



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO  
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SERGIPE  
COLÉGIO DE APLICAÇÃO

Av. Marechal Rondon S/N, Rosa Elze. CEP: 49100-000  
(79) 3194-6930/6931 – [direcao.codap@gmail.com](mailto:direcao.codap@gmail.com) –



## PLANO DE ENSINO REMOTO 2020

**Disciplina:** Química

**Série:** 3º ano

**Professor Responsável:** Prof. Dr. Wesley Faria Gomes

**Carga horária Anual:** 90 horas

**Carga horária Semanal:** 3 horas/aula por turma

### Ementa

Ciências da natureza e suas tecnologias

### Competências

- ✓ Identificar e entender as funções orgânicas, afim de poder relacionar suas estruturas moleculares e organização espacial com propriedades físicas e químicas.

### Objetos de Conhecimento

#### Agosto

Introdução à Química Orgânica

#### Setembro

Classificação de cadeias carbônicas

#### Outubro

Hidrocarbonetos

#### Novembro

Funções Orgânicas (oxigenadas, nitrogenadas, sulfonadas e halogenadas)

#### Dezembro

Isomeria plana e espacial

#### Janeiro

Reações Orgânicas

#### Fevereiro

Introdução à bioquímica

### Habilidades

- ✓ Reconhecer a evolução da Química Orgânica em relação às propriedades do carbono, bem como classificar as cadeias carbônicas.

- ✓ Identificar as principais funções orgânicas (hidrocarbonetos, funções oxigenadas, nitrogenadas, sulfonadas, halogenadas).
- ✓ Entender as regras de nomenclatura dos compostos orgânicos, comparando com nomes comerciais.
- ✓ Compreender a aplicação das principais substâncias orgânicas.
- ✓ Relacionar as estruturas moleculares e organização espacial das suas moléculas com as propriedades físicas e químicas das substâncias orgânicas.
- ✓ Entender os tipos de reações que ocorrem com os compostos orgânicos.
- ✓ Relacionar alguns aspectos da bioquímica com o cotidiano.

**Metodologia:**

Atividades Síncronas: atendimento remoto no Google Meet

Atividades assíncronas que incluem: Atendimento remoto com orientações aos alunos.

Exposição de textos, vídeos, slides, além de orientações sobre experimentos.

**Recursos**

Livro didático

Notebook

Slides

Google Meet

Vídeos explicativos

**Avaliação Individual:**

A ser definida

**Avaliação Coletiva:**

A ser definida

**Referências para construção do Plano de Curso:**

- ✓ Base Nacional Comum Curricular- BNCC.
- ✓ BARBOSA, Luiz Cláudio de Almeida. “Introdução à Química Orgânica”. 2ª ed. São Paulo: Pearson Education, 2011.

**Referências ofertadas para os discentes:**

CANTO, Eduardo Leite do. “Química na abordagem do cotidiano, volume único”. São Paulo: Saraiva, 2015.