

VISITA TÉCNICA À USINA NUCLEAR DE ANGRA DOS REIS E À ÁREA DE PROTEÇÃO AMBIENTAL DE ANGRA DOS REIS / ILHA GRANDE

*Gilson Luiz Rodrigues Souza*¹

No dia 21 de junho de 2019, foi realizada uma visita técnica à Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto (CNAA), em Angra dos Reis, no Estado do Rio de Janeiro, mais especificamente à Usina Nuclear de Angra 2, no complexo da CNAA e à Área de Proteção Ambiental de Angra dos Reis – APA Tamoios.

A atividade teve como objetivos: mostrar aos alunos a logística do funcionamento de uma usina nuclear, o esquema de segurança que envolve um processo de geração de energia através da fissão nuclear, a forma de tratamento dos rejeitos radioativos decorrentes do tratamento do átomo; o impacto ambiental desse processo e como é tratado, e, assim como, conhecer a Área de Proteção Ambiental de Angra dos Reis.

O grupo de 18 pessoas foi composto por alunos dos cursos de Administração, Agronomia e Engenharia de Produção do Centro de Ensino Superior de São Gotardo (CESG) e do curso técnico em Segurança do Trabalho do Futurista Ensino Técnico Profissionalizante (FETEP), sob a coordenação dos professores Gilson Luiz Rodrigues Souza e Leonardo Camisassa (CESG) e Ilma das Graças Lopes (FETEP).

A visita se realizou no período de 9 às 13 hora. O grupo foi recebido pelo Sr. Edvaldo de Oliveira Rocha que, em primeiro lugar, em uma palestra proferida no auditório da CNAA, apresentou os modelos de usinas nucleares implantadas em vários países assim como um mapeamento da localização e da quantidade de usinas instaladas nesses países.

Também, foi mostrado o sistema de segurança implantado, bem como foi explicado o processo de tratamento dos resíduos gerados na Usina. No que se refere à questão ambiental, foi apresentado o funcionamento dos sistemas de proteção aplicados na região de Itaoca, onde se localiza o complexo da CNAA.

Após a palestra, o grupo foi convidado a visitar o Centro de Controle da Usina de Angra 2 e o setor das turbinas de geração de energia elétrica, quando foi explicado todo o processo de fissão nuclear, de desmineralização da água utilizada no processo e o tratamento da água após seu uso no reator nuclear.

É desnecessário dizer que, por questões de segurança, a visita ao reator nuclear é rigorosamente vedada.

Na sequência, os alunos e professores embarcaram na Escuna Trindade, a qual conduziu os participantes em direção à Ilha Grande. A APA – Área de Proteção Ambiental visitada, com sua exuberante natureza,

Folha Acadêmica do CESG ISSN 2358-2839 (impresso) / ISSN 2358-209X (online) Centro de Ensino Superior de São Gotardo	Número XXIII jul-set 2019	Trabalho 02 Páginas 03-04
http://periodicos.cesg.edu.br/index.php/folhaacademica	periodicoscesg@gmail.com	

proporcionou ao grupo contato com a fauna e a flora terrestre e, também, marinha quando foi liberado para mergulho na praia denominada Lagoa Azul.

Passeio repleto de conhecimento e dicotômico, já que de um lado deixamos o que há de mais modernos em tecnologia, contrastando com o ambiente natural, provocando assim o receio de acidentes ambientais.

A visita realizada na Usina Nuclear de Angra 2, na Central Nuclear Almirante Álvaro Alberto, em Angra dos Reis, atendeu plenamente aos objetivos propostos. As explanações realizadas permitiram uma melhor compreensão do que é uma usina nuclear, como é conduzida, seus critérios de segurança e a preocupação com a questão ambiental. Também, a experiência de contato com a exuberante natureza da região.



Fotografia da Visita. Fonte: Organização da atividade.

REFERÊNCIAS

BRASIL. Eletrobras. *Eletronuclear*. Disponível em: <https://www.eletronuclear.gov.br/>. Acesso em: 01 de junho de 2019.

RIO DE JANEIRO, Estado do. Instituto Estadual do Ambiente – INEA. *Área de Proteção Ambiental de Tamoios*. Disponível em: <http://www.inea.rj.gov.br/biodiversidade-territorio/conheca-as-unidades-de-conservacao/apa-de-tamoios/>. Acesso em: 01 de junho de 2019.

¹ Doutorando em Educação, com bolsa CAPES, e licenciado em Pedagogia pela Universidade de Uberaba, mestre em Turismo e Meio Ambiente pelo Centro Universitário UNA, licenciado em História pelo Centro Universitário Newton Paiva. Professor e coordenador no Centro de Ensino Superior de São Gotardo. Currículo: <http://lattes.cnpq.br/8435741689596078>.

<p>Folha Acadêmica do CESC ISSN 2358-2839 (impresso) / ISSN 2358-209X (online) Centro de Ensino Superior de São Gotardo http://periodicos.cesg.edu.br/index.php/folhaacademica</p>	<p>Número XXIII jul-set 2019</p>	<p>Trabalho 02 Páginas 03-04 periodicoscesg@gmail.com</p>
---	--------------------------------------	---