

ÁGUA: INTELIGANDO SABERES

Descrição

Durante os últimos anos, o intenso crescimento populacional fez com que os recursos naturais fossem sobre explorados. Entre esses recursos destaque-se o solo, a fauna e flora e o mais importante deles, a água. Diversas pesquisas têm buscado formas mais econômicas, racionais e eficientes para o uso dos recursos naturais.

Muitos grupos de pesquisadores, presentes em universidades públicas ou particulares, além de centros de pesquisas, estão produzindo resultados que beneficiam os recursos naturais e a sociedade. Porém, ainda existe uma distância significativa entre os conhecimentos gerados nestas instituições e as instituições de educação básica.

As formas como as pesquisas são concluídas, na maioria delas, com a publicação de artigos científicos e apresentação de trabalhos em congresso científico, são pouco acessíveis a grande parte da população. Portanto, desenvolve-se o conhecimento nas instituições de ensino superior, mas esse conhecimento não atinge uma parcela considerável da população.

A Universidade José do Rosário Vellano possui cursos de graduação e pós-graduação presencial e a distância em diversas áreas de conhecimento. Grande parte do corpo docente é composto por doutores. A multidisciplinaridade do corpo docente da instituição caracteriza-se pelos diversos projetos aprovados em agências de fomento, com participação inclusive de outras instituições públicas de ensino e pesquisa.

Dos cursos de graduação, destacam-se os cursos de Ciências Agrárias, Exatas, Humanas e da Saúde, onde também, por meio das disciplinas de Atividades Integradoras, evidencia-se a multidisciplinaridade do grupo.

Neste projeto, objetivou-se a produção de material didático para disseminar o conhecimento produzido nos diferentes setores da UNIFENAS e que possam ser levados às instituições de Educação Básica, Ensino Fundamental II e Ensino Médio.

A formação do corpo docente multidisciplinar permitiu a elaboração de metodologias de transversalidade, possibilitando a abrangência de questões ambientais importantes na conscientização dos alunos de Ensino Fundamental II e Ensino Médio, sobretudo o tema “água”.

Baseado nos Parâmetros Curriculares Nacionais do Meio Ambiente, foi elaborado material didático, disponibilizado em um Web Site que contém vídeos, imagens, e-books, cartilhas e um jogo no formato de aplicativo para a plataforma Android, contemplando os seguintes conteúdos:

- Tratamento alternativo de água;
- Usos múltiplos de águas: Sistema de aquaponia;
- Recuperação de nascentes.

Os referidos conteúdos foram trabalhados regionalmente, porém seus resultados poderão ser estendidos para todas as regiões do país.

Esperamos que vocês se divirtam e aprendam com nosso material!

Equipe

Professores

Ariane Flávia do Nascimento

Celso de Ávila Ramos

Fernando Ferrari Putti

Jairo Pereira Neves

Laura Helena Orfão (Coordenadora)

Ligiane Aparecida Florentino

Maria Auxiliadora da Silveira e Pereira Neves

Marly Moreira Dias

Paulo Roberto Corrêa Landgraf

Rogério Ramos do Prado

Rosamaria Silva Hattge

Alunos

Anderson Romão Dos Santos

Edmur Matheus Filho

Gustavo Donizete Figueiredo

José Antônio Lima

Laís Martins Rezende Prado

Rudah Marcos De Oliveira Lapa

Tarcísio Dutra Borges

Willian Duarte Alves

Desenvolvimento e Apoio Tecnológico

Danielly Fernanda Lopes

Marcelo de Lima Gomes

Tulio César Lopes Alves

Email: aguainterligandosaberes@gmail.com

Agradecimentos

