

09, 10 e 11
SETEMBRO
2024



ISSN: 2526-3250

Renovação Eletrônica: recuperação solidária pós-enchentes e redução de descarte eletrônico

Integrantes:

- Otavio Martins Ramos (Autor)
- Bruno Canal (Coautor)
- Nycollas Anthony Carrilho Ramires (Coautor)
- Alexsandro Cristovão Bonatto (Orientador)
- Rodrigo Wolff Porto (Coorientador)

Nível de Ensino: Ensino Médio e Ensino Médio Técnico

Área do Conhecimento: Extensão - Tecnologia e Produção

Resumo:

As enchentes do rio Guaíba, ocorridas em maio de 2024, causaram danos significativos à infraestrutura e aos bens das comunidades ao redor do IFRS Campus Restinga. Entre os prejuízos mais importantes, destacam-se os danos a equipamentos eletroeletrônicos essenciais para o dia a dia de muitas famílias. Neste contexto, esta ação de extensão surge como uma resposta necessária e solidária aos desafios enfrentados pela comunidade local. O projeto tem como objetivo principal promover a recuperação e reutilização de equipamentos eletroeletrônicos danificados pelas enchentes, oferecendo uma solução sustentável e econômica para os moradores afetados. A iniciativa envolve estudantes bolsistas e voluntários, professores e técnicos administrativos do Campus, proporcionando uma oportunidade de aprendizado prático e aplicação dos conhecimentos teóricos adquiridos nas disciplinas de eletrônica e tecnologia da informação. Além disso, a ação fortalece os laços entre o IFRS e a comunidade, demonstrando o compromisso da instituição com o desenvolvimento regional e o bem-estar social. Ao restaurar e devolver à comunidade equipamentos em boas condições de uso, o projeto contribui para a redução do impacto ambiental causado pelo descarte inadequado de eletrônicos e promove a conscientização sobre práticas sustentáveis. Dessa forma, "Renovação Eletrônica" fomenta uma cultura de responsabilidade social e ambiental entre os participantes e beneficiários. Estudantes participantes da ação aplicam conhecimentos teóricos em situações práticas, enfrentando problemas reais e desenvolvendo soluções concretas, desenvolvendo desta forma proficiência em técnicas de diagnóstico e reparo de eletrodomésticos, bem como em métodos de gestão de projetos e logística.

Referências:

Boylestad, R. L. Análise de Circuitos. Pearson, Ed. 12. 2018.

Disponível em <https://moexp-2024.osorio.ifrs.edu.br/uploads/anai/2024/Anais MoExp 2024.2463.pdf>

Anais da Mostra de Ensino, Extensão e Pesquisa do Campus Osório - MoExp.
<https://moexp.osorio.ifrs.edu.br/anais>