

PLANO DE ENSINO
DADOS DO COMPONENTE CURRICULAR
Nome do COMPONENTE CURRICULAR: Química
Curso: Técnico em Agropecuária Integrado
Série/Período: 3º Ano
Carga Horária: 120 hs (100h/r)
Docente Responsável: Antonio Jose Ferreira Gadelha

EMENTA
Serão abordados os temas de introdução à orgânica, funções orgânicas, reações orgânicas, isomeria plana e espacial, numa abordagem do cotidiano.

OBJETIVOS
<p>Geral</p> <p>Compreender a química do carbono e seus derivados.</p> <p>Específico</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Espera-se dos estudantes ao final de cada unidade, que sejam capazes de identificar os diferentes tipos de cadeias orgânicas; ▪ Espera-se que os estudantes sejam capazes de prever produtos de reações orgânicas baseando-se nos reagentes propostos; ▪ Identificar os diferentes tipos de isomeria presentes em cadeias orgânicas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
<p>Introdução à Química Orgânica</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Histórico; ▪ Estudo do carbono; ▪ Classificação das cadeias carbônicas. <p>Funções Orgânicas</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Hidrocarbonetos;

- Tecnologias do petróleo;
- Nomenclatura e notação.
- Funções oxigenadas
- Nomenclatura e notação.

Reações orgânicas

- Adição;
- Substituição ;
- Eliminação.

Isomeria

- Plana;
- Espacial.

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e dialogadas.

AVALIAÇÃO DO PROCESSO DE ENSINO E APRENDIZAGEM

- Haverá realização de duas avaliações por bimestre e uma recuperação bimestral.

RECURSOS NECESSÁRIOS

Materiais, Pincel, Quadro, Apagador, Livro didático, Datashow e Notebook.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica

PERUZZO, F. M., CANTO, E. L. **Química Orgânica: Química na Abordagem do cotidiano**. 4 ed. – São Paulo: Moderna, 2006.