



Área do conhecimento: Ciências da Natureza e suas Tecnologias

Componente curricular: Física

Ano/Série: 2.^a Série do Ensino Médio

Prezado(a) Estudante,

Esta **Trilha de Aprendizagem** apresenta possíveis caminhos para o desenvolvimento de habilidades relacionadas ao componente curricular e tem o objetivo de auxiliá-lo(a) na sua rotina de estudos para que você alcance o desempenho esperado.

No decorrer da Trilha, você poderá compreender melhor os temas estudados e ampliar seus conhecimentos, por meio de diferentes estratégias que visam contribuir para o seu processo de aprendizagem.

Segue abaixo a relação de unidades temáticas, objetos de conhecimento e habilidades a serem desenvolvidas.

UNIDADES TEMÁTICAS E OBJETOS DE CONHECIMENTO	HABILIDADES
TERMODINÂMICA CALOR E SUA TRANSMISSÃO CAPACIDADE TÉRMICA E CALOR ESPECÍFICO AS LEIS DA TERMODINÂMICA	(EM02FISCSMM31) Utilizar os conceitos de capacidade térmica e calor específico no cálculo do calor trocado entre dois corpos (calor sensível). (EM02FISCSMM32) Relacionar fenômenos cotidianos com os conceitos de calor específico e condutividade térmica. (EM02FISCSMM33) Calcular o trabalho envolvido em uma variação de volume de um sistema.

1. APROXIMAÇÃO

Assista às aulas de seu professor. Anote os pontos mais importantes. Organize as ideias principais sobre os objetos de conhecimento. Leia sobre esse assunto no livro didático e também no guia de estudos. Reveja os arquivos postados pelo professor. Tire suas dúvidas com o seu professor sobre o assunto.

2. PERCEPÇÃO E PREPARAÇÃO

Procure entender toda a matéria explicada durante as aulas síncronas e assíncronas. Assista às aulas indicadas pelo seu professor em *sites* específicos de videoaulas. Faça (ou pesquise) um mapa mental sobre os temas desta Trilha de Aprendizagem.

3. AMPLIAÇÃO E USO

Refaça os exercícios propostos durante a aula.

Refaça as atividades propostas pelo professor nas listas de exercícios.

Tire todas as dúvidas que surgirem com seu professor.

4. FEEDBACK E FINALIZAÇÃO

Você entendeu a ideia central desse objeto de conhecimento? Volte ao mapa mental construído por você. Você mudaria, acrescentaria ou retiraria algo? Se necessário, assista novamente aos vídeos sugeridos e às aulas gravadas pelo seu professor.

Você pode entrar em contato com o(a) professor(a), por meio da ferramenta Microsoft Teams – Chat Professor, caso necessite de suporte para utilizar a Trilha de Aprendizagem ou esclarecer dúvidas na resolução dos questionários.

5. AVALIAÇÃO

As orientações para a Avaliação de Recuperação seguirão posteriormente.