



## Energia (Cinética e Potencial) e Temperatura

Meu nome é Izabela Gonçalves da Silva. Estaremos juntos estudando o tema **Energia (Cinética e Potencial) e Temperatura** utilizando o ambiente virtual de aprendizagem Moodle.



Nossa disciplina está desenvolvida em tópicos. Abaixo está especificada uma sequência dos assuntos que serão estudados nesses tópicos, incluindo trabalhos, exercícios, discussões colaborativas assim como a forma de revisão e avaliação.

### Tópico 1 Conceitos Básicos

#### → **Aula 1 Apresentação dos conceitos básicos.**

- Definição de Química;
- Definição Matéria;
- Definição de Energia;
- Energia Química Potencial.

#### → **Tarefas**

- Tarefa 1 Glossário dos conceitos aprendidos
- Tarefa 2 Questionário do Vídeo- Provando a existência do ar
- Tarefa 3 Formas de Energia e Transformações (Simulador)
- Tarefa 4 Fórum Energia Química em Nossas vidas

#### → **Revisão**

- Revisão da aula utilizando Mapa Conceitual



## Tópico 2 Estudo da Temperatura

### → **Aula 2 Estudo da Temperatura**

- Temperatura
- Calor
- Diferença entre Temperatura e Calor

### → **Tarefas**

- Tarefa 1 Resume Experimento Prático
- Tarefa 2 Estados da Matéria ( Simulador)
- Tarefa 3 Questionário

### → **Revisão**

- Revisão da aula utilizando Mapa Conceitual

## Tópico 3 Energia Cinética e Temperatura

### → **Aula 3 Energia Cinética e Temperatura**

- Como será que as reações ocorrem?
- Energia de Ativação e Complexo Ativado
- Gráfico da Energia de Ativação
- Energia Cinética e Reação Química
- Efeito da Temperatura sobre a Velocidade das Reações

### → **Tarefas**

- Tarefa 1 Conservando Berinjelas (Simulador)
- Tarefa 2 Fórum Discussão- Conservando Alimentos
- Tarefa 3 Questionário

### → **Revisão**

- Revisão da aula utilizando Mapa Conceitual (Obs: Os alunos farão o mapa conceitual, logo será também uma forma de avaliação).

Um abraço a Todos e Mãos a Obra!!

