



### FICHA DE ORIENTAÇÃO AOS ALUNOS

#### A3 – FGB – 2024 de QUÍMICA do 3º Ano do Ensino Médio ORIENTAÇÃO PARA ESTUDO

- **Profs.: TC GIL, Cap Natália e Éder Almeida**
- Estudar os conteúdos do trimestre.
- Revisar as anotações do caderno, os slides e as notas de aula.
- Refazer os exercícios propostos durante o trimestre.

#### MATERIAL A SER TRAZIDO PELO ALUNO

Caneta de tinta azul ou preta.

Objeto do conhecimento	Detalhamento	Fonte de Consulta
RADIOATIVIDADE	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conceito de radioatividade e caracterização das emissões radioativas;</li><li>- Leis de Soddy;</li><li>- Cálculo de Meia-vida;</li><li>- Fissão e fusão nuclear.</li></ul>	Notas de aula, slides e anotações do caderno.
INTRODUÇÃO À QUÍMICA ORGÂNICA	<ul style="list-style-type: none"><li>- Características do átomo de carbono (ligação sigma e pi, ligação simples, dupla e tripla)</li><li>- Forma de representação das cadeias carbônicas (fórmula estrutural plana, fórmula condensada e semi-condensada e fórmula bastão);</li><li>- Classificação do carbono na cadeia carbônica (primário, secundário, terciário, quaternário, quiral)</li><li>- Classificações das cadeias carbônicas (aberta/fechada; saturada/insaturada; normal/ramificada; homogênea/heterogênea e aromática)</li></ul>	
HIDROCARBONETOS	<ul style="list-style-type: none"><li>- Classificar os hidrocarbonetos (alcanos, alcenos, alcinos, alcadienos, ciclanos e aromáticos).</li><li>- Aplicar a sistemática da IUPAC para nomear os radicais.</li><li>- Aplicar a sistemática da IUPAC para nomear os hidrocarbonetos a partir de suas fórmulas estruturais.</li><li>- A partir da nomenclatura, deduzir as fórmulas estruturais dos hidrocarbonetos.</li></ul>	

ASS.: \_\_\_\_\_

**Cap Natália**