**VISITA TÉCNICA À HIDRELÉTRICA DONA FRANCISCA, AGUDO/RS**

Componente curricular: **FÍSICA APLICADA A GESTÃO AMBIENTAL**

Profª: Beatriz Stoll Moraes

Data da visita: 04/12/2015

Nº de alunos: 26

A turma de Física aplicada à Gestão Ambiental pode conhecer de perto as teorias de Termodinâmica, a transformação de Energia Hidráulica e Potencial em Energia Cinética e, após em eletricidade. Teorias de Trabalho e Potência também foram discutidas.

Esta visita foi muito importante para apresentar a utilização da Física no dia-a-dia, e a importância de seu estudo no Curso de Gestão Ambiental. A interdisciplinaridade entre a Física com Hidrologia, Hidráulica, Química Ambiental, Licenciamento Ambiental, Preservação de Áreas Protegidas, Processos Tecnológicos e Educação Ambiental.

Nesta visita estavam presentes alunos de outros cursos, que estavam aproveitando a oportunidade de recuperar o componente curricular.

****

**Figura 1-** Início da viagem as 6h da manhã com saída na frente da sede



**Figura 2-** Parada para o café já no Município de Agudo/RS



**Figura 3-** a Barragem de Dona Francisca e área de escape da Usina



**Figura 4-** Grupo sendo recepcionado pelo Engenheiro Elétrico responsável: orientações de segurança



**Figura 5-** Guindaste de movimentação de peças e comportas



**Figura 6-** Vista parcial da Barragem