



Universidade de Brasília



GOVERNO DE
BRASÍLIA

SALA DE LEITURA
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CIENTÍFICA



Programa Educação Científica e Ambiental sobre a Água.

Projeto Sala de Leitura

O que é o projeto Sala de Leitura?



O Projeto Sala de leitura é um dos projetos que integram o Programa de Educação Científica e Ambiental – PEC&A.

Os objetivos do projeto são, sensibilizar a sociedade para uma cultura que reconheça o valor e estimule o uso racional e responsável da água e divulgar o 8º Fórum Mundial da Água.

Material básico do Projeto Sala de Leitura



- **Módulo**
 - (conjunto de 3 textos jornalísticos, com os respectivos Roteiros de Leitura)
- **Texto jornalístico**
 - (reportagens, artigos ou análises, extraídos de jornais, revistas e sítios na *internet*)
- **Roteiro de Leitura**
 - (perguntas orientadoras)
- **Discussões orientadas**, em pequenos grupos sobre o módulo
 - (após a leitura dos textos, conversas em grupo, e apresentação dos textos e das respostas por todos os grupos)
- **Gabaritos** dos textos e do módulo
 - (definição do problema, respostas para os Roteiros de Leitura de cada texto, integração dos textos que compõem o módulo, informações adicionais, conclusão)

Distribuição dos materiais

Material para os 'aprendizes'

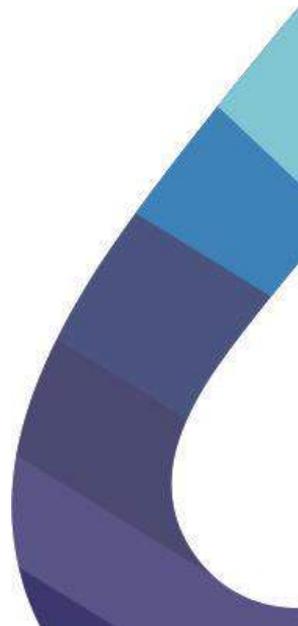
- Textos jornalísticos
- Roteiros de Leitura do texto

Material para os 'facilitadores'

- Descrição do problema
- Textos + Roteiros
- Gabarito com as respostas dos Roteiros
- Informações adicionais
- Mecanismos para integrar os textos
- Contextualização e conclusões sobre o problema

Por que a escolha de textos jornalísticos?

- Contextualizado
- Problematizado
- Atualizado
- Informativo ou analítico, opinativo
- Linguagem simples, direta, clara
- Curto, sintético
- Ilustrado (fotos, infográficos, diagramas)
- Acessível



Colaboradores para a Execução do Projeto



- Estudantes de cursos de Licenciatura, de diversas áreas (Exatas, Humanas, Sociais, Letras e Artes), inscritos no Projeto de Extensão Universitária.
- Professores e mobilizadores que coordenam e acompanham as atividades dos grupos de licenciandos, durante as ações de divulgação dos módulos.
- Equipe gestora, com papéis de planejar, supervisionar e monitorar a aplicação do Projeto.

Participantes do projeto Sala de Leitura



SALA DE LEITURA
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CIENTÍFICA



Aplicação - etapas do Projeto Sala de Leitura no CEMNB

1 Definição do módulo a ser aplicado.

2 Apresentação e explicação do Projeto Sala de Leitura para os estudantes.

3 Divisão da turma em grupos (de 4 a 5 alunos).

4 Distribuição dos textos e roteiros de leitura para os grupos. As perguntas do roteiro de leitura foram respondidas em uma folha e entregues para análise.

5 Discussão à respeito dos textos, onde os facilitadores apenas guiam.

6 Entrega dos questionários para os alunos avaliarem a aplicação.

Módulo "O Papel da Água no Aquecimento Global"



SALA DE LEITURA
EDUCAÇÃO AMBIENTAL E CIENTÍFICA

Valor Econômico, 29/04/2016, Opinião, p. A13

Opinião

A floresta no tribunal

Marina Silva

A gangorra sinistra da crise segue em ritmo frenético: indicadores sociais, como o desemprego, vão às alturas e os índices econômicos, a começar pelo PIB, descem abaixo do zero. A origem do agravamento da crise estão num sistema político em crônico agonia, que fabrica verdades, arranha-céus para acomodar interesses ilegítimos, mas é incapaz sequer de firmar uma agenda para mediar conflitos e criar consensos nas questões mais relevantes da vida do país.

Felizmente, termos costeados com uma opinião pública vigilante e um Poder Judiciário cada vez mais atento ao que lhe deleita: nossa jovem Constituição. Te tem sido o locus de transferência de boa parte do conteúdo ao não relacionado ao âmbito político e tem sido chamada a extirpar a corrupção institucionalizada, orientar procedimentos e ações no Legislativo, corrigir injustiças. Questões cruciais para o presente e futuro do Brasil sendo tratadas por esta Corte. Em sua isenção e espírito público estão confiadas parte das esperanças

das do futuro da nação.

Uma das questões que está sob o auge do reconhecimento dos magistrados se refere ao artigo 225 da Constituição Federal, que estabelece o direito do cidadão brasileiro a um meio ambiente saudável. São quatro Ações Diretas de Inconstitucionalidade apresentadas pela Procuradoria Geral da República e pelo Povo referentes à Lei 12.651, que revogou o antigo Código Florestal e foi sancionada em 2012. Das 84 artigos que tem a lei, 58 estão sob questionamento. Destacam-se o pedido de anular os dispositivos que concederam anistia a aqueles proprietários rurais que desmataram áreas florestais protegidas por lei em Áreas de Preservação Permanente e Reserva Legal. Estima-se que essa anistia reduziu em quase 60% o montante de áreas que deveriam ser recuperadas, algo em torno de 21 milhões de hectares.

A anulação desses dispositivos é fundamental, pois é inegável que estimulam o desmatamento e dificultam a recuperação de áreas localizadas às margens de nascentes e rios. Especialistas afirmam que o agravamento da crise hídrica e energética está diretamente ligado à destruição das florestas dessas áreas. A nova lei ataca, fundamentalmente, portanto, o propósito essencial do Código Florestal original, que era o de assegurar a proteção dos recursos hídricos e da biodiversidade nas áreas agrícolas e nas cidades.

O Novo Código Florestal foi concebido com tríplice pela comunidade científica, ambientalistas, comunidades tradicionais e agri-

cultores familiares, affrontando também a expectativa da maioria dos brasileiros que, em pesquisas de opinião, declaravam-se contrários a esses retrocessos.

O mais impressionante é que isso aconteceu no momento em que os desastres naturais se multiplicavam no país, em decorrência do aquecimento global e da degradação dos ecossistemas. O Brasil tinha contabilizado mais de mil mortes em eventos climáticos extremos e prejuízos de cerca de US\$ 4,7 bilhões em 2011, segundo estudos sobre Risco Climático Global da organização alemã Germanwatch, que mostra o Brasil na 6ª posição entre as nações que mais sofreram com eventos climáticos extremos.

Como uma potência global em

princípios e valores, afrontando também a expectativa da maioria dos brasileiros que, em pesquisas de opinião, declaravam-se contrários a esses retrocessos. O mais impressionante é que isso aconteceu no momento em que os desastres naturais se multiplicavam no país, em decorrência do aquecimento global e da degradação dos ecossistemas. O Brasil tinha contabilizado mais de mil mortes em eventos climáticos extremos e prejuízos de cerca de US\$ 4,7 bilhões em 2011, segundo estudos sobre Risco Climático Global da organização alemã Germanwatch, que mostra o Brasil na 6ª posição entre as nações que mais sofreram com eventos climáticos extremos.

Que o retrocesso que golpeou nossas florestas, aprovado em 2012 pelo Congresso, seja anulado pelo STF

principais e valores, afrontando também a expectativa da maioria dos brasileiros que, em pesquisas de opinião, declaravam-se contrários a esses retrocessos. O mais impressionante é que isso aconteceu no momento em que os desastres naturais se multiplicavam no país, em decorrência do aquecimento global e da degradação dos ecossistemas. O Brasil tinha contabilizado mais de mil mortes em eventos climáticos extremos e prejuízos de cerca de US\$ 4,7 bilhões em 2011, segundo estudos sobre Risco Climático Global da organização alemã Germanwatch, que mostra o Brasil na 6ª posição entre as nações que mais sofreram com eventos climáticos extremos.



NOVA YORK, 10 DE SETEMBRO DE 2016. O rio Hudson já recebeu água de enchentes de origem local, além de águas do rio Tómbago, que desbocou de sua foz para inundar o bairro de Manhattan.

EUA já sentem mudança climática

Por JEFFREY MILLER

PRIMEIRO-MINISTRO britânico e o líder da oposição no Reino Unido, David Cameron, afirmou que o Reino Unido não se retirará do acordo de Paris sobre o clima, apesar de enfrentar oposição interna. Cameron afirmou que o Reino Unido não se retirará do acordo de Paris sobre o clima, apesar de enfrentar oposição interna.

EM meio das polêmicas decorrentes da decisão de abandonar o acordo de Paris sobre o clima, o primeiro-ministro britânico David Cameron afirmou que o Reino Unido não se retirará do acordo de Paris sobre o clima, apesar de enfrentar oposição interna.

PRIMEIRO-MINISTRO britânico e o líder da oposição no Reino Unido, David Cameron, afirmou que o Reino Unido não se retirará do acordo de Paris sobre o clima, apesar de enfrentar oposição interna.



PRIMEIRO-MINISTRO britânico e o líder da oposição no Reino Unido, David Cameron, afirmou que o Reino Unido não se retirará do acordo de Paris sobre o clima, apesar de enfrentar oposição interna.

Ciência

54 - Ciência | Pesquisa | Pesquisa | 10 de Janeiro de 2017

Elevação do mar está cada vez mais rápida

Estudo da Universidade de Harvard indica que o aumento do nível dos oceanos se tornou mais acelerado nas últimas duas décadas

de ROBERTA RICHARDS

O nível do mar está se elevando mais rapidamente do que se pensava, e isso está acontecendo em uma velocidade que pode ser preocupante. Um novo estudo da Universidade de Harvard indica que o aumento do nível dos oceanos se tornou mais acelerado nas últimas duas décadas.



Os pesquisadores da Universidade de Harvard analisaram dados de satélites e de estações de marégrafos para determinar a taxa de elevação do nível do mar. Eles descobriram que a elevação do nível do mar está ocorrendo a uma taxa de 3,7 milímetros por ano, o que é um aumento em relação às estimativas anteriores de 2,8 milímetros por ano.

Ilustração: O nível do mar está se elevando mais rapidamente do que se pensava, e isso está acontecendo em uma velocidade que pode ser preocupante.

Os pesquisadores da Universidade de Harvard analisaram dados de satélites e de estações de marégrafos para determinar a taxa de elevação do nível do mar. Eles descobriram que a elevação do nível do mar está ocorrendo a uma taxa de 3,7 milímetros por ano, o que é um aumento em relação às estimativas anteriores de 2,8 milímetros por ano.

Os pesquisadores da Universidade de Harvard analisaram dados de satélites e de estações de marégrafos para determinar a taxa de elevação do nível do mar. Eles descobriram que a elevação do nível do mar está ocorrendo a uma taxa de 3,7 milímetros por ano, o que é um aumento em relação às estimativas anteriores de 2,8 milímetros por ano.

Os pesquisadores da Universidade de Harvard analisaram dados de satélites e de estações de marégrafos para determinar a taxa de elevação do nível do mar. Eles descobriram que a elevação do nível do mar está ocorrendo a uma taxa de 3,7 milímetros por ano, o que é um aumento em relação às estimativas anteriores de 2,8 milímetros por ano.

Os pesquisadores da Universidade de Harvard analisaram dados de satélites e de estações de marégrafos para determinar a taxa de elevação do nível do mar. Eles descobriram que a elevação do nível do mar está ocorrendo a uma taxa de 3,7 milímetros por ano, o que é um aumento em relação às estimativas anteriores de 2,8 milímetros por ano.

Os pesquisadores da Universidade de Harvard analisaram dados de satélites e de estações de marégrafos para determinar a taxa de elevação do nível do mar. Eles descobriram que a elevação do nível do mar está ocorrendo a uma taxa de 3,7 milímetros por ano, o que é um aumento em relação às estimativas anteriores de 2,8 milímetros por ano.

Resultados

- Todos alunos responderam as perguntas orientadoras.
- Os discentes se queixaram em relação à linguagem do texto jornalístico 3 (A floresta no tribunal), relatando que o documento está difícil de se entender.
- A maioria gostou da aplicação.



Aplicação no CEMNB.

Concluindo...



- Mensagem principal do Módulo: Conscientizar que as atividades humanas provocam interferências nos ciclos naturais do planeta e por vezes intensificam a ocorrência dos fenômenos naturais. A seca é um fenômeno amplo, profundo e transversal, que pode estar atrelado a fatores antrópicos, seja diretamente ou indiretamente.
- No geral, o objetivo é conscientizar sobre o uso racional dos recursos hídricos, implementando atitudes que economizem a água.
- 8º Fórum Mundial da Água = OPORTUNIDADES
- Compreender para mudar atitude e comportamento (esforço nacional de Educação Ambiental e Científica)

Realização



Apoios



Secretaria de Educação



GOVERNO DE
BRASÍLIA



Ministério do
Meio Ambiente



Universidade de Brasília



Ministério da
Educação

