

ROTEIRO DE ESTUDOS 1º TRIMESTRE / 2021

ANO: 1º

TURMAS: 101 e 102

DISCIPLINA: Química

PROFESSOR(A): Queila Cândido

Habilidades exigidas:
I trimestre

Conteúdos: Av1

Av1: Onde estudar?

Av1: Dicas para estudo

Identificar etapas em processos de obtenção, transformação, utilização ou reciclagem de recursos naturais, energéticos ou matérias-primas, considerando processos biológicos, químicos ou físicos neles envolvidos. H01

Utilizar códigos e nomenclaturas da Química para caracterizar materiais, substâncias ou transformações químicas. H24

Caracterizar materiais ou substâncias, identificando etapas, rendimentos ou implicações biológicas, sociais, econômicas ou ambientais de sua obtenção ou produção. H25

Avaliar implicações sociais, ambientais e/ou econômicas na produção ou no consumo de recursos energéticos ou minerais, identificando transformações químicas ou de energia envolvidas nesses processos. H26

Capítulos 01, 02

1. O método Científico e a Química
2. Estudo da matéria
3. Estados Físicos da matéria
4. Substâncias químicas
5. Mistura de substâncias
6. Separação de misturas
7. Etapas do tratamento da água
8. Transformações químicas

Livro
Caderno

Materiais de apoio no google classroom
Links no Google classroom

Resolva a lista de exercícios proposta na sala de aula virtual
Acesse as aulas postadas e revise conceitos
Resolva as atividades propostas no caderno de atividades
Estude o livro de resumos

Conteúdos: Av2

Av2: Onde estudar?

Av2: Dicas para estudo

Capítulos 01, 02 03, 09

1. 9. Leis ponderais
2. Balanceamento das reações químicas
3. Unidade de medida
4. Massa atômica
5. Massa molecular
6. Quantidade de matéria
7. Massa molar
8. Fórmula química
9. Estequiometria
10. Aplicação da estequiometria

Livro
Caderno

Materiais de apoio no google classroom
Links no Google classroom

Resolva a lista de exercícios proposta na sala de aula virtual
Acesse as aulas postadas e revise conceitos
Resolva as atividades propostas no caderno de atividades
Estude o livro de resumos

Av3 – trabalhos pedagógicos – I trimestre

Descrição do trabalho	Data em que o trabalho será disponibilizado	Data de Entrega	Pontuação	Critérios Avaliativos
<p>A Química na panificação O grupo irá gravar um vídeo explicando sobre o estudo realizado. Este vídeo será postado no tópico que será criado na sala virtual com o nome do projeto.</p>	<p>01 a 05/03/2021</p>	<p>Vídeo: 15/04/2021 Template: 15/04/2021</p>	<p>3,0 pontos Unidos com os trabalhos do laboratório</p>	<p>Edição do vídeo Apresentação do trabalho: voz, nível de interação com o assunto Pontualidade na postagem Interação com o conteúdo Comprometimento com a equipe Template: Figuras com fonte de pesquisa</p>
<p>Atividades di Laboratório de Química.</p>	<p>O trabalho será feito ao longo do trimestre.</p>	<p>Roteiros preenchidos e questionários ao final dos roteiros Data final: 28/04</p>	<p>Todas as atividades do laboratório terão o valor de 3,0 pontos e ao final a menção será somada e dividida com o trabalho sobre panificação.</p>	<p>Os critérios são específicos do laboratório de química, como a participação ativa durante as atividades, a entrega no classroom das anotações e questionários disponibilizados no roteiro.</p>