

Disciplina:		Professor(a):	
Habilidades exigidas: 3º trimestre	Conteúdos: AV1	AV1: Onde estudar?	AV1: Dicas para estudo
<p>H17 – Relacionar informações apresentadas em diferentes formas de linguagem e representação usadas nas ciências físicas, químicas ou biológicas, como texto discursivo, gráficos, tabelas, relações matemáticas ou linguagem simbólica.</p> <p>H18 – Relacionar propriedades físicas, químicas ou biológicas de produtos, sistemas ou procedimentos tecnológicos às finalidades a que se destinam.</p> <p>H19 – Avaliar métodos, processos ou procedimentos das ciências naturais que contribuam para diagnosticar ou solucionar problemas de ordem social, econômica ou ambiental.</p>	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Nox - Reação de oxirredução - Química Orgânica: - Estrutura do carbono - Hibridização e geometria do carbono (sp, sp2 e sp3) - Classificação dos carbonos (primário, secundário, terciário e quaternário) - Tipos de ligações entre carbonos. - Representações e classificação das cadeias carbônicas - Hidrocarbonetos e álcool (nomenclatura e características) <p>Frente Q2 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conteúdo relacionado às práticas e estudos desenvolvidos no laboratório - reação de oxirredução. - identificação de polímeros - produção de polímeros 	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - livro 360 ° da FTD parte 3. CAP 17, pág 470. (oxirredução) - livro 360 ° da FTD parte 3. CAP 19, pág 578. (introdução orgânica) - livro 360 ° da FTD parte 3. CAP 20 pág 612. (álcool) - Aulas gravadas disponíveis na agenda do classroom. - Exercícios e anotações feitas em sala. <p>Frente Q2 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Roteiros entregues. - Anotações feitas durante as práticas. - Aulas gravadas disponíveis na agenda do classroom. 	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rever as aulas gravadas - Refazer os exercícios feitos em sala e os exercícios propostos. <p>Frente Q2 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rever as aulas gravadas e refazer os exercícios propostos na prática.

	Conteúdos: AV2	AV2: Onde estudar?	AV2: Dicas para estudo
<p>H20 – Caracterizar causas ou efeitos dos movimentos de partículas, substâncias, objetos ou corpos celestes.</p> <p>H21 – Utilizar leis físicas e (ou) químicas para interpretar processos naturais ou tecnológicos inseridos no contexto da termodinâmica e(ou) do eletromagnetismo.</p> <p>H22 – Compreender fenômenos decorrentes da interação entre a radiação e a matéria em suas manifestações em processos naturais ou tecnológicos, ou em suas implicações biológicas, sociais, econômicas ou ambientais.</p> <p>H23 – Avaliar possibilidades de geração, uso ou transformação de energia em ambientes específicos, considerando implicações éticas, ambientais, sociais e/ou econômicas</p>	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudos das radiações: - A descoberta do raio X - As leis da radioatividade - Cálculo do número de emissões alfa e beta. - Características das radiações alfa, beta e gama. - Fissão e fusão nuclear - Cinética das desintegrações (meia vida) <p>Frente Q2 - LABORATÓRIO</p> <p>- Conteúdo relacionado às práticas e estudos desenvolvidos no laboratório.</p>	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - livro 360 ° da FTD parte 3. CAP 18, pág 524. (radioatividade) - Aulas gravadas disponíveis na agenda do classroom. - Exercícios e anotações feitas em sala. <p>Frente Q2 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Roteiros entregues. - Anotações feitas durante as práticas. - Aulas gravadas disponíveis na agenda do classroom. 	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rever as aulas gravadas - Refazer os exercícios feitos em sala e os exercícios propostos. <p>Frente Q2 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rever as aulas gravadas e refazer os exercícios propostos na prática.

AV3 – Trabalhos Pedagógicos – 3º trimestre

Descrição do trabalho	Data em que o trabalho será disponibilizado	Data de Entrega	Pontuação	Critérios Avaliativos
Feira de ciências e feira de arte e cultura	Feira de ciências: 25/08/21 Feira de arte e cultura:	Feira de ciências: 25/09/21	Feira de ciências= 1 ponto Feira de arte e cultura = 1 ponto	Cumprir as metas estabelecidas com os professores orientadores. Fazer uma apresentação em grupo presencialmente ou por meio digital.
Roteiros das práticas do laboratório	Cada prática do laboratório gera um roteiro específico.	Cada roteiro poderá ser apresentado no prazo máximo de 7 dias após a execução da prática. Roteiros após esse período não serão validados para correção.	média dos relatórios das práticas= 1 ponto	<ul style="list-style-type: none"> - Entregar no prazo de 7 dias dos roteiros. - Conteúdo dos roteiros: as anotações dos resultados, observações, explicações da prática, bem como as respostas às discussões que estão ao final do roteiro.

Observação: Caso ocorra a alteração de algum conteúdo, o professor da disciplina informará previamente.