

## 041123 – Calorimetria – Professor Breno Aguiar

### Ementa da disciplina

#### Objetivos

Neste curso, você verá os conceitos de calorimetria: o que é calor, calor sensível, calor específico, calor latente e capacidade térmica. Além de resolver exercícios para cada tópico aprendido, você fará o envio de suas resoluções para testar o seu aprendizado. Por fim, ao final do curso, há uma avaliação da disciplina.

O curso tem duração de 9 semanas (63 dias). Cada tópico tem duração de 2 semanas (14 dias), havendo um intervalo de 1 semana (7 dias) entre cada um deles. Como teremos 3 tópicos, tem-se: 2 semanas (tópico 1) + 1 semana de intervalo + 2 semanas (tópico 2) + 1 semana de intervalo + 2 semanas (tópico 3) + 1 semana de intervalo (para o fechamento das notas) = 9 semanas.

#### Método de avaliação


Aliando-se ao grande questionamento de avaliações com nota de 0 a 10 em um sistema que gera *aprovado* ou *reprovado*, esta disciplina não possui provas. A composição da nota final é dada pela média aritmética simples de listas de exercícios. Como o curso prevê 3 tópicos centrais (Calor Sensível, Calor Latente e Capacidade Térmica), são dadas 3 listas de exercícios. Elas devem ser resolvidas pelos alunos em uma folha separada e enviada ao seu respectivo campo na página do Moodle.

Ok, resolver exercícios e entregar ao professor, isso tem cara de prova... Todavia, o arquivo que contém os exercícios vem com exercícios previamente resolvidos, como uma forma de aprendizado também. Assim, além do Conteúdo do tópico, o aluno dispõe de exercícios resolvidos e depois parte para resolver exercícios sozinho.

Por fim, a média é dada por:

$$MF = \frac{L_1 + L_2 + L_3}{3}$$

#### Calendário

Tópico	Data de início	Data de entrega da lista
Calor Sensível	29/11/2023 	13/12/2023
Calor Latente	20/12/2023	03/01/2024
Capacidade Térmica	10/01/2024	24/01/2024