

## E-Lixo 2025: ações de descarte, reutilização e educação ambiental

Thierry dos Santos<sup>1</sup>, André Luís Franceschi<sup>2</sup>, Tobias João Tabolca Fontanive<sup>2</sup>, Valquíria Tereza Simioni De Farias<sup>2</sup>, Lis Ângela De Bortoli<sup>3</sup>

<sup>1</sup>Autor(a)/Apresentador(a), <sup>2</sup>Coautor(a), <sup>3</sup>Orientador(a)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - Campus Sertão.  
Sertão, RS

O crescimento acelerado do consumo de equipamentos eletroeletrônicos tem como consequência o aumento da produção de resíduos eletrônicos, conhecidos como e-lixo. Esses resíduos, quando descartados de forma inadequada, liberam metais pesados e substâncias tóxicas que contaminam o solo, a água e o ar, prejudicando a saúde humana e o meio ambiente. O Brasil aparece entre os maiores produtores de e-lixo do mundo, mas apresenta baixas taxas de reciclagem. Diante disso, o projeto tem como motivação a necessidade de promover a conscientização ambiental, o consumo responsável e a destinação adequada dos resíduos eletrônicos, contribuindo para a inclusão digital e a sustentabilidade. O objetivo é conscientizar a comunidade interna e externa sobre a importância da coleta e destinação adequada do e-lixo, incentivando a responsabilidade ambiental e social. Ainda, destacam-se: organizar campanhas de arrecadação e doação de equipamentos, promover oficinas de reutilização criativa de sucata eletrônica, manter e ampliar o E-Museu como espaço pedagógico e cultural, fortalecer a integração com as disciplinas dos cursos técnicos e superiores, e incentivar práticas de consumo consciente. As atividades são realizadas semanalmente, envolvendo reuniões de planejamento, organização e execução das ações. A comunidade participa ativamente, com contribuições de estudantes, servidores e colaboradores locais. A coleta de e-lixo possibilita a destinação adequada dos materiais e o aproveitamento de equipamentos em bom estado em doações e atividades pedagógicas. As oficinas de arte com sucata e o E-Museu integram educação ambiental, criatividade e memória tecnológica. A avaliação das ações é feita por meio de análise quantitativa, considerando o número de participantes, a quantidade de e-lixo arrecadado e o volume de materiais doados, e qualitativa, a partir da coleta de depoimentos e percepções dos visitantes. As ações realizadas já possibilitaram a arrecadação e destinação correta de diversos equipamentos, além da doação de itens em bom estado a pessoas interessadas, contribuindo para a inclusão digital e para o fortalecimento da economia circular. O E-Museu, atualmente com mais de uma centena de objetos catalogados, vem se consolidando como recurso educativo e cultural, permitindo aos visitantes compreender a evolução tecnológica, refletir sobre o impacto do consumo e ressignificar resíduos por meio da arte. Os depoimentos coletados revelam que a experiência no espaço desperta interesse, nostalgia, curiosidade e consciência ambiental, confirmando a efetividade do projeto em articular conscientização, memória e aprendizagem. O E-Lixo 2025 demonstra que ações de extensão podem integrar ensino e pesquisa em torno de uma causa socioambiental de grande relevância. Ao promover o descarte consciente e a reutilização de resíduos eletrônicos, o projeto contribui para a preservação ambiental, a valorização cultural e a inclusão social e digital. Além disso, proporciona aos estudantes o desenvolvimento de competências técnicas, socioambientais e cidadãs, reforçando o papel do IFRS como agente transformador regional.

**Palavras-chave:** E-lixo; Educação ambiental; Descarte consciente.

**Trabalho executado no:** o Edital PROEX Nº 46/2024 – Bolsa de Extensão Núcleo de Memória – Ação de recuperação do arquivo do IFRS campus Porto Alegre, Edital PROEX 5/2024- Complementar ao Edital 46/2024- Bolsa de Extensão Núcleