

## **INTEGRAÇÃO DA EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA AOS OBJETIVOS DO DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL – A IMPORTÂNCIA DE FOMENTAR E PROMOVER AÇÕES VOLTADAS A SUSTENTABILIDADE AFIM DE MOBILIZAR AS PARCERIAS.<sup>1</sup>**

Cleide Vieira<sup>2</sup>, Nadir Radoll Cordeiro<sup>3</sup>, Carolina Kuberesky<sup>4</sup>, Thiago Henrique Schade<sup>5</sup>, Eduardo Bello Rodrigues<sup>6</sup>

<sup>1</sup> Vinculado ao projeto de extensão “ODS – Conscientização e Prática”

<sup>2</sup> Coordenador, Departamento de Engenharia de Produção – CEPLAN – cleide.vieira@udesc.br

<sup>3</sup> Consultora ODS

<sup>4</sup> Acadêmica do Curso de Licenciatura em Química – CCT – Bolsista

<sup>5</sup> Acadêmico do Curso de Licenciatura em Matemática – CCT- Bolsista

<sup>6</sup> Professor, Departamento de Engenharia Ambiental e Sanitária - CAV

Os países membros das Nações Unidas – ONU 2015 aprovaram a Agenda 2030, que contemplam os 17 Objetivos para alcançar o desenvolvimento sustentável (ODS) e devem ser implantados em todos os países até 2030. Os Objetivos abrangem três áreas integradas e indivisíveis: econômica, social e ambiental. É uma missão que atinge todos os setores. A Agenda propõe promover e sensibilizar ações em áreas de importância como Pessoas, Planeta, Prosperidade, Paz e Parcerias. Segundo a ONU, nos próximos 30 anos a população mundial deve crescer em 2 bilhões de pessoas. Existe uma estimativa de que a Índia, em 2027, vai superar a China, sendo o país mais populoso do mundo. Com o crescimento populacional e uso desenfreado de recursos naturais, desencadeia ao Planeta Terra reações negativas impactando principalmente na saúde, bem-estar e na economia. Por isso a necessidade de realizações voltadas a sustentabilidade.

A UDESC firmou convênio com o Movimento ODS em 2015, o que favoreceu a integração dos projetos de extensão com os ODS. Na época, havia na Rádio UDESC FM JOINVILLE um programa radiofônico, vinculado a um projeto de extensão do CEPLAN, que abordava temas relacionados ao meio ambiente e quando correlacionado aos ODS ampliou seu escopo para as 17 metas. Nadir Radoll Cordeiro é pioneira do Programa de extensão ODS – Conscientização e Práticas que iniciou em fevereiro de 2020. Atualmente o programa conta com 7 projetos de extensão, que tem como objetivo promover ações voltadas a sustentabilidade e mobilizar a comunidade a serem parceiros do Movimento ODS. Devido a pandemia provocada pelo Covid 19, as ações tiveram que ser adaptadas devido ao distanciamento social. O Quadro 1, apresenta brevemente as ações desenvolvidas em 2021 por Projeto.

Dentre os objetivos do Programa está a inclusão dos discentes nas ações, a fim de fomentar junto à comunidade a importância dos ODS. Porém, além do distanciamento provocado pela pandemia, outro fator que dificultou o desenvolvimento das ações foram a falta de acadêmicos, tanto bolsistas como voluntários, disponíveis para atuarem no Programa de Extensão, que atualmente dispõem de duas vagas.

O Projeto radiofônico ‘Programa Sustentabilize-se’ está sendo realizado remotamente e como previsto, que tem o intuito de divulgar ações voltadas aos ODS da região e conquistar novas parcerias. Neste ano foram realizadas mais de 20 entrevistas. O programa é transformado em Podcast ‘ODS na Prática’, que é outro Projeto e pode ser acessado no link: <https://www.udesc.br/ceplan/odsprojeto2>. Para o Projeto ‘Design e Economia Solidária’ foram

produzidas almofadas com a reutilização de sacolinhas de supermercado, Figura 1a. O Objetivo é promover a economia circular confeccionando produtos que possam gerar renda. O material será divulgado nas redes social do programa, na semana do LIXO ZERO, <https://www.instagram.com/ods.ceplan/> e <https://www.facebook.com/ceplan.ods>.

**Quadro 1.** *Projetos relacionados ao Programa de Extensão.*

<b>Projeto</b>	<b>Objetivo</b>	<b>Ações Realizadas</b>
1 Radiofônico Sustentabilize-se	Mobilizar e conscientizar da necessidade de parcerias afim de promover mais ações voltadas a sustentabilidade.	- Criação de programas radiofônicos com inserções semanais na Rádio UDESC FM Joinville, a partir de entrevistas com pessoas que promovam ações sustentáveis; - Os conteúdos são baseados em ações que possam sensibilizar a comunidade sobre a importância de práticas que contribuam para o atingimento dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável - ODS.
2 PODCAST ODS na prática	Possibilitar que os conteúdos produzidos no Programa de rádio sejam acessados a qualquer tempo e até novamente no formato de Podcast.	- Disponibilizar as entrevistas no formato de Podcast, a fim de, possibilitar maior divulgação das ações sustentáveis; - Mobilizar maior número de pessoas a serem signatários ao Movimento ODS – SC;
4 Design e Economia Solidária'	Confeccionar produtos que possam gerar renda contribuindo com a economia circular.	-Confeccionados almofadas a partir de sacolinhas de supermercados. -Sensibilizar a comunidade a promover a reutilização de material e assim evitar o aterro sanitário.
5 Oficina de sabão fitoterápico reutilizando óleo de cozinha	Produzir sabão fitoterápico com uso de chás e reutilizar óleo de cozinha usado.	Com a receita de sabão caseiro onde é reutilizado o óleo de cozinha usado, foi acrescentado chás que será distribuído a comunidade.
7 Projeto SANEAR	Implantar um sistema de tratamento de esgoto e reuso de água em propriedades rurais localizadas às margens do rio Vermelho, localizado na cidade de São Bento do Sul (SC).	Com as parcerias está sendo realizado estudos para a implantação de um sistema de Wetlands alternativo.

Outro Projeto integrador que faz parte do Programa de Extensão é a ‘Oficina de sabão fitoterápico reutilizando o óleo de cozinha’. Foi utilizado e testado dois métodos para limpar o óleo usado, com o objetivo de diminuir o cheiro, tirar as impurezas, clarear o óleo, entre outros. O óleo foi peneirando de forma simples com uso de bombril e teve resultado positivo, porém lavar o óleo foi trabalhoso e demorado e não teve resultado desejado. Foram produzidos sabão com uso de chás de hortelã e alecrim, que serão distribuídos a comunidade, Figura 1b. Para finalizar, o Projeto ‘Sanear’ que tem parceria com a SAMAE, estuda a viabilidade de implantação de um sistema de tratamento de efluentes descentralizados, chamados Wetlands, a serem implantado na comunidade rural. Para fomentar a ação, em 25 de março de 2020, o Professor da UFSC Dr. Pablo Heleno Sezerino palestrou ‘Alternativas tecnológicas para tratamento de esgoto em propriedades rurais’, que foi transmitida e disponibilizada a comunidade interna e externa a UDESC via plataforma Teams, Figura 1c. A palestra foi transformada em Podcast e disponibilizado no link. Também foram desenvolvidos dois folders explicativos sobre o

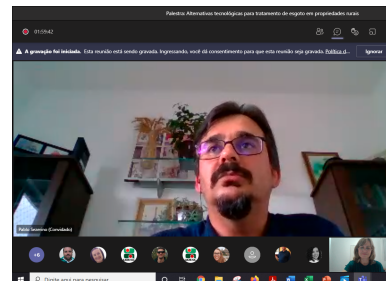
sistema e manuseio de Wetlands, que foram distribuídas as famílias, quando visitadas e convidadas para participarem da ação. Já temos uma família interessada no projeto e no momento estão sendo realizados estudos para uma possível implantação.



(a)



(b)



(c)

**Figura 1.** Ações realizadas (a) almofadas confeccionadas a partir de sacolas de supermercados e (b) sabão feito a partir do óleo de cozinha usado e (c) palestra realizada remotamente.

O envolvimento dos bolsistas discentes extensionistas no Programa promoveram o aprendizado e a valorização dos Objetivos do Desenvolvimento Sustentável, resultando na participação do 39º SEMINÁRIO DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA DA REGIÃO SUL- SEURS 2021. As ações proporcionaram um importante impacto social, pois a SAMAE parceira das ações extensionistas passou a ser signatária do Movimento ODS SC. Também em março deste ano a UDESC recebeu o Selo ODS Signatário 2021 e agora passou a ser representado por cada centro ao movimento.

**Palavras-chave:** Objetivos do Desenvolvimento Sustentável. Programa de Extensão. Economia circular. Parcerias.