



Estudantes: Larissa Betty de Souza Oliveira

Colégio: **Externato Palmyra Tagliari**

Atividade Projeto Conexões:

## **Indústrias e seu funcionamento em relação a Termodinâmica.**

As indústrias tem crescido muito no mundo inteiro, sendo um dos principais alvos para o aumento da poluição. Porém não é somente esse fator que tem causado o aquecimento global, as atitudes do homem influenciam ainda mais para que prejudique o mundo. Em consequência disso, os fenômenos climáticos começam a alterar e não ocorrem em suas devidas estações, causando problemas ambientais.

Pode-se relacionar esse fenômeno com a Termodinâmica, onde ocorre a mudança ou transferência de calor para outro meio, mais especificamente a transformação de uma energia em outra. A utilização direta desses princípios em motores de combustão interna ou externa, faz dela uma importante teoria para os motores de carros, caminhões e tratores, nas turbinas com aplicação em aviões, etc. O estudo e o desenvolvimento da termodinâmica surgiram da necessidade de criar máquinas e de aumentar a eficiência das máquinas existentes naquela época, as máquinas a vapor.

Uma maneira de ajudar o meio ambiente é diminuindo a quantidade de máquinas poluentes e principalmente que o homem se conscientize e não prejudique fazendo queimadas e etc.. Mesmo que já esteja muito prejudicado ainda há uma nova chance de reverter a situação, porém deve haver um esforço da população. As multas para quem faz essas coisas devem ser mais rigorosas, afim de que parem de tomar tais atitudes.

