova suplementar	TEAMS	SIGAA
19/04	Exame especial	TEAMS	SIGAA

Instruções

1 – Dinâmica do desenvolvimento do conteúdo

Para cada unidade trabalhada há vídeos que foram produzidos pela docente para esta disciplina. O link destes vídeos é disponibilizado no item 7, deste plano didático.

O aluno deve assistir os vídeos e resolver os exercícios do estudo dirigido, para por meio destes exercícios, verificar seu aprendizado. Nas aulas de discussão de dúvidas, o aluno deve trazer as dúvidas que teve durante seu estudo.

2- Registro de presenças

A presença às aulas será registrada conforme a entrega das atividades que estiverem relacionadas ao conteúdo disponibilizado nas datas correspondentes. Exemplo: unidade 1 – período de 07 à 21 de janeiro, terá presenças contabilizadas pela entrega do ED1.

A presença nas aulas de discussão de dúvidas e prova, serão registradas conforme a presença do aluno nestas datas.

3 – Estudos dirigidos

Pode ser realizada individualmente ou em trio. Porém o trio de alunos que optar por trabalhar junto deve ser mantido o mesmo até o final do semestre.

Os estudos dirigidos devem ser entregues até 24hs após a realização da aula de discussão de dúvidas.

Os estudos serão avaliados pela docente, considerando: estarem completos e corretos. Será aceito apenas um arquivo para cada estudo.

4 - Provas

As provas serão realizadas no horário de aula. Durante o período de realização desta a docente estará conectada ao chat do Teams. Será observado e registrado, pela docente o horário de ingresso dos alunos ao sistema da prova.

Discussões sobre dúvidas de questões de prova serão realizados nas monitorias.

5 – Prova complementar

Será realizada no final do semestre, conforme data combinada, com os alunos envolvidos.

Será necessário fazer inscrição para esta prova, em formulário próprio que será disponibilizado no sigaa - tarefas. (O sigaa não permite inserção de atividade avaliativa que não seja somada para toda a turma no MTE. A prova complementar tem que ser postada no sistema como atividade sem nota e corrigida manualmente. No semestre anterior, o envio desta por e-mail, foi mais viável do que via sigaa).

6 – Exame especial

O aluno que precisar fazer o exame especial deve, assim que souber o resultado final do semestre, fazer sua inscrição para o exame via sigaa – tarefas. Isto decorre do fato do sigaa não possibilitar inserção de tarefa que não afete toda a turma.

7 – Vídeos

O acesso será via portal RNP. O acesso é realizado através do link abaixo:
<https://video.rnp.br:443/portal/video/qoA1> Substituir qoA1 conforme cronograma.

Há alguns vídeos com exemplos de exercícios resolvidos, cujo link será disponibilizado via SIGAA

Senha:2020EREQO



Bibliografia Adicional:	
1	Garcia, C. F; Lucas, E. M. F; Binatti, I; Química orgânica – Estrutura e propriedades. Bookman. Porto Alegre, 2015.

Professor (a) responsável:	Data:
Esther Maria Ferreira Lucas	06 / 01 / 21

Coordenador (a) do curso:	Data:
Márcio Silva Basílio	06 / 01 / 21