

MONITOR AMBIENTAL: QUALIDADE DAS ÁGUAS

Pesquisador(es): VERONA, Lais Bruna; SEIDEL, Arthur; GOLDBACH, Andrei; BUSS, Marta Veronica; AGOSTINI, Vanessa Wegner; SUNTTI, Carla; SOARES, Petrick Anderson.

Curso: Engenharia Sanitária e Ambiental

Área: Ciências da Vida

Resumo: O curso de Engenharia Sanitária e Ambiental, sob a orientação do professor e coordenador do curso Andrei Goldbach, realizou o projeto de extensão MONITOR AMBIENTAL. Na sua segunda edição, o projeto contou com a participação de 75 alunos do ensino Fundamental da rede pública de ensino dos municípios de Videira e de Pinheiro Preto. O projeto ainda contou com o apoio do Comitê do Rio do Peixe e da GERED de Videira. Foram desenvolvidos 5 módulos de áreas distintas para proporcionar ao aluno um conhecimento global sobre o assunto. Os módulos foram divididos em: I: Recursos Hídricos e Energias Alternativas; II: Bacias Hidrográficas; III: Resíduos Sólidos; IV: Saneamento básico e V: Vigilância em Saúde. No último encontro foi realizado uma formatura com entrega de certificado de participação reunindo todos os 75 alunos participantes, diretores das escolas, diretor de graduação da UNOESC de Videira e o Vice reitor de campus Ildo Fabris. No módulo de qualidade das águas, os alunos tiveram a oportunidade de realizar dois ensaios laboratoriais: i) ensaio de floculação-coagulação em jarrest e, ii) ensaio fotoquímico em fotoreator na presença de radiação UVC e peróxido de hidrogênio. Adicionalmente, os alunos assistiram uma explanação sobre o ciclo da água, coleta e tratamento de água para abastecimento público. Conclui-se com o trabalho desenvolvido que o desenvolvimento de atividades de educação ambiental associadas às atividades laboratoriais e de pesquisa na Universidade, contribuem de forma significativa na formação do aluno como futuro cidadão.

Palavras-chave: Monitor ambiental. Educação ambiental. Sustentabilidade.

E-mails: petrick.soares@unoesc.edu.br