

Disciplina: QUÍMICA		Professor(a): GEORGIA E QUEILA	
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>H20 – Caracterizar causas ou efeitos dos movimentos de partículas, substâncias, objetos ou corpos celestes.</p>	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - Estudo dos gases: transformações isotérmicas, isobáricas e isocóricas. - Cálculo da pressão, temperatura ou volume em sistemas gasosos. - Equação de Clapeyron. - Cinética química: - Teoria de colisão, - Fatores que alteram a velocidade da reação. - Solubilidade e curva de solubilidade. <p>Frente Q2 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conteúdo relacionado às práticas e estudos desenvolvidos no laboratório - velocidade de reação X superfície de contato e temperatura. - velocidade da reação X concentração dos reagentes. - velocidade da reação X catalisador - Solubilidade X temperatura 	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - livro 360 ° da FTD parte 2. CAP 14, pág 376. (GASES) - livro 360 ° da FTD parte 2. CAP 15, pág 402. (Cinética) - livro 360 ° da FTD parte 2. CAP 10, pág 258. (solubilidade) - 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 no roteiro.

	Conteúdos: AV2	AV2: Onde estudar?	AV2: Dicas para estudo
<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>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"> - Termoquímica: - Processos endotérmicos e exotérmicos. - Gráficos endotérmicos e exotérmicos. - Cálculo da entalpia da reação baseada no gráfico. - Determinação da energia do reagente, do produto, da energia de ativação e do complexo ativado, - Gráfico endotérmico e exotérmico com o uso de catalisador. <p>Frente Q2 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conteúdo relacionado às práticas e estudos desenvolvidos no laboratório - prática reação exotérmica 	<p>FRENTE: Q1</p> <ul style="list-style-type: none"> - livro 360 ° da FTD parte 2. CAP 13, pág 340. (termoquímica) - livro 360 ° da FTD parte 2. CAP 16, pág 432. - 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 no roteiro.

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.