

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> <p>FRENTE: Q2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Velocidade de reação - Fatores que alteram a velocidade - Lei da velocidade - Equilíbrio químico. - Constante de equilíbrio (K_c e K_p) - Princípio de Le Chatelier - Constante de ionização (K_i, K_a, K_b e K_w) - Cálculo do pH e pOH - Constante do produto de solubilidade (K_{ps}) - Hidrólise salina <p>Frente Q3 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conteúdo relacionado às práticas e estudos desenvolvidos no laboratório - prática identificação de polímeros - prática da garrafa azul (equilíbrio químico) - prática queima de polímeros com liberação de HCl 	<p>FRENTE: Q1</p> <p>FRENTE: Q2</p> <ul style="list-style-type: none"> - livro 360 ° da FTD parte 2. CAP 15, pág 402. - 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 Q3 - 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> <p>FRENTE: Q2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rever as aulas gravadas - Refazer os exercícios feitos em sala e os exercícios propostos. <p>Frente Q3 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rever as aulas gravadas e refazer os exercícios propostos na prática.

<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 style="text-align: center;">Conteúdos: AV2</p> <p>FRENTE: Q1</p> <p>FRENTE: Q2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Revisão de Nox e reação de oxirredução - Eletroquímica: - Pilhas e baterias; - Eletrólise ígnea - Eletrólise aquosa - Conteúdo dado na revisão do 1º e 2º ano. <p>Frente Q3 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conteúdo relacionado às práticas e estudos desenvolvidos no laboratório - prática do camaleão - prática produção de polímero a partir da batata 	<p style="text-align: center;">AV2: Onde estudar?</p> <p>FRENTE: Q1</p> <p>FRENTE: Q2</p> <ul style="list-style-type: none"> - livro 360 ° da FTD parte 2. CAP 17, pág 470. - Aulas gravadas disponíveis na agenda do classroom. - Exercícios e anotações feitas em sala. <p>Frente Q3 - LABORATÓRIO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Roteiros entregues. - Anotações feitas durante as práticas. - Aulas gravadas disponíveis na agenda do classroom. 	<p style="text-align: center;">AV2: Dicas para estudo</p> <p>FRENTE: Q1</p> <p>FRENTE: Q2</p> <ul style="list-style-type: none"> - Rever as aulas gravadas - Refazer os exercícios feitos em sala e os exercícios propostos. <p>Frente Q3 - 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.