



Universidade Federal Rural do Semi-Árido – UFERSA

Projeto Boas Práticas Sustentáveis: Integrando Escolas e Universidade

Data: 21 de novembro de 2018

Horário: 14:10h as 16:40h

Local: UFERSA, bosque dos Juazeiros

ENERGIA QUE CONTAGIA!

Todos nós temos o mesmo direito à energia?

O trabalho de ser menina na Etiópia

Adaptado de: Ignacio Marin - 27 out 2018/ El País

*“Recolher **LENHA**, preparar a comida, lavar os pratos, limpar a casa e, nos momentos livres, ir à escola. Esse é o dia a dia das crianças etíopes como Qello, de 13 anos, para quem o tempo de brincadeira e as aspirações são sepultadas pelo trabalho doméstico, uma espécie de treinamento para o casamento. Uma infância roubada por um destino do qual é difícil escapar, onde a desigualdade é a norma.*

*Como em todas as manhãs, Qello é a primeira a se levantar às 6:15h para ir recolher **LENHA** em um bosque próximo a sua casa. Quando volta para casa com a **MADEIRA**, ela prepara o café da família.*

As 8:00h Qello vai à escola quando não há muitos serviços domésticos para fazer. Nem todas as crianças podem estudar, porque suas famílias não consideram o estudo importante. Muitas meninas casam antes dos 14 anos e abandonam os estudos para cuidar das tarefas do lar. Além das tarefas domésticas, Qello também cuida de seu irmão mais novo de apenas 10 meses.

*As 16:00h Qello caminha por vários quilômetros para buscar **ÁGUA** para a família. Desloca-se sozinha por trechos muito desertos e perigosos todos os dias. Quando retorna, Qello vai até a plantação de milho ajudar seu pai no cultivo do fruto e preparo da terra.*

*As 18h Qello prepara o jantar, chamado de injera, um pão feito com farinha de teff. Ao final do dia, quando Qello terminou todas as tarefas domésticas, ela ainda encontra força para estudar e fazer as atividades escolares sob a **LUZ DE UMA PEQUENA LANTERNA** em seu quarto escuro.”*

ENERGIA, em grego, significa trabalho (do grego *enérgeia* e do latim **ENERGIA**) e, inicialmente, foi usado para se referir a muitos dos fenômenos explicados através dos termos: “vis viva” (ou “força viva”) e “calórico”.

A palavra **ENERGIA** apareceu pela primeira vez em 1807, sugerida pelo médico e físico inglês Thomas Young, que a definiu como capacidade de um corpo de realizar algum tipo de trabalho mecânico.

MAS... essa definição evoluiu e como evoluiu!

Hoje, **ENERGIA** pode ser definida como: uma propriedade que expressa as alterações ocorridas nos sistemas, devido aos processos de transferência e transformação realizados através de interações.

Baseado em: Bucussi 2006. Introdução ao conceito de energia.

Você já pensou em todos os tipos de **ENERGIA** que existem?

De onde vem a **ENERGIA** que usamos em nossa casa e na escola?

Etanol	Gasolina	Diesel
Hidrelétrica	Solar Fotovoltaica	Eólica
GLP	Carvão mineral	Geotérmica
Nuclear	Hidrogênio	Oceanos

O amor é uma força, uma energia, que se manifesta na alma como um sentimento de lembrança de algo que a alma já teve, mas perdeu.

Platão

O Caderno

Toquinho

Sou eu que vou seguir você
Do primeiro rabisco
Até o bê-a-bá

Em todos os desenhos
Coloridos vou estar
A casa, a montanha
Duas nuvens no céu
E um sol a sorrir no papel

Sou eu que vou ser seu colega
Seus problemas ajudar a resolver

Te acompanhar nas provas
Bimestrais, você vai ver
Serei, de você, confidente fiel
Se seu pranto molhar meu papel

Sou eu que vou ser seu amigo
Vou lhe dar abrigo
Se você quiser
Quando surgirem
Seus primeiros raios de mulher

A vida se abrirá
Num feroz carrossel
E você vai rasgar meu papel

O que está escrito em mim
Comigo ficará guardado
Se lhe dá prazer
A vida segue sempre em frente
O que se há de fazer

Só peço, a você
Um favor, se puder
Não me esqueça
Num canto qualquer