

# Economize Água e Energia

## ORGANIZAÇÃO

Col. Estadual Profa. Analícia Cecília Barbosa da Silva

Alunos da 3ª Série A - Ensino Médio - 2016

Ana Caroline	João Victor Rocha
Andressa Pereira	Kairo Isac
Daniel Moises	Leandro Antonio
Elayne Martins	Marco Antonio
Geovana de Andrade	Marcos Vinicius
Harielle Moreira	Nayara Caruliny
Jainy Martins	Priscila da Silva
João Victor Martins	Silmara Fernandes

## Professores

Rosilei Alves Ferreira - Língua Portuguesa  
Annanda Guimarães Porto Costa Fernandes - Geografia  
Dáyan Vieira de Souza - Física

## RESPONSÁVEIS PELO PROJETO

Mestrado Profissional em Educação  
para Ciências e Matemática

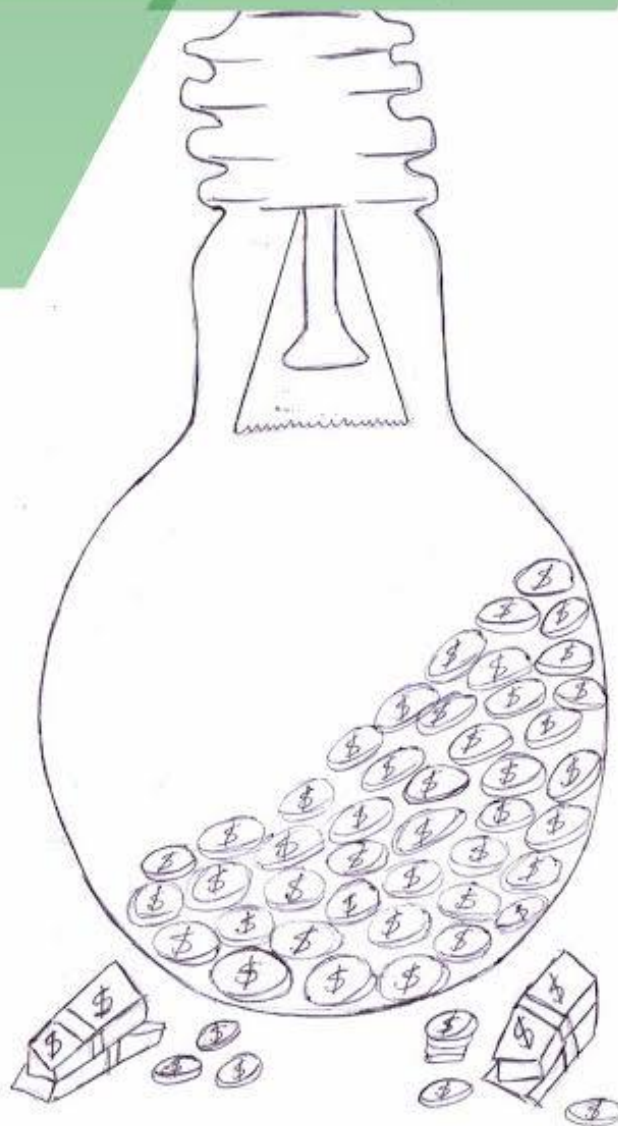
Mestranda: Elismar Gonçalves da Silva  
Mestrando: Cláudio Antônio Furtado de Souza e Melo  
Mestranda: Suenir Carneiro de Lima Assis

Professora Orientadora: Marta João Francisco Silva Souza



INSTITUTO FEDERAL  
Goiás

Câmpus  
Jataí



Seu "bolso" agradece



COM UMA ATITUDE VOCÊ  
PODE MUDAR O MUNDO!

# Energia Elétrica:

## Consumo Consciente



Acenda a ideia  
de Apagar as Luzes





## POR QUE ECONOMIZAR ENERGIA ELÉTRICA?

De acordo com reportagens recentes em telejornais, o ano de 2016 pode ser palco da maior seca dos últimos 73 anos. Com a falta de chuvas, haverá um desequilíbrio na produção de energia pelas hidrelétricas que necessitam da força das águas.

Assim, com a baixa nos reservatórios de água, poderá ocorrer um racionamento, as tarifas irão aumentar com o uso das termelétricas e o país poderá enfrentar dificuldades com os possíveis “apagões” e com a necessidade de comprar energia de outros países. É preciso pensarmos em economizar.

A população acredita, erroneamente, que a energia elétrica é inesgotável, que é um recurso infinito. Ela necessita de água para ser produzida. Sem água, sem energia pelas hidrelétricas. E estas representam mais de 65% da produção do país.

Portanto, para continuarmos a desfrutar desse bem tão necessário à nossa qualidade de vida, devemos preservar os recursos naturais e adotar medidas sustentáveis de consumo.

## VOCÊ SABIA QUE....

Se você reduzir o tempo do banho de 12 minutos para 6 minutos, a energia economizada seria suficiente para manter uma lâmpada acesa por 7 horas????



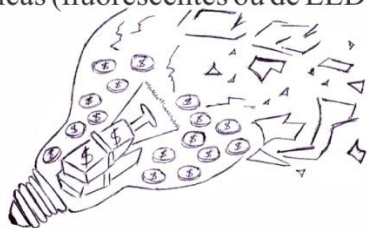
## O DESPÉRDÍCIO: O QUE FAZER???

Segundo pesquisas, o setor que mais desperdiça energia elétrica é o residencial, desperdício este que seria suficiente para abastecer os estados do Rio de Janeiro e Pernambuco por 1 ano. Lembrando que estamos falando de desperdício e não de consumo, pois o setor que mais consome é o industrial, porém eles utilizam o que necessitam.

Em uma pesquisa com 17 alunos de ensino médio da cidade de Amorinópolis/GO, ficou comprovado um alto índice de desperdício de energia elétrica, com maus hábitos que são possíveis de se corrigir para economizar.

## MEDIDAS SIMPLES DE CONSUMO CONSCIENTE

- Reduzir o tempo no banho para o máximo 6 min.;
- Em dias quentes, desligar o chuveiro ou usá-lo no modo “verão”;
- Desligar lâmpadas, TV, computadores e outros quando não tiver ninguém utilizando;
- Lavar e passar roupas apenas 1 vez por semana;
- Ao usar a máquina de lavar roupas, utilizar sua capacidade máxima;
- Não colocar alimentos quentes na geladeira, verificar a borracha da porta, evitar abri-la várias vezes e não seque roupas atrás do motor;
- Trocar lâmpadas incandescentes por outras mais econômicas (fluorescentes ou de LED);



Ao comprar um eletrônico, verificar a potência e escolher a mais econômica;

Após o uso de carregadores de celular, notebooks, tabletes, vídeo games e outros, retirar da tomada, pois além de economizar, evita acidentes e possíveis incêndios;

Retirar da tomada micro-ondas e fornos elétricos quando não utilizados;

Estabelecer horários para ligar o ar-condicionado e programá-lo no modo automático, mantendo as portas do ambiente fechadas;

Durante o dia, usar apenas a luz solar como iluminação de ambientes;

Verificar instalações antigas.

**ECONOMIZANDO ENERGIA HOJE  
TEREMOS ENERGIA AMANHÃ**

Só consuma o que  
você precisa.  
A sustentabilidade  
de nosso planeta  
depende de um  
consumo consciente  
e responsável !

