

Coleta Seletiva Solidária do Câmpus Londrina - Projeto Destaque UTFPR: divulgação à comunidade externa

Solidary Selective Collection of the UTFPR Londrina Campus – Highlight Project: disclosure to the external community

RESUMO

Johicy Helenn Parra
johicy.parra@gmail.com
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Londrina, Paraná Brasil.

Tatiane Cristina Dal Bosco
tatianebosco@utfpr.edu.br
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Londrina, Paraná Brasil.

Hilory Gabriella B. da Silva
gbraganheiro@gmail.com
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Londrina, Paraná, Brasil

Amanda Stringuetta Galo
a.stringuetta@gmail.com
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Londrina, Paraná, Brasil

Gustavo Scaneiro Ferro
gustavosferro@gmail.com
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Londrina, Paraná, Brasil

Karine Zucco Salton
karynesalton@gmail.com
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Londrina, Paraná Brasil.

Naldisya Drosdrocky Gonçalves
naldisyadrosdrocky@gmail.com
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Londrina, Paraná, Brasil

Cassiano Andrade Silva
cassianosilva@utfpr.edu.br
Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Londrina, Paraná, Brasil

Recebido: 19 ago. 2019.

Aprovado: 01 out. 2019.

Direito autoral: Este trabalho está licenciado sob os termos da Licença Creative Commons-Atribuição 4.0 Internacional.

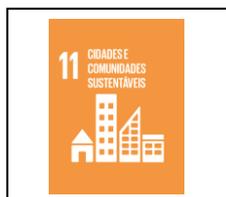


A Coleta Seletiva Solidária é realizada na UTFPR Londrina desde 2012 pela Comissão de Gestão de Resíduos Sólidos, que atua em prol da efetividade da segregação dos resíduos sólidos na instituição, destinando os resíduos recicláveis à cooperativa de catadores, em atendimento ao Decreto Federal nº 5.940/2006, e os resíduos orgânicos à compostagem. Em 2018 um projeto de extensão relacionado a este trabalho foi contemplado no Edital 004/2018 – PROREC (Apoio a projetos destaque da UTFPR). O intuito deste edital era promover a divulgação dos projetos de ensino, pesquisa, extensão e inovação na comunidade externa e, assim, atrair novos parceiros e alunos, além de prestar contas à população dos recursos que são investidos na Universidade. Deste modo, neste trabalho buscou-se relatar e avaliar as ações desenvolvidas pelo projeto “Experiência da Coleta Seletiva Solidária na UTFPR Câmpus Londrina”. Foram realizadas sete ações, abordando cerca de 300 pessoas. Ações como estas aproximam a Universidade da comunidade e a tornam conhecida, em especial, em Londrina, em que a instituição completou recentemente 12 anos. Apresentar este projeto pode ter inspirado pessoas a implantarem a coleta seletiva em outros locais, tendo em vista que se compartilhou a experiência, os resultados e desafios.

PALAVRAS-CHAVE: Educação Ambiental. Extensão Universitária. Reciclagem.

ABSTRACT

The Solidary Selective Collection has been held at UTFPR Londrina since 2012 by the Solid Waste Management Commission, which acts in favor of the effective segregation of solid waste in the institution, destining recyclable waste to the waste picker cooperative, in compliance with Federal Decree N. 5,940/2006, and organic waste to compost. In 2018, an extension project related to this work was contemplated in Public Notice 004/2018 - PROREC (Support for UTFPR Highlighted Projects). The purpose of this notice was to promote the dissemination of teaching, research, extension and innovation projects in the external community, thus attracting new partners and students, and accountable to the population of the resources that are invested in the University. Thus, the purpose of this paper is to report the actions developed by the project “Solidary Selective Collection Experience at UTFPR Câmpus Londrina”. Seven actions were carried out, approaching about 300 people. Actions such as these bring the University closer to the community and make it known, especially in Londrina, where the institution recently turned 12. Presenting



this project may have inspired people to implement selective collection elsewhere, because we shared experience, results and challenges.

KEYWORDS: Environmental education. University extension. Recycling.

INTRODUÇÃO

A Universidade Federal Tecnológica Federal do Paraná Câmpus Londrina (UTFPR LD) conta com a Comissão de Gestão de Resíduos Sólidos (CGRS), grupo de servidores e alunos que trabalham em prol da Coleta Seletiva Solidária (CSS) desde 2012. O trabalho deste grupo corrobora com o cumprimento do que está previsto no Decreto Federal n. 5940/2006 (BRASIL, 2006), que determina a necessidade de os órgãos federais realizarem a segregação dos resíduos sólidos diretamente na fonte geradora e ter como destino do material reciclável as associações ou cooperativas de catadores.

A CGRS atua, portanto, no gerenciamento dos resíduos sólidos gerados na UTFPR LD e na educação ambiental da comunidade acadêmica, buscando a formação de alunos e servidores ambientalmente conscientes, que, quando em sociedade, replicarão o que vivem no ambiente acadêmico, promovendo a sustentabilidade (DAL BOSCO e PRATES, 2017). A CGRS acredita que ações locais são as responsáveis pelas transformações globais e, por isso, busca, também, ser exemplo para a sociedade, compartilhando sua experiência e colaborando com iniciativas de implantação de coleta seletiva e práticas mais sustentáveis.

De acordo com Fernandes et al. (2012) "...a universidade é um espaço que possibilita a agregação de inúmeros saberes heterogêneos. É a base para a formação dos estudantes, para uma carreira profissional e também para estender os limites do conhecimento...". A extensão universitária, por sua vez, segundo Spatti et al. (2016) "ocupa posição privilegiada dentre as missões da universidade". Segundo os autores ela possibilita, pela vivência, a aplicação dos conhecimentos e o entendimento sobre a complexidade da sociedade e, por fim, ressaltam que a extensão permite o real envolvimento da universidade com a sua missão.

Considerando esta perspectiva, em 2018, a Pró Reitoria de Relações Empresariais e Comunitárias (PROREC) da UTFPR publicou um edital (004/2018) com o objetivo de apoiar "Projetos Destaque", de modo que estes pudessem participar de ações de divulgação das competências dos professores e alunos no ensino, pesquisa, inovação e extensão, dos diversos Câmpus da Universidade. O intuito desta divulgação à comunidade externa é a busca por novos parceiros, para novos projetos, bem como a atração de alunos e a apresentação à população dos resultados obtidos a partir dos investimentos públicos realizados na UTFPR.

Deste modo, o projeto vinculado à CGRS, intitulado "Experiência da Coleta Seletiva Solidária na UTFPR Câmpus Londrina" foi contemplado no referido edital e o seu objetivo é socializar as ações que envolveram o processo de implantação da CSS no Câmpus Londrina, além das ações de monitoramento e estratégias de Educação Ambiental constantemente realizadas para a sensibilização da comunidade acadêmica. Para tanto, a proposta do referido projeto é participar de eventos, para socializar a experiência da implantação, manutenção e estratégias de educação ambiental utilizadas para a promoção da CSS na UTFPR-LD e

apresentar à comunidade os resultados e os indicadores de desempenho.

O objetivo deste trabalho é, portanto, apresentar e avaliar as ações desenvolvidas pelo Projeto destaque UTFPR “Experiência da Coleta Seletiva Solidária na UTFPR Câmpus Londrina” em atendimento ao Edital 004/2018 – PROREC (Apoio a projetos destaque da UTFPR).

MATERIAIS E MÉTODOS

A apresentação da experiência, desafios e principais resultados obtidos com a CSS da UTFPR LD à comunidade se deu da seguinte maneira:

a) Participação em feiras

Estabeleceu-se um padrão de *stand* e delineou-se uma atividade rápida a ser realizada com os visitantes de feiras, de modo a avaliar seu conhecimento sobre coleta seletiva e realizar a devida orientação.

Na estrutura do *stand* previu-se um espaço para o mascote da CSS, denominado de Resildo (um *totem* de 1,70 m de altura, aproximadamente), banner de caracterização da CSS, três lixeiras utilizadas para a segregação dos resíduos no Câmpus (para rejeitos, orgânicos e recicláveis), cartilhas com informações sobre a correta segregação de resíduos, caneca utilizada no Câmpus por alunos e servidores e uma urna contendo cartões com imagens impressas de diferentes tipos de resíduos.

A atividade realizada com os visitantes do *stand*, após a apresentação da CGRS, previa a retirada de um cartão da urna e a orientação para a que a pessoa escolhesse em qual lixeira deveria ser descartado aquele resíduo. Após a tentativa, explicava-se o porquê da classificação daquele resíduo e orientava-se sobre o destino de outros resíduos, bem como a importância da coleta seletiva. O nome desta atividade é “Acerte seu lixo e ganhe um brinde”. Como brinde, entregava-se um “lixo car” personalizado da CGRS e/ou um bloco de rascunho confeccionado com folhas para rascunho. Em seguida, a partir de uma conversa informal, os participantes recebiam a cartilha com orientações e os contatos da CGRS para que pudessem seguir este trabalho, nas redes sociais, e, assim, se manter informados sobre a temática. Nesta conversa, apresentava-se a Universidade, seus cursos e possibilidades de formação e parceria. Materiais institucionais também eram entregues aos visitantes que desejavam conhecer mais sobre a UTFPR.

b) Apresentação para outras instituições

Aos grupos de outras instituições que desejaram conhecer a experiência da CSS da UTFPR LD preparou-se uma apresentação em *Power point* contendo a estrutura organizacional, histórico, atividades (monitoramento do recicláveis, monitoramento dos orgânicos, Plano de Gerenciamento de Resíduos Sólidos, Ecoponto solidário, treinamentos com os terceirizados, atividades de educação ambiental, uso das mídias sociais, etc), desafios e experiências.

Por meio de uma roda de conversa, um mediador apresentava os tópicos e os demais participantes da CGRS acrescentavam seus comentários e percepções acerca deste trabalho. Aos visitantes, a todo momento, era possibilitada a palavra para a externalização de dúvidas e troca de experiências.

Também era oportunizado um “Tour” pelo Câmpus, de modo a conhecer a diversidade de lixeiras utilizadas na CSS, os materiais de orientação e divulgação afixados nos diferentes espaços, a Área de Transbordo Temporária de resíduos recicláveis e perigosos, a composteira e a sala onde está alocada a CGRS.

Para o atendimento de outras instituições sem a visita à UTFPR LD, em especial para abordagem com crianças, estabeleceu-se a seguinte estratégia, no formato de oficina, com duração de uma hora: inicialmente fazia-se uma apresentação da CGRS por meio de um vídeo institucional desenvolvido para esta finalidade, ou, quando não disponível o recurso de projeção, a abordagem oral e, em seguida, uma dinâmica de grupo, de modo a sensibilizar sobre a importância do papel de cada um para o sucesso da coleta seletiva. Por fim, realizava-se a atividade com a urna, semelhante à aplicada nas feiras, de modo a orientar sobre a correta segregação dos resíduos.

c) Participação em eventos acadêmicos

A apresentação dos resultados da CSS em eventos acadêmicos e científicos também foi utilizada como estratégia para a divulgação. Para tanto, pesquisou-se os eventos que ocorreriam no primeiro semestre de 2019 e avaliou-se a pertinência da apresentação de trabalhos relacionados às atividades desenvolvidas pela CGRS em função do eixo central e da viabilidade econômica.

Após definidos os eventos, o tema dos trabalhos era pensado coletivamente pelos integrantes da CGRS e, então, redigia-se os trabalhos conforme as normas.

RESULTADOS E DISCUSSÕES

A seguir serão apresentados os produtos das estratégias traçadas para a divulgação “Experiência da Coleta Seletiva Solidária na UTFPR Câmpus Londrina” em atendimento ao Edital 004/2018 – PROREC.

a) Participação em feiras

Nos dias 05 e 06 de abril de 2019 participou-se da “Expo Londrina 2019”, considerada a maior feira agroindustrial da América Latina. Elaborou-se uma arte para divulgação nas redes sociais, de modo a divulgar a presença da CGRS no evento e convidar as pessoas à participação (Figura 1). Na ocasião, a UTFPR LD dispunha de um stand (Figura 2) e ordenou a apresentação dos diferentes projetos existentes no Câmpus ao longo dos dias da Feira.

Durante estes dois dias em que a CGRS esteve representada, diversas famílias e pessoas das mais variadas faixas etárias passaram pelo *stand* e interagiram, participando da atividade “Acerte seu lixo e ganhe um brinde”. Percebeu-se que atividades como esta, que envolvem o público, chamam bastante a atenção em feiras. De acordo com Colombo e Gonçalves (2009) a abordagem em feiras é um modelo de educação ambiental em que se pode falar e ouvir os anseios e as críticas dos cidadãos e “a receita é a criatividade e a vontade de realizar a atividade”.

Outra feira em que a CGRS participou para a divulgação de seu trabalho foi a “Exposição ambiental” que ocorreu no calçadão de Londrina e foi promovida pelo Lions Clube. Na ocasião, também se montou um *stand* e realizou-se a atividade

“Acerte seu lixo e ganhe um brinde”. Esta atividade, em especial, chama a atenção das crianças. Breda e Lima (2011) avaliaram a utilização de jogos para a promoção da Educação Ambiental com alunos e concluíram que “a aplicação dos jogos contextualizados com a realidade vivida oportuniza uma reflexão, pois, após conectadas e assimiladas as informações, o aluno pode ser capaz de compreender como cada ação individual pode ser importante para o meio ambiente”.

Figura 1 – Arte utilizada na divulgação em redes sociais da participação da CGRS na Expo Londrina



Figura 2 – Stand da UTFPR LD com a participação da CGRS – Expo Londrina 2019



Fonte: Autoria própria (2019).

b) Apresentação para outras instituições

Em 2019 foram recebidos dois grupos de outras instituições para conhecer a experiência da CSS: servidores da UTFPR Câmpus Pato Branco e servidores da Universidade Estadual do Norte do Paraná (UENP), no dia 08 de abril e 11 de julho, respectivamente.

