

PROGRAMA DE EXTENSÃO ÁGUA E GESTÃO DE RISCOS

Nícolas Ruwer Hackenhar¹, Viviane Borges², Marcia Bär Schuster³, Marlene Bampi⁴

¹ Acadêmico(a) do Curso de Engenharia Química CEO

² Acadêmico(a) do Curso de Engenharia Química CEO

³ Orientadora, Departamento de Eng. de Alimentos e Eng. Química CEO –
marcia.schuster@udesc.br

⁴ Orientadora, Departamento de Eng. de Alimentos e Eng. Química CEO –
marlene.bampi@udesc.br

Palavras-chave: Meio ambiente, recursos naturais, sustentabilidade.

A qualidade e a disponibilidade dos recursos hídricos estão diretamente associadas à consciência ambiental da população que usufrui dos mesmos. Usuários bem informados e conscientes auxiliam na preservação e recuperação dos bens naturais. Desta forma, o programa de extensão “Água e Gestão de Riscos”, desenvolvido pela UDESC através do Centro de Educação Superior do Oeste-CEO, tem por objetivo estimular e oportunizar a formação, discussão e troca de experiências sobre a gestão de recursos hídricos e de riscos, sensibilizando a comunidade para o uso racional e sustentável da água e para a ação preventiva, reduzindo vulnerabilidades e amenizando desta forma os efeitos negativos causados pelos eventos hidrológicos críticos. O programa de extensão engloba três ações diretamente ligadas à sociedade. Uma das atividades desenvolvidas pelo programa é a realização de palestras em escolas da rede pública com o tema “Uso da Água e Sustentabilidade”. As palestras são direcionadas para alunos do ensino fundamental e ensino médio e visam desenvolver uma consciência ambiental crítica dos participantes. As palestras tratam de temas como: A distribuição de água no mundo, a importância da água, dicas de economia de água, prevenção a poluição dos recursos hídricos, eventos hidrológicos críticos, qualidade da água e também medidas de combate à reprodução do mosquito transmissor da dengue. O objetivo das palestras é promover o interesse dos ouvintes sobre a importância da água e também a reflexão sobre seus atos que talvez envolvam o desperdício ou o mal-uso deste recurso, mostrando-os algumas técnicas para a economia do mesmo com o objetivo maior de preservar os recursos hídricos para as gerações futuras. Além disso, está sendo desenvolvido um questionário para ser aplicado aos participantes das palestras afim de conferir o conhecimento prévio dos mesmos sobre os assuntos trabalhados. Outra ação é a realização de um curso denominado “Gestão de Recursos Hídricos e a Gestão de Riscos”, o qual é realizado uma vez por ano, com duração de 20 horas. O curso é destinado principalmente para professores e gestores de recursos hídricos, mas conta também com a participação de outros funcionários da rede pública e alunos de graduação. No decorrer do curso são abordados diversos temas relacionados a problemática atual de gestão

hídrica, legislação das águas, entre outros que fazem com que os cursistas debatam e compartilhem suas experiências, tornando o curso bastante dinâmico. O curso também conta com palestras de professores dos cursos de Engenharia Química e Engenharia de Alimentos da UDESC e de profissionais do ramo de recursos hídricos, como a CASAN. Além destas duas atividades, a distribuição de uma cartilha informativa que propõe maneiras de como utilizar adequadamente a água faz parte do programa, a qual é distribuída tanto na versão impressa quanto na versão eletrônica e recebe o título de “Uso Racional da Água”. A versão eletrônica encontra-se disponível na internet para a população em geral, proporcionando assim sua rápida disseminação e amplo acesso pelo público e também reduzindo custos, já a versão impressa é distribuída nas escolas e demais instituições públicas pertencentes à área de abrangência das ADR’s de Chapecó e Maravilha, alcançando desta forma um público diferenciado, principalmente de jovens, pela sua utilização em atividades didáticas relacionadas ao meio ambiente. O aperfeiçoamento da cartilha, elaborado todo ano tem o objetivo de mantê-la atualizada, buscando novas informações relacionadas à gestão de recursos hídricos e gestão de riscos para que sejam repassadas à comunidade e imagens da região que chamam a atenção e tornam a leitura mais dinâmica. Com a distribuição das versões impressa e eletrônica na internet toda a comunidade consegue ter acesso, tanto o público jovem como o adulto. As atividades desenvolvidas pelo Programa de Extensão Água e Gestão de Riscos abrangem professores da rede de ensino das ADR’s de Chapecó e Maravilha, gestores de recursos hídricos e toda a comunidade em geral. A realização do curso de extensão “Gestão de Recursos Hídricos e Gestão de Riscos” conta com a participação de profissionais da área ambiental, profissionais da saúde e da administração de recursos hídricos proporcionando uma grande troca de informações referentes a temas envolvendo as águas. Após a realização das atividades do Programa de Extensão Água e Gestão de Riscos é possível observar o surgimento de uma consciência mais crítica sobre a importância da gestão adequada dos recursos hídricos, possibilitando a reflexão e formação de cidadãos mais conscientes, podendo gerar uma evolução cada vez maior no processo de educação ambiental e no processo participativo para a gestão consciente e preventiva dos recursos hídricos. As atividades realizadas conseguem atingir a população de uma forma com que mudem seus hábitos particulares e em grupo com relação ao uso dos recursos naturais e essenciais para a manutenção da vida, garantindo sua preservação e qualidade ao longo das gerações.