

CEPLAN SUSTENTÁVEL¹

Felipe Roiko Gugelmin², Agnaldo Vanderlei Arnold³.

¹ Vinculado ao programa/projeto “CEPLAN SUSTENTÁVEL”

² Acadêmico do Curso de Engenharia de Produção – Habilitação Mecânica – CEPLAN – felipe.gugelmin@edu.udesc.br

³ Orientador, Departamento de Tecnologia Industrial – CEPLAN – agnaldo.arnold@udesc.br.

O Programa CEPLAN SUSTENTÁVEL proporciona ao público-alvo oportunidades de aprimoramento econômico, ecológico e social, a fim de representar um equilíbrio entre estas três áreas. Composto por três ações: RECIPLAN, CEPLAMBIENTE e GRS – Gerenciamento de Resíduos Sólidos, o objetivo comum entre estas iniciativas é incentivar, conscientizar e potencializar comportamentos de práticas de consumo sustentável, além de trazer proximidade entre a comunidade e a Universidade pública através de atividades físicas e/ou através de capacitação pessoal em conjunto com a divulgação do ensino gratuito e de qualidade oferecido pela UDESC. O projeto é orientado pelo professor Agnaldo Vanderlei Arnold, conta com a participação do professor Renato de Mello, das técnicas administrativas Crista Spitzner Grohskopf e Gislaine Ferreira de Campos e do aluno bolsista Felipe Roiko Gugelmin. O projeto teve início em 01 de fevereiro de 2020 na cidade de São Bento do Sul – Santa Catarina. O RECIPLAN tem como objetivo sensibilizar a comunidade acadêmica para a redução e reutilização de resíduos sólidos gerados, bem como pesquisar novas possibilidades de reutilização de materiais recicláveis e não recicláveis. É um projeto que teve início em 2014, realizado em parceria com a Cooperativa dos Catadores de Material Reciclável de São Bento do Sul, sendo um trabalho social e ambiental que impulsiona e valoriza a economia local. Especificamente, o projeto RECIPLAN almeja manter ações para divulgação da coleta seletiva de lixo no CEPLAN, conscientizar alunos, professores e terceirizados do CEPLAN da necessidade e importância da reciclagem e do reaproveitamento dos materiais, conscientizar os recém ingressos nos Cursos (calouros) da importância do reuso, reutilização e reciclagem e pesquisar possibilidades de reutilização de materiais recicláveis e não recicláveis. Para estender as ações e fortalecer o contato com a comunidade, o RECIPLAN está nas redes sociais (Facebook). Até o presente momento os resultados envolvem conscientização com toda a comunidade acadêmica, separação e destinação adequada dos resíduos para reciclagem, intensificando assim, um ciclo mais sustentável. O CEPLAMBIENTE tem como objetivo desenvolver projetos que promovam atividades autossustentáveis e saudáveis integrando aos hábitos diários com atitudes ambientalmente sustentáveis. Essas atividades são palestras e debates que buscam promover a educação ambiental criando alternativas de envolvimento da comunidade para a conscientização acerca da sustentabilidade, aplicando ações na Escola de Educação Básica Prefeito Carlos Zipperer Sobrinho. O CEPLAMBIENTE também conta com a aproximação para com a comunidade divulgando ações e informações nas redes sociais (Facebook). Os resultados programados continuam comprometidos devido as medidas preventivas e protetivas relacionados à pandemia do COVID-19. A fim de seguir os protocolos de saúde de distanciamento social, as atividades presenciais programadas para o CEPLAMBIENTE foram suspensas, mudando o foco para divulgações de conscientização através de redes sociais. O GRS – Gerenciamento de

Resíduos, busca incentivar a integração Universidade – Empresa para um maior entendimento dos conceitos de sustentabilidade, contribuindo para a divulgação da UDESC. A ação auxilia nas práticas de segregação, acondicionamento, identificação, coleta, armazenamento, transporte interno e externo, tratamento e destinação final de resíduos sólidos e líquidos de forma correta, além de buscar a não-geração ou redução de resíduos e na identificação de oportunidade de melhorias e soluções nos processos produtivos. Como resultado, até o presente momento, foram realizados treinamentos sobre o tema “Sustentabilidade Ambiental: trabalho, ambiente e saúde” na empresa parceira Móveis Katzer Ltda e dado início a atualização do Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos Industriais. Algumas ações também foram comprometidas por medidas de prevenção e proteção contra o novo vírus COVID-19. Destacando também que a empresa Transresíduos Ambiental S/A apresenta um papel importante prestando assistência para as três ações do programa. Portanto, o projeto CEPLAN SUSTENTÁVEL, estabelece relação com o ensino, onde gera conhecimento aos alunos, visto que é uma iniciativa aberta a todos com os acadêmicos das disciplinas de Ecologia Industrial, Introdução à Engenharia Ambiental e Gestão e Certificação Ambiental do Curso de Engenharia de Produção - Habilitação Mecânica e de Gestão Ambiental do Curso de Bacharelado em Sistemas de Informação do CEPLAN. Além disso, a proposta apresenta relação direta com a pesquisa a partir do resultado da interação entre a Universidade e a Sociedade, há a possibilidade do surgimento de temas para o desenvolvimento de Trabalhos de Conclusão de Curso, desenvolvimento de Artigos e desenvolvimento de Estágio Curricular. Por fim, o contato com a extensão transpõe a relação da Universidade para a comunidade com uma ideia colaborativa.

Palavras-chave: Desenvolvimento Sustentável, Educação, Meio Ambiente.