

## **A educação como responsabilidade social: ações de extensão do PET Engenharia Elétrica da Udesc**

Autores(as) : Bruna Messias Dourado ([brunadourado110@gmail.com](mailto:brunadourado110@gmail.com)), Rafael Guimarães Vieira da Silva, Elisa de Oliveira, Luiza Cortez da Silva Tapajoz de Arruda e Cleiton Oliveira de Souza

Orientador: Tiago Jackson May Dezuo

Programa de Educação Tutorial Engenharia Elétrica da Universidade do Estado de Santa Catarina (PET/EEL/UDESC)

Palavras-chave: Extensão, Responsabilidade Social, Formação Cidadã.

Resumo:

O direito à educação é apresentado e detalhado na Constituição da República Federativa do Brasil, de 1988. Ainda, a Declaração Universal dos Direitos Humanos da Organização das Nações Unidas (ONU), de 1948, aborda que toda pessoa tem direito à educação e que esta deve ser gratuita. Entretanto, a realidade do ensino público no Brasil nem sempre apresenta condições essenciais para o acesso, permanência e sucesso dos estudantes nos diversos níveis da educação. Tendo em vista as infrações citadas, o Programa de Educação Tutorial (PET) tem a missão de atenuar tais deficiências por meio da tríade universitária, também descrita na constituição. Por estar inserido neste contexto, o PET tem o dever de buscar essas demandas e encontrar maneiras de atenuar as causas e sintomas locais.

Com base nesse déficit na educação de instituições públicas e comunidades em situação de vulnerabilidade social e no objetivo do PET de estimular o espírito crítico e atuação profissional com base na cidadania e na função social da educação, parte das ações de extensão do PET Engenharia Elétrica da Udesc são destinadas à capacitação em temas diversos para públicos em vulnerabilidade social. Neste trabalho são apresentadas três vertentes dessas ações, a Comunidade Beco do Caminho Curto, o Instituto Priscila Zanette (IPZ) e o evento Conhecendo os Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS). Essas atividades surgiram da busca por demandas em conjunto com organizações sociais realizadas pelos projetos Beta, posteriormente reestruturado sob a designação Alcance, e EfiCiência, do PET Engenharia Elétrica da Udesc. O projeto Beta/Alcance tem como objetivo buscar e atuar sobre as demandas da sociedade enquanto o EfiCiência propõe-se a atuar junto com a comunidade e a transformar seus indivíduos por meio de ações educacionais que visam uso de recursos de forma eficiente e sustentável.

A comunidade quilombola Beco Caminho Curto é composta por um lote cercado habitado por várias famílias. O terreno é pequeno em relação à quantidade de casas no local e necessidades básicas como saneamento e iluminação pública não são presentes no ambiente. Algumas instituições e projetos voluntários atuam no local para auxiliar no desenvolvimento da comunidade. O Instituto Priscila Zanette é uma entidade que tem a missão de proporcionar uma transformação social em busca de oportunidades dignas, trabalhando com a criança e com o adolescente. É uma associação civil que atua na educação, saúde, lazer, esporte e socialização de crianças e adolescentes da cidade de Joinville, sendo um ambiente de desenvolvimento além do ensino básico, de forma a apresentar possibilidades para o futuro de seus frequentadores. O instituto realiza ações no contraturno escolar com crianças e adolescentes de 7 a 17 anos, oriundas de uma região que apresenta grande vulnerabilidade social. Já o evento Caminhão Conhecendo os ODS, da empresa de projetos ambientais NTICS, surgiu a partir da necessidade de divulgar os objetivos de desenvolvimento sustentáveis. Tais metas foram estabelecidas pela ONU em 2015 tendo em vista o crescimento das desigualdades sociais e a degradação

progressiva do meio ambiente. As soluções propostas para as demandas de cada local são descritas a seguir.

No Instituto Priscila Zanette analisou-se as deficiências na área da informática e matemática. Como solução, computadores foram instalados no local e, em seguida, ministrou-se um curso de informática para os alunos frequentadores. Com relação à matemática foi realizada uma parceria com alunos da licenciatura da Udesc Joinville para auxiliar os jovens por meio de monitorias. Além disso, foram ministrados módulos abrangendo diversos assuntos relacionados a ciências e sustentabilidade. A Figura 1(c) ilustra um momento de atividades no instituto.

Na comunidade Beco do Caminho Curto, foi realizada uma roda de conversa com mulheres a fim de capacitá-las sobre empreendedorismo, visto que essas realizavam a produção de artesanatos. Ainda na mesma comunidade, foi realizada uma apresentação aos moldes de uma feira de ciências para as crianças, onde abordou-se temas relacionados à eletricidade básica, vide Figura 1(b), e cuidados necessários com eletrodomésticos em casa.

Para o evento Caminhão Conhecendo os ODS o contato foi iniciado por convite da Secretaria Municipal de Educação de Joinville com três meses de antecedência ao evento, período este no qual o grupo PET Engenharia Elétrica participou de reuniões e manteve contato com a organização do evento. O PET esteve presente no evento juntamente com o projeto EfiCiência realizando oficinas de confecção de brinquedos com materiais recicláveis, vide Figura 1(c), buscando atender ao ODS de número 11 (cidades e comunidades sustentáveis).

É evidente a diversidade de públicos atingidos por estas ações. Quanto ao número de atingidos diretos, as ações realizadas no Instituto contabilizaram 60 pessoas, as realizadas na comunidade Caminho Curto contaram com a participação de 42 pessoas, enquanto nas executadas no evento Conhecendo os ODS, estima-se 80 pessoas. Além do desenvolvimento de novas habilidades e de novas percepções de mundo pelos públicos envolvidos, o ganho e a satisfação para os integrantes dos projetos são incalculáveis, mas certamente ficarão impressos nos valores de sua formação cidadã.

## ANEXOS

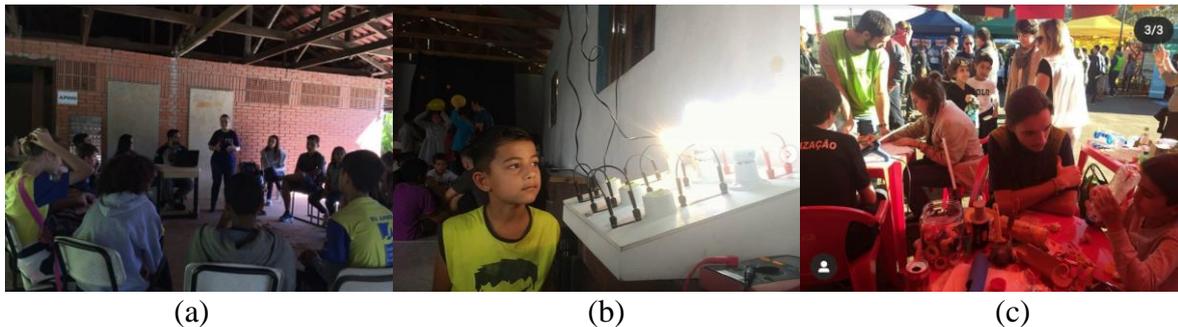


Figura 1 - Atividades (a) no Instituto Priscila Zanette, (b) na comunidade Beco do Caminho Curto e (c) no evento Caminhão Conhecendo os ODS.