Em nota na página web da UENP, afirmou-se que os membros da Pró Reitoria de Planejamento de Avaliação Institucional (PROPAV) estão elaborando e consolidando a Política de Sustentabilidade da Universidade e ressaltou-se que na visita os integrantes da CGRS compartilharam suas experiências e falaram dos desafios e da importância deste trabalho ao meio ambiente, à instituição e à formação das pessoas (UENP, 2019).

No dia 12 de agosto de 2019 realizou-se a divulgação e sensibilização ambiental sobre a CSS na Escola Municipal Nara Manella de Londrina. Foram oito oficinas realizadas, que atenderam, aproximadamente 200 crianças.

c) Participação em eventos acadêmicos

No primeiro semestre de 2019 a experiência da CSS foi apresentada, na forma de trabalhos científicos, no 2º Congresso Sul-americano de Resíduos Sólidos e Sustentabilidade (ConReSol), que ocorreu de 28 a 30 de maio em Foz do Iguaçu, e nos dias 03 e 04 de julho no Seminário de Extensão Universitária da Região Sul (SEURS), que ocorreu em Florianópolis.

O primeiro evento teve a participação de cinco alunos envolvidos com a CGRS, que apresentaram três trabalhos acadêmicos, abordando: caracterização física dos resíduos recicláveis do Câmpus, uso de redes sociais para a sensibilização da comunidade acadêmica e implantação das lixeiras para rejeitos. Já o segundo evento contou com a participação de uma aluna, que apresentou sobre o impacto ambiental e financeiro da substituição dos copos descartáveis por canecas na UTFPR LD.

CONCLUSÃO

As ações desenvolvidas pelo Projeto destaque UTFPR “Experiência da Coleta Seletiva Solidária na UTFPR Câmpus Londrina” em atendimento ao Edital 004/2018 – PROREC totalizaram a abordagem de mais de 300 pessoas, divulgando esta experiência de extensão universitária e a UTFPR de um modo geral.

As estratégias utilizadas para esta finalidade foram consideradas satisfatórias, tendo em vista que promoveram o envolvimento e a interação com a comunidade, de modo lúdico, assim como a abertura ao diálogo e à troca de experiências.

Espera-se, com estas ações, que outras pessoas e instituições tenham se inspirado e possam implementar a Coleta Seletiva em seus espaços de vivência e de trabalho.

AGRADECIMENTOS

Agradecemos à UTFPR LD pelo apoio institucional e financeiro para a realização das atividades da CSS e também para a participação em eventos. À UTFPR pela bolsa concedida ao Projeto Destaque. À Fundação Araucária pela bolsa de extensão concedida à quarta autora.

REFERÊNCIAS

BREDA, T. V.; LIMA, J. P. **A educação ambiental a partir de jogos: aprendendo de forma prazerosa e espontânea.** Anais do II SEAT – Simpósio de Educação Ambiental e Transdisciplinaridade: UFG / IESA / NUPEAT - Goiânia, maio de 2011.

COLOMBO, M. E.; GONÇALVES, E. **A educação ambiental itinerante em feiras livres e nos espaços públicos de Maringá.** XII ENCONTRO PARANAENSE DE EDUCAÇÃO AMBIENTAL. Anais. 14 a 16 de outubro de 2009 - Foz do Iguaçu – Paraná.

DAL BOSCO, T. C.; PRATES, K. V. M. C. **Manual para Instalação e Manutenção da Coleta Seletiva Solidária: A experiência da UTFPR Câmpus Londrina.** Londrina: Paco Editorial, 2017. 60 p. Disponível em: https://play.google.com/books/reader?id=Dz4lDwAAQBAJ&hl=pt_BR&pg=GBS.PT3. Acesso em: 18 abr. 2019.

FERNANDES, M. C.; SILVA, L. M. S.; MACHADO, A. L. G. MOREIRA, T. M. M. **Universidade e a extensão universitária: a visão dos moradores das comunidades circunvizinhas.** Educação em Revista: Belo Horizonte, v. 28, n. 04, p. 169-193, dez. 2012.

SPATTI, A. C.; SERAFIM, M. P.; DIAS, R. B. **Universidade e pertinência social: alguns apontamentos para reflexão.** Avaliação, Campinas; Sorocaba, SP, v. 21, n. 2, p. 341-360, jul. 2016.

UENP. **Diretoria da PROPAV visita experiência de Coleta Seletiva Solidária da UTFPR.** Disponível em: <https://uenp.edu.br/agenda-reitoria-uenp/item/2417-diretoria-da-propav-conhece-experiencia-de-coleta-seletiva-solidaria-da-utfpr>. Acesso em 16/08/2019.