



MONITORAMENTO E GESTÃO DA QUALIDADE DA ÁGUA: ÁGUA UM RECURSO ESSENCIAL À VIDA¹

Área Temática: Educação

Universidade do Estado de Santa Catarina/UEDESC-CEO

Alexandre Henrique Marcelino²; Gabriela R.de Souza²; Giovanna Fiordalisi²; Luiz Alberto Nottar²; Tais Smaniotto²;

Introdução

As crescentes preocupações para as próximas gerações usufruírem de um meio ambiente saudável são bastante comuns no meio acadêmico, nas instituições no âmbito nacional e internacional. Silva (2018), chama a atenção para a necessidade do uso sensato da água devido à iminente possibilidade de escassez, fato já presente em muitas regiões do Brasil e do mundo. Segundo as Nações Unidas (2019) cerca de 4 bilhões de pessoas, quase dois terços da população mundial, enfrentam escassez de água pelo menos uma vez ao ano. Envolve ainda uma grande causa social e preocupação com a fome no mundo. O impacto negativo provocado no meio ambiente já é conhecido por grande parte da sociedade. Tal fato é fruto do alcance efetivo de campanhas publicitárias e da educação ambiental nas escolas e dos projetos de extensão focados nessa temática. Exemplo disso é o projeto Desenvolvimento Rural – UDESC Promovendo Sustentabilidade, que tem como objetivo realizar ações de caráter sustentável entre universidade, escolas e a comunidade. Suas ações do projeto priorizam a educação ambiental, a qualidade de vida e a saúde, fortemente correlacionadas entre si. Para tal, a integração entre com instituições parceiras, por meio da extensão, é uma eficiente ferramenta que gera conhecimento, atitudes reflexivas, incentivos educativos e compromisso com novas práticas saudáveis.

¹ Programa Desenvolvimento Rural – UDESC Promovendo Sustentabilidade.

² Aluno do Curso de Zootecnia da UDESC Oeste e bolsista do Programa de Extensão.

³ Professor do Curso de Zootecnia da UDESC Oeste e Coordenador do Programa de Extensão.

Metodologia

A proposta do projeto é realizar ações de caráter extensionista para fortalecer o espírito comunitário e despertar a consciência empreendedora a fim de tornar o meio rural um instrumento de oportunidades. Com a anuência da coordenação pedagógica da Escola Agropecuária Demétrio Baldissarelli foi realizada uma palestra envolvendo a temática ambiental, para cento e vinte alunos do 6º ao 9º ano.

O programa contempla várias ações como boas práticas de higiene, produção e manipulação de alimentos, manejo de resíduos sólidos e a importância de um meio ambiente saudável, monitoramento e gestão da qualidade da água, literatura no campo até Juventude rural e sucessão familiar. Por este motivo, o grupo realizou uma palestra sobre a importância da água para a vida e para o meio ambiente, alusiva ao dia mundial da água. Realizou-se assim uma palestra a atividade interativa e com técnicas lúdicas, que dividiram a apresentação em dois momentos. O primeiro criando um vínculo participativo e o segundo despertar curiosidade e interesse com uma futura profissão, respectivamente.

Desenvolvimento e processos avaliativos

A realização da ação de extensão na Escola Agropecuária Demétrio Baldissarelli pela UDESC preocupou-se em promover no Dia Internacional da Água uma palestra, contemplando a temática do projeto em monitoramento e gestão da qualidade da água. Para tal, preparou-se uma metodologia adequada à faixa etária do público alvo (6 a 14 anos), com uma didática preocupada com o grau de aprendizado das informações. Na etapa de apresentação despertou-se o interesse participativo do público, instigando-os de maneira lúdica, por meio de brincadeiras, chamando-os a responderem questões atinentes à questão ambiental, especialmente da água. A sua importância para a vida humana e para a produção de alimentos, bem como os cuidados necessários para um consumo racional e métodos de preservação, técnicas de produção que podem amenizar os impactos ambientais provocados pelo mau uso da água, bem como o seu uso e reaproveitamento, amentando a resiliência ambiental também foram enfatizados.

De modo complementar foi utilizado um jogo para incitar o interesse no setor agropecuário, já que a escola também compartilha deste interesse, então foram realizadas 15 (quinze) perguntas com premiação aos alunos participantes.

Portanto, o projeto de extensão permitiu aos discentes vivenciarem uma experiência significativa, desde o processo de levantamento de informações, a montagem dos materiais utilizados, a metodologia de ensino necessária até a apresentação e a aplicação da atividade. Despertou também, atitude participativa do público alvo, promovendo grande crescimento individual, resultado este, extremamente gratificante. Para as extensionistas e para o coordenador ficou o sentimento relativo ao interesse e ao espírito avançado dos alunos com a questão do uso racional da água e demais recursos naturais. Rendeu ainda o fortalecimento da parceria entre a UDESC e a escola, que demandou outras ações, como a reciclagem de resíduos sólidos e de conteúdos relativos à zootecnia para auxiliar os professores na complementação do currículo aos alunos.

Considerações Finais

A ação proporcionou considerável crescimento profissional e pessoal aos participantes pois, foi experimentada a preocupação com a metodologia de ensino e seu conteúdo com igual

seriedade. Também foram desenvolvidas habilidades comunicativas com a comunidade, enfatizando a importância da sua integração com a universidade. Foi observado ao término da atividade pensamentos reflexivos dos alunos que, empolgados, demonstraram maior senso de responsabilidade com o meio ambiente, caracterizando enfim, que os resultados foram satisfatórios quanto a necessidade da palestra, e os objetivos da ação foram alcançados

Referências

NAÇÕES UNIDAS. **Acesso à água é indispensável para erradicar a fome, diz chefe da FAO em carta ao Papa Francisco**. Disponível em: <https://nacoesunidas.org/acesso-a-agua-e-indispensavel-para-erradicar-fome-diz-chefe-da-fao-em-carta-ao-papa-francisco/>. Acesso em: 24, Mai. 2019.

SILVA, J. G. da. **Compartilhando a Água**. Suplemento Fórum Mundial da Água (FAO)/Nações Unidas. Março 2018. Disponível em: <https://diplomatie.org.br/wp-content/uploads/2018/03/Suplemento-FAO-Fórum-Mundial-da-Água.pdf>, Acesso: 20, Mai. 2019.