

## Pré-aula

### Química – Bloco 1: Matéria, átomo e ligações químicas

#### Aula 01 – Matéria e suas transformações

Marque um X na coluna que correlaciona o conteúdo da aula com seu nível de domínio prévio acerca do tema:

Principais temas da aula	Nunca vi esse tema	Tenho dificuldade	Domino o tema
Introdução à química/ Mudanças de estado			
Diagramas de mudança de estado físico			
Substâncias e fenômenos			
Misturas homogêneas e heterogêneas			
Separação de misturas			

- Se você marcou “Domino o tema” para todos, você pode pular a tabela de **tarefas opcionais**.
- Caso tenha marcado “Nunca vi esse tema” ou “Tenho dificuldades”, é recomendado que faça os itens da tabela de **tarefas opcionais**, para te ajudar a lembrar os temas da aula, antes de fazer a tabela de **tarefas obrigatórias**.

#### TAREFAS OPCIONAIS

Tema	Atividade	Descrição
Introdução à química/ Mudanças de estado	Ver vídeo	<a href="https://youtu.be/nZkzTPfNpBI">https://youtu.be/nZkzTPfNpBI</a> Obs: Assistir a partir de 4:53
Diagramas de mudança de estado físico		<a href="https://youtu.be/D8GbFmfdWAO">https://youtu.be/D8GbFmfdWAO</a> Obs: Atenção para o 8:36
Substâncias e fenômenos		<a href="https://youtu.be/5PH5dNDomts">https://youtu.be/5PH5dNDomts</a>
Misturas homogêneas e heterogêneas		<a href="https://youtu.be/hCYGjcQAZhs">https://youtu.be/hCYGjcQAZhs</a>
Separação de misturas		<a href="https://youtu.be/WJOB0iHCFhc">https://youtu.be/WJOB0iHCFhc</a>

#### TAREFAS OBRIGATÓRIAS

Tema	Atividade	Descrição
Introdução à química/ Mudanças de estado	Fazer exercícios	QUI Livro PV – Aula 1 Lista verde: 3, 4, 8 Lista amarela: 3
Diagramas de mudança de estado físico		
Substâncias e fenômenos		
Misturas homogêneas e heterogêneas		
Separação de misturas		

Recomendações após ver os vídeos do pré-aula:

- Fazer desenho com setas das mudanças do estado físico (SEM consultar o vídeo);
- Fazer desenho dos gráficos de substância pura, mistura azeotrópica e mistura eutética (SEM consultar o vídeo);
- Fazer esquema de cada método de separação (SEM consultar o vídeo);