

# O produto desta dissertação encontra-se online no endereço:

<http://conexaoenergia.wordpress.com/>

Seguem abaixo as imagens do mesmo:



# CONEXÃO ENERGIA

Site sobre PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE - para professoras  
de Ciências Naturais e Matemática

## JÚRI SIMULADO



**Olá Professor!**

O Júri Simulado conforme o próprio nome já diz é a simulação de um julgamento em um tribunal. Você poderá utilizá-lo com seus alunos em qualquer tema.

### JÚRI SIMULADO

**Objetivo:** Debater o tema, levando os participantes a tomar um posicionamento; exercitar a expressão e o raciocínio; amadurecer o senso crítico.

**Participantes:**

**Juri:** dirige e coordena as intervenções e o andamento do júri.

**Jurados:** ouvirão todo o processo e no final das exposições, declararão o vencedor, estabelecendo a pena ou indenização a se cumprir.

**Advogados de defesa:** defendem o "réu" (ou assunto) e respondem às acusações feitas pelos promotores.

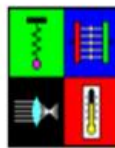
**Promotores (advogados de acusação):** devem acusar o "réu" (ou assunto), a fim de condená-lo.

**Testemunhas:** falam a favor ou contra o acusado, dando em evidência as contradições e argumentando junto com os promotores ou advogados de defesa.

# CONEXÃO ENERGIA

Site sobre *PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE* – para professores  
de Ciências Naturais e Matemática

## JOGOS E ANIMAÇÕES



Aqui você encontrará links de jogos educativos sobre energia, e poderá aprender com eles! e se ainda desejar poderá fazer downloads destes arquivos

Clique, divirta-se e aprenda!

[Consumo de Energia](#)

[Transformação de Energia](#)

[Utilização e tipos de Energia](#)



## VÍDEOS

**E**ste vídeo é da TV Escola, e tem uma pergunta muito curiosa que deveria ser: "De onde vem a energia elétrica?"



Este vídeo é da Petrobras e fala sobre a Energia Verde. Já contou falar?



# CONEXÃO ENERGIA

Site sobre *PRODUÇÃO DE ELETRICIDADE* – para professores de  
*Ciências Naturais e Matemática*

## WEBQUEST



Esta é mais uma ferramenta que colocamos a sua disposição professor para que possa dinamizar suas aulas!

## Uma Webquest sobre Energia Elétrica

Início 1. Introdução 2. Tarifas 3. Processos 4. Recursos 5. Avaliação 6. Conclusão Atores

Pesquisar

### Arquivos

- mapa 2011

### Meta

- Administração  
- Logoff

## Você sabe o que é uma webquest?

Postado em 2 de Maio de 2011, às 15:00, por [marco rodrigo](#)



WebQuest é uma atividade de pesquisa orientada pelo professor, em que todos as informações são provenientes de recursos da Internet. O modelo de investigação foi proposto em 1995, por Bernie Dodge, professor da Universidade de San Diego nos Estados Unidos. Existem dois tipos de WebQuest a curta (de duração de uma a três aulas) e a longa (de uma semana a um mês).

Apresentamos a seguir um exemplo de webquest sobre o tema: Energia Elétrica, que pode ser adaptada a realidade local. Trata-se de uma atividade a ser desenvolvida utilizando o software em Flash Green.

Esta WebQuest foi planejada para ser utilizada em cinco aulas.

Por esta atividade foi desenvolvida junto com professores da rede estadual de ensino de Mato Grosso.

Se deseja voltar ao site anterior clique aqui

Link

Esta entrada foi publicada em [Discussions](#). Adicione e/ou permanente acesso às fontes. [Editar](#)

## Uma Webquest sobre Energia Elétrica

Home 1. Introdução 2. Tarefas 3. Processos 4. Recursos 5. Avaliação 6. Conclusão

Autores

Pesquisar

### Arquivos

○ março 2011

### Meta

○ Administração  
Logout

## 1. Introdução

Você conhece a Usina de Manso aqui em Mato Grosso? Sabe como funciona a produção de energia lá?

Então se prepare pois iremos conhecer!

Mas para que ao irmos até lá consigamos ter uma aprendizagem mais significativa precisamos entender algumas coisas antes!

Você já imaginou como seria a sua vida sem a energia elétrica?

Conhece uma usina hidrelétrica?

Sabia que ela é a principal fonte de Energia do Brasil?

Vamos iniciar a construção de nossa aprendizagem assistindo a um vídeo sobre este assunto...



## Energia Elétrica

# Uma Webquest sobre Energia Elétrica

Início 1. Introdução 2. Tarefas 3. Processos 4. Recursos 5. Avaliação 6. Conclusão Autores

Pesquisa

### Arquivos

março 2011

### Meta

Administração  
Logout

## 2. Tarefas



Foto da Usina de Manso/MT

Imagine que esteja sendo discutido a ampliação da Usina de Manso!

Uma parte da população é contra, e outra parte é favorável

Você, por possuir conhecimentos sobre o assunto foi designado para elaborar um relatório, onde deverá apresentar as vantagens e as desvantagens dessa ampliação. Esse relatório deverá ser apresentado a população (seus colegas) e ao final você deve dar sua posição quanto ao que deve ser feito.

Para a elaboração do relatório, você deve seguir visitando o link de processos.

[Editar](#)



## Energia Elétrica

### Uma Webquest sobre Energia Elétrica

Início 1. Introdução 2. Tarefas 3. Processos 4. Recursos 5. Avaliação 6. Conclusão

#### Autores

  
Pesquisa

#### Arquivos

março 2011

#### Meta

Administração  
Logout

## 3. Processos



Você precisa elaborar e apresentar um relatório favorável ou não, para a ampliação da Usina de Manso. Para isto, siga os seguintes passos:

1. Se organize junto aos seus colegas em grupos de 3 a 4 pessoas no MÁXIMO. Após ter organizado o seu grupo, vocês deverão acessar os sites que foram indicados. No link **RECURSOS**, vocês deverão **obrigatoriamente** visitar todos os sites, onde estarão textos que irão lhe auxiliar na elaboração do relatório.
2. As informações que julgarem relevantes e que puderem servir de argumento na elaboração do relatório, salvem para que sejam utilizadas durante a apresentação do grupo.
3. Após selecionarem as informações mais relevantes, vocês devem montar um relatório

# Energia Elétrica

## Uma Webquest sobre Energia Elétrica

- Início
- 1. Introdução
- 2. Tarefas
- 3. Processos
- 4. Recursos
- 5. Avaliação
- 6. Conclusão
- Autores

Procurar

Arquivos

- março 2011

Meta

- Administração
- Logout

### 4. Recursos

4. Recursos



- [Como funciona uma usina hidrelétrica?](#)
- [A energia elétrica e seus impactos ambientais](#)
- [Como fazer um relatório](#)
- [Editar](#)

Deixar uma Resposta

# Energia Elétrica

## Uma Webquest sobre Energia Elétrica

- Início
- 1. Introdução
- 2. Tarefas
- 3. Processos
- 4. Recursos
- 5. Avaliação
- 6. Conclusão

Autores

Pesquisa

Arquivos

- março 2011

Meta

- Administração
- Logout

### 5. Avaliação

A avaliação se dará da seguinte forma:

WEBENERGIA USINA DE MANSO	
ITENS DESENVOLVIDOS PELOS GRUPOS	PONTOS
PARTICIPAÇÃO COM EMPENHO EM TODO O PROCESSO: LEITURAS, DISCUSSÕES E PESQUISAS.	1 ponto
ENTREGA DO RELATÓRIO NO PRAZO DETERMINADO	1 ponto
APRESENTAÇÃO DO RELATÓRIO	1 ponto
TOTAL	3 pontos

[Editar](#)

## Energia Elétrica

### Uma Webquest sobre Energia Elétrica

[Início](#) [1. Introdução](#) [2. Tarefas](#) [3. Processos](#) [4. Recursos](#) [5. Avaliação](#) [6. Conclusão](#)

[Autores](#)

[Pesquisa](#)

**Arquivos**

- março 2011

**Meta**

- [Administração](#)
- [Logout](#)

## 6. Conclusão



MUITO BEM PESSOAL!!! Chegamos a conclusão de nosso relatório. Esperamos que vocês tenham conseguido aprender significativamente um pouco mais sobre este tema – a Energia. Desejamos que você tenha se apropriado não só desses saberes, mas também da importância de se economizar energia e buscar outras formas de economizar energia no seu dia-a-dia. Continuem sempre estudando!!!

[Editar](#)

Deixar uma Resposta

webenergia.files.wordpress.com/2011/03/conexao-a-internet-banda-larga-atraves-de-rede-eletrica.jpg

Energia Elétrica

Uma Webquest sobre Energia Elétrica

Início 1. Introdução 2. Tarefas 3. Processos 4. Recursos 5. Avaliação 6. Conclusão Autores

Pesquisar

Arquivos

- março 2011

Meta

- Administração
- Logins

## Autores

### AUTORES



JORCI PONCE DA SILVA ([jorjponce@hotmail.com](mailto:jorjponce@hotmail.com)) Mestrando em Ensino de Ciências, com ênfase em ensino de física pela Universidade Federal de Mato Grosso. Possui graduação em Licenciatura Plena em Física e é professor formador do Centro de Formação e Atualização dos Profissionais da Educação Básica de Cuiabá (CEFAPRO) (CBA).

IRAMALA JORGE CABRAL DE PAULO ([iramajl@gmail.com](mailto:iramajl@gmail.com)) Doutora em Ensino de Ciências, com ênfase em ensino de Física, pela Universidade de Burgos, Espanha (2004). Atualmente é professora adjunta da Universidade Federal de Mato Grosso.

### COLABORADORES

...professores da Educação Básica do Estado de Mato Grosso