

ANO/SÉRIE:	3ª Série	TURMA(S): 301 e 301	
DISCIPLINA	QUÍMICA	PROFESSOR(A)	GEORGIA e WESLEY
Habilidades exigidas	Conteúdo	Onde estudar?	Onde encontrar?
<p>H2 – Utilizar modelo explicativo de determinada ciência natural para compreender determinados fenômenos.</p> <p>H11 - Utilizar terminologia científica adequada para descrever situações cotidianas apresentadas de diferentes formas.</p> <p>H15 - Selecionar procedimentos, testes de controle ou outros parâmetros de qualidade de produtos, conforme determinados argumentos ou explicações, tendo em vista a defesa do consumidor.</p> <p>H26 - Relacionar informações apresentadas em diferentes formas de linguagem e representação usadas nas Ciências, como texto discursivo, gráficos, tabelas, relações matemáticas ou linguagem simbólica.</p> <p>H27 - Analisar e prever fenômenos ou resultados de experimentos científicos organizando e sistematizando informações dadas.</p> <p>H32 - Reconhecer grandezas significativas, etapas e propriedades térmicas dos materiais relevantes para analisar e compreender os processos de trocas de calor, presentes nos sistemas naturais e tecnológicos.</p> <p>H34 - Comparar e avaliar sistemas naturais e tecnológicos em termos da potência útil, dissipação de calor e rendimento, identificando as transformações de energia e caracterizando os processos pelos quais elas ocorrem.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Funções inorgânicas. • Soluções, mistura de soluções e propriedades coligativas. • Termoquímica. • Cinética Química e equilíbrio químico. • Funções Orgânicas e propriedades físicas das funções. • Reações Orgânicas e isomeria. • Eletroquímica. 	<p>Livro didático:</p> <p>Parte 1 Capítulos: 8</p> <p>Parte 2 Capítulos: 10, 11, 12, 13, 15, 16 e 17.</p> <p>Parte 3 Capítulos: 20, 21, 22, 23 e 24.</p> <p>- Anotações e exercícios feitos em aula.</p> <p>- Aulas gravadas.</p> <p>- Formulários avaliativos.</p>	<p>- Livro didático da FTD 360º</p> <p>- No seu caderno de anotações.</p> <p>- No classroom.</p> <p>- No classroom.</p>

H36 - Reconhecer e utilizar códigos e nomenclatura da química para caracterizar materiais, substâncias e transformações químicas e para identificar suas propriedades.

H39 - Relacionar a importância social e econômica da eletricidade, dos combustíveis ou recursos minerais, identificando e caracterizando transformações químicas e de energia c fontes naturais (como petróleo, carvão, biomassa, gás natural, e dispositivos como pilhas e outros 5 tipos de baterias), identificando riscos e possíveis danos decorrentes de sua produção e uso.