



## VISITA À USINA HIDRELÉTRICA DO CURUÁ-UNA: UMA ATIVIDADE DO CLUBE DE CIÊNCIAS DA UFOPA.

Ádcila Regina Mesquita Martins<sup>1</sup>, Maysa Lopes Fernandes<sup>2</sup> e Marcos Gervânio de Azevedo Melo<sup>3</sup>

A Usina Hidrelétrica do Curuá-una, localizada a aproximadamente 70 km do centro de Santarém-Pa, teve sua primeira etapa inaugurada em 1977, na ocasião, com possibilidade de 20.000 KW de potência. A mesma foi construída com recursos do Ministério das Minas e Energia, da Superintendência do Desenvolvimento da Amazônia - SUDAM, do Programa de Integração Nacional - PIN, do Programa de Redistribuição de Terras e Estímulos à Agro-indústria do Norte e Nordeste - PROTERRA, do Programa de Polos e Agro-Pecúários e Agro-Minerais da Amazônia - POLAMAZÔNIA, da ELETROBRÁS, do Governo do Estado do Pará e recursos próprios da CELPA. Assim, o trabalho tem por objetivo socializar a importância de uma visita orientada, contemplada por alunos do Clube de Ciências da UFOPA, a citada Usina Hidrelétrica em Santarém-Pa. No dia 19/09/2014, sexta feira, os alunos do Clube de Ciências da UFOPA – CCIUFOPA juntamente com os bolsistas do CPADC, graduandos das licenciaturas do ICED/UFOPA, visitaram a Usina Hidrelétrica do Curuá-una. A visita ocorreu com a supervisão do Professor de Física Marcos Gervânio do CPADC/ICED/UFOPA. Na ocasião, o grupo foi recebido pelo senhor Ronaldo Pedreiro, funcionário com 28 anos de experiência na referida hidrelétrica. O momento serviu para que os visitantes pudessem ter um bom entendimento do aparato tecnológico da usina, mas, também oportunizou um instante para verificar a relação que esta tecnologia apresenta com a Ciência, com as questões sociais e, principalmente, com os aspectos ambientais envolvidos no contexto. Nesta oportunidade, foram trabalhados vários conteúdos conceituais como energia e suas transformações e acústica, possibilitando refletir sobre a poluição sonora no interior da usina. Os alunos tiveram a oportunidade de trabalhar também os conteúdos procedimentais que ficaram evidentes, principalmente, na ênfase dada à segurança relacionada ao ambiente. Por último, e não menos importantes, foram abordados conteúdos atitudinais, pois o grupo ficou sabendo da importância do trabalho de cooperação que deve permear o ambiente da citada usina, bem como dos princípios que conduzem a política ambiental da UHE. Não se pode deixar de destacar a importância da situação para a formação inicial dos licenciandos da UFOPA, pois os mesmos foram submetidos a um momento singular de construção de conhecimentos. Nesse contexto, ressalta-se que é justamente por esta atuação, fundamentada numa perspectiva mais holística do indivíduo, que o CPADC, por meio do seu Clube de Ciências, trabalha em busca de uma formação voltada para a cidadania.

**Palavras-chave:** Clube de Ciências, Usina Hidrelétrica, Conteúdos conceituais.

<sup>1</sup> Aluna voluntária do CPADC/ICED/UFOPA. Curso Biologia e Química - UFOPA. e-mail: adcila.regina@hotmail.com

<sup>2</sup> Aluna bolsista do CPADC/ICED/UFOPA. Curso Engenharia Física - UFOPA. e-mail: maysafernandes@hotmail.com

<sup>3</sup> Profº de Física do ICED/UFOPA integrante do CPADC, orientador do Clube de Ciências. e-mail: marcosgervanio@bol.com.br