

<input type="checkbox"/> Rotação por estação	<input type="checkbox"/> Aprend Baseada em jogos	<input type="checkbox"/> Laboratório rotacional
<input type="checkbox"/> Aula Invertida	<input checked="" type="checkbox"/> Método Investigativo	<input type="checkbox"/> Maker
<input type="checkbox"/> Pesquisa de Campo	<input checked="" type="checkbox"/> Interação construtiva	<input type="checkbox"/> Outras
Recursos e Ambientes		
<input checked="" type="checkbox"/> Fórum	<input type="checkbox"/> Laboratório de Informática	<input type="checkbox"/> Espaço Maker
<input checked="" type="checkbox"/> Aplicativos	<input checked="" type="checkbox"/> Laboratório de Ciências (caso retorne as aulas normais)	<input type="checkbox"/> Auditório
<input checked="" type="checkbox"/> Biblioteca de classe (Plataforma)	<input type="checkbox"/> Laboratório Móvel	<input type="checkbox"/> Mídia Lab
<input type="checkbox"/> Biblioteca física	<input type="checkbox"/> Quadra ou Pátio	<input type="checkbox"/> Outros _____
Materiais Extra (leituras, documentários, filmes...)		
<p>Química Forense: https://betaeq.com.br/index.php/2019/10/09/quimica-forense-i-a-origem/ Importância da Química Forense: http://www.ung.br/noticias/descubra-importancia-da-quimica-forense Leis Ponderais: https://descomplica.com.br/artigo/mapa-mental-leis-ponderais/4SP/ Mapa mental sobre Estequiometria: https://descomplica.com.br/artigo/mapa-mental-calculo-estequiometrico/49R/</p>		
Articulação com outros Componentes Curriculares		
Articulação com o Nave a vela (Anos Finais) Articulação com o Projeto i (Anos Finais) Articulação com o FI (Ensino Médio)		
<p>O conteúdo do 2º trimestre pode ser relacionado diretamente com o ensino de física, biologia e matemática. Grande parte das aplicações da química são associados aos conhecimentos biológicos e físicos, sendo também necessário para resolução de exercícios conhecimentos básicos de matemática.</p>		
Avaliações		
<p>Período da AV1: 13/7/2020 a 17/7/2020 Conteúdos para AV1:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Classificação das reações químicas. • Balanceamento de Equações químicas. • Conceituação de massa atômica e molecular. • Número de Avogadro. • Conceito de mol e massa molar. • Relações entre massa e mol. 		
<p>Período da AV2: 24/8/2020 e 27/8/2020 – Anos Finais e Ensino Médio Conteúdos para AV2:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Estequiometria. • Fórmulas químicas. • Volume molar. • Reagente em excesso e limitante. 		
<p>Composição da AV3: Atividade da 1: Atividades plataforma unoi e blog (valor 0,5 ponto) Período de aplicação: todo trimestre Atividade da 2: Fórum Química forense (valor 0,5 ponto) Período de aplicação ATÉ 21.08.2020 Atividade da 3: Aulas experimentais (valor 1,0 ponto) Período de aplicação ATÉ 21.08.2020</p>		
<p>OBS: caso as aulas presencias não sejam retomadas à tempo de aplicação, a pontuação das aulas experimentais será dividida entre as atividades de fórum e da plataforma.</p>		
Composição da nota trimestral - AV1 + AV2 + AV3		

AV1- 4,0 pontos AV2 - 4,0 pontos AV3 - 2,0 pontos

*** CRONOGRAMA DE ATIVIDADES**

Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
01/6 a 05/6	1	Leis ponderais. Módulo 09	Aula Invertida: Texto sobre a história de Lavoisier e Proust e suas contribuições para à Química.	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ (X) Fórum UNO () Caderno ____ () Outro ____
	2	Leis ponderais Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
	3	Leis ponderais. Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 20 () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
08/6 a 12/6	1	Balaceamento de equações químicas Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
	2	Balaceamento de equações químicas Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
	3	Balaceamento de equações químicas Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 13 () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
	11/6	Feriado Corpus Christi		

