

**3ª
SÉRIE**

CANAL SEDUC-PI3



PROFESSOR (A):

**FELIPE
ROSAL**



DISCIPLINA:

QUÍMICA



CONTEÚDO:

**PLANO DE
DISCIPLINA**



TEMA GERADOR:

PAZ NA ESCOLA

PLANO DE DISCIPLINA

Série:	3ª série / Ensino Médio	Turno:	Manhã, Tarde e Noite	Ano letivo: 2019
Disciplina:	Química	Professor:	Jurandir e Felipe	Carga horária: 03h/ semanais

PERÍODO ESCOLAR	CONTEÚDOS BÁSICOS
1º BIMESTRE	<p>Introdução à química orgânica</p> <p>O átomo de carbono</p> <p>Classificação de Cadeias Carbônicas</p> <p>Quadro Geral das Funções Orgânicas</p> <p>ESTRUTURA DAS MOLÉCULAS ORGÂNICAS</p> <p>Hibridações do carbono. Ligações sigma e pi. Cadeias carbônicas. Isomeria constitucional e espacial.</p> <p>PETRÓLEO E CARVÃO MINERAL</p> <p>Obtenção. Aplicações. Fracionamento do petróleo e principais derivados: GLP, gasolina, querosene, óleo combustível, óleo lubrificante, asfalto.</p>

PERÍODO ESCOLAR	CONTEÚDOS BÁSICOS
2º BIMESTRE	<p>ESTUDO DAS FUNÇÕES ORGÂNICAS</p> <p>(Hidrocarbonetos: alcanos, alcenos, alcinos, alifáticos cíclicos e aromáticos; Haletos orgânicos; Funções oxigenadas: álcoois, fenóis, éteres, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos e ésteres; Funções nitrogenadas: aminas, amidas e nitrilas)</p> <p>Notação. Nomenclatura IUPAC. Propriedades físicas. Métodos de obtenção. Reações características. Importância.</p>

PERÍODO ESCOLAR	CONTEÚDOS BÁSICOS
3º BIMESTRE	<p>Isomeria</p> <p>Reações Orgânicas (Hidrocarbonetos)</p> <p>Reações Orgânicas (Compostos Oxigenados)</p>

PERÍODO ESCOLAR	CONTEÚDOS BÁSICOS
4º BIMESTRE	<p>Reações Orgânicas (Compostos Nitrogenados)</p> <p>POLÍMEROS</p> <p>Bioquímica (aminoácidos, proteínas, lipídios, Hidratos de carbono)</p>