

E.M. Professor Sebastião Vayego de Carvalho

Av. Ver. Rubens Mazieiro, 100 – Ouro Fino Paulista – CEP: 09442-700

Fone: (11) 4822-3137 / 4827-0948

E-mail: emvayego@hotmail.com

GEOGRAFIA

SEMANA 11: 07/06/2021 A 11/06/2021

NOME:	Nº.:	SÉRIE: 8ºANO
PROFESSOR (A): CLAUDETE STEVANINI	CARGA HORÁRIA SEMANAL: 3 AULAS	
ENVIAR PARA: CLASSROOM	DATA DE ENTREGA: 11/06/2021	
OBJETOS DE CONHECIMENTO/CONTEÚDO - FONTES RENOVÁVEIS DE ENERGIA - ENERGIA EÓLICA		
HABILIDADE (s) (EF08GE22) Identificar os principais recursos naturais dos países da América Latina, analisando seu uso para a produção de matéria-prima e energia e sua relevância para a cooperação entre os países do Mercosul. (CEG 2) Estabelecer conexões entre diferentes temas do conhecimento geográfico, reconhecendo a importância dos objetos técnicos para a compreensão das formas como os seres humanos fazem uso dos recursos da natureza ao longo da história.		
ESTRATÉGIAS E RECURSOS: CLASSROOM, LIVRO DIDÁTICO ANEXADO (POR DENTRO DA GEOGRAFIA - ED. SARAIVA), COMPUTADOR OU CELULAR COM ACESSO A INTERNET, SITES DE BUSCA OU FONTES BIBLIOGRÁFICAS, LEITURA E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO.		
ORIENTAÇÕES: O ALUNO DEVERÁ LER O TEXTO COM ATENÇÃO, E RESPONDER ÀS QUESTÕES PROPOSTAS NO CADERNO. NO CASO DE IMPRESSÃO, FIXE A FOLHA IMPRESSA NO CADERNO. Horário de atendimento: Seg. a Sex das 14h40min às 18h20min.		

Fontes renováveis respondem por 98% da energia no Uruguai

As fontes renováveis foram responsáveis pela geração de 98% da energia elétrica no Uruguai, disse o presidente da empresa estatal elétrica uruguaia (UTE), Gozalo Casaravilla, que destacou que isto se deve à combinação de fontes hidráulicas, eólicas, fotovoltaicas e biomassa.

O especialista fez estas afirmações durante um encontro com empresários e investidores do setor que se desenvolveu na sede da Câmara Espanhola de Comércio, Indústria e Navegação do Uruguai, em Montevideu.

Nesse sentido, Casaravilla explicou que o Uruguai “fez um bom investimento” desde o passado com a instalação de represas hidrelétricas, que representam 50% do fornecimento atual, às quais se somam as fontes de geração eólica e solar, que fornecem 40%, e as de biomassa, responsáveis por 8%.

“Neste ano em particular, como foi um ano com boa contribuição nas represas, já temos na média do ano uma ordem de 98% de energia elétrica do Uruguai renovável”, disse. Além disso, o engenheiro em eletricidade destacou que todos estes avanços, que localizam o Uruguai como o país mais avançado na região em energias renováveis, se deve aos procedimentos de investimento como

contratos de compra de energia (PPA, por sua sigla em inglês), fideicomissos, e sociedades anônimas, entre outras.

Segundo explicou Casaravilla, para a mudança da matriz elétrica uruguaia foi feito um investimento de cerca de US \$3 bilhões em energia eólica, enquanto em solar foram gastos cerca de US \$500 milhões, e em fontes de microgeração fica em US \$15 milhões.

A máxima autoridade da empresa energética estatal precisou que as previsões de exportação de energia à Argentina e Brasil, que em primeira instância ficavam em US \$30 milhões, serão revisadas, já que como descreveu ambos os países atravessam diferentes realidades que serão analisadas.

Finalmente, Casaravilla disse que o Uruguai oferece garantias como “o cumprimento de contratos honrados” àqueles investidores internacionais que desejam se instalar no país no setor de geração elétrica.

Atividade

1. Responda:

a) Aponte três benefícios da produção de energia eólica em comparação com a energia gerada por hidrelétricas e termelétricas. Explique os motivos pelos quais o Uruguai investiu em energia eólica e os resultados desse investimento.

2. Pesquise:

a) Faça uma pesquisa em fontes bibliográficas diversas sobre os benefícios decorrentes do uso da energia eólica e os entraves que dificultam a sua utilização em larga escala.

b) Pesquisem também onde essa fonte de energia é utilizada no Brasil e por quais motivos.

c) Seleccionem imagens e informações sobre os parques eólicos brasileiros e uruguaiois.