

AVALIAÇÃO VIRTUAL I E II DE QUÍMICA (50 pontos) - SEGMENTO 03 – 2º trimestre

OFICINA: Donos da Cidade I e II

PROFESSOR: Marcos.

ALUNO (A): _____

Data de entrega: 08/07/20 – Microsoft Teams (tarefas)

OBJETO DE APRENDIZAGEM:

Transformações e propriedades das substâncias / Materiais e processos de separação

Competência:

Competência de área 2 – Identificar a presença e aplicar as tecnologias associadas às ciências naturais em diferentes contextos.

Competência de área 5 – Entender métodos e procedimentos próprios das ciências naturais e aplicá-los e diferentes contextos.

Habilidades Complementares:

- Explicar as propriedades representativas de sistemas monofásicos, bifásicos, trifásicos e polifásicos.
- Discriminar os modelos experimentais para separação de sistemas homogêneos e/ou heterogêneos.

DESAFIO DA OFICINA: Como exercer a cidadania refletindo possibilidades de atuação nos mais diversos espaços da sociedade?

O QUE FAZER: Mapa Mental.

COMO:

- Elaborar mapa mental contendo os seguintes tópicos
 - Definição e exemplo de sistemas monofásico / bifásico / polifásico
 - Descrição de métodos de separação de sistemas homogêneos e heterogêneos, incluindo um exemplo de cada.
- Os métodos de separação de sistemas homogêneos e heterogêneos a serem incluídos no mapa mental são:
 1. Filtração comum
 2. Filtração à vácuo
 3. Decantação
 4. Centrifugação
 5. Levigação
 6. Catação
 7. Peneiração ou tamização
 8. Separação magnética
 9. Destilação simples
 10. Destilação fracionada

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:

- Suficiência de conteúdo: 25 pontos
- Composição criativa (uso imagens, cores, textos objetivos, estrutura correspondente à mapa mental): 25 pontos