

Questões Norteadoras para o Desenvolvimento da Visita Técnica

Grupo: _____

Caros(as) alunos(as), as seguintes questões dirigirão o seu trabalho durante a etapa de validação do Episódio de Modelagem II.

Vocês estão participando desta visita técnica para realizar uma investigação sobre geração de energia elétrica. Para guiá-los nesta investigação, desenvolvemos três questões que deverão ser respondidas durante a visita, é importante que vocês tenham conhecimento destas perguntas e façam anotações que possam auxiliá-los nas respostas. *Aproveite para fazer outras perguntas durante a visita!!*

Para finalizar, o grupo deverá responder outras quatro questões após a realização da visita, é importante que vocês discutam sobre o que observaram durante a visita e façam relações com o que foi discutido em sala de aula.

BOA INVESTIGAÇÃO !!

Durante a visita:

1) Quais são as principais etapas de uma usina termoeletrica?

2) Qual é o papel do carvão na geração de energia elétrica?

3) Quanto de carvão é necessário para gerar energia elétrica suficiente para alimentar uma cidade como Bagé?

Depois da visita

- 1) Por que vocês realizaram esta visita?

- 2) Como vocês relacionam os experimentos que realizaram em sala, utilizando imã, bobina e galvanômetro com alguma das etapas que vocês observaram durante a visita na usina?

- 3) Discuta sobre as diferenças entre o gerador elétrico estudado em sala de aula e a geração de energia elétrica na usina.

- 4) Qual a relação da geração de energia elétrica com a Lei de Faraday-Lenz que foi estudada em sala de aula?