		12/6 Recesso Corpus Christi		
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
15/6 a 19/6	1	Massa dos átomos e massa molecular Módulo 09	PBL: propõe-se aos estudantes como se aferir a massa de um átomo. Depois fazer uma discussão sobre as respostas dos mesmos.	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ (X) Fórum UNO () Caderno _____ () Outro _____
	2	Quantidade de matéria e massa molar Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	3	Quantidade de matéria e massa molar Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 06 e 07 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	15/6 a 19/6 Período para entregar 3º Kit UNO aos estudantes Educação Infantil e Ensino Fundamental Anos Iniciais			
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
22/6 a 26/6	1	Quantidade de matéria Módulo 09	Aula Invertida: Introdução do conteúdo com um texto sobre Avogadro.	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ (X) Fórum UNO () Caderno _____ () Outro _____
	2	Quantidade de matéria Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	3	Quantidade de matéria Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 06 e 07 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa

29/6 a 3/7	1	Relação entre massa e mol Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
	2	Relação entre massa e mol Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
	3	Relação entre massa e mol Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 06 e 07 () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
06/7 a 10/7	1	Revisão AV1	Lista de Exercícios complementar preparada pelo professor para fixação e revisão para AV1	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ (X) Fórum UNO () Caderno ____ () Outro ____
	2	Revisão AV1	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
	3	Revisão AV1	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	() Livro físico pg. ____ () Livro Interativo pg. ____ () Fórum ____ () Caderno ____ () Outro ____
Semana	Aula	Provas AV1 - 6º ao 8º Ano	Provas AV1 - 9º Ano	Provas AV1 - EM
13/7 a 17/7	1	Produção de texto e Ciências	Produção de texto e Física	Produção de texto e Biologia
	2	Matemática e Filosofia	Matemática e Filosofia	Matemática 1, Matemática 2 e Inglês
	3	Arte e Inglês	Arte, Inglês e Biologia	Arte, Filosofia e Física
	4	Português e História	Português e História	Gramática, Literatura, Sociologia e História

Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
20/7 a 24/7	5	Geografia e Espanhol	Geografia, Química e Espanhol	Geografia, Química e Espanhol
	1	Estequiometria das reações Módulo 09	PBL: Propor para que os estudantes escrevam as quantidades necessárias para se produzir certas quantidades de alguma receita, colocar os dados de uma receita padrão para que os mesmos façam as relações de proporção.	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	2	Estequiometria das reações Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	3	Estequiometria das reações Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 20-35 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
27/7 a 31/7	1	Pureza e rendimento Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	2	Pureza e rendimento Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 20-35 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	3	Pureza e rendimento Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	(X) Livro físico pg. 20-35 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
03/8 a 07/8	1	Reagente limitante e em excesso Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____

				() Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	2	Reagente limitante e em excesso Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 20-35 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	3	Reagente limitante e em excesso Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	(X) Livro físico pg. 20-35 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
10/8 a 14/8	1	Volume molar Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	2	Volume molar Módulo 09	Exercícios de módulo resolvidos de forma individual	(X) Livro físico pg. 20-35 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	3	Volume molar Módulo 09	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	(X) Livro físico pg. 20-35 () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
17/8 a 21/8	1	Revisão para AV2	Lista de Exercícios complementar preparada pelo professor para fixação e revisão para AV2	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ (X) Fórum UNO () Caderno _____ () Outro _____
	2	Revisão para AV2	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____

				() Caderno _____ () Outro _____
	3	Revisão para AV2	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
Semana	Aula	Conteúdo/Tema – Páginas	Metodologia	Atividades de Casa
24/8 a 28/8	24/8	AV2 – Caderno I		
	2	Revisão para AV2	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	3	Revisão para AV2	Microsoft TEAMS: Exposição dialogada (correção da lista)	() Livro físico pg. _____ () Livro Interativo pg. _____ () Fórum _____ () Caderno _____ () Outro _____
	27/8	AV2 – Caderno II		

28/8 - Fim do 2º Trimestre

Obs.: O cronograma é flexível. Caso ocorra a necessidade de mudanças, os estudantes e pais serão informados em tempo hábil sobre a mesma por meio da agenda e/ou do Blog do aluno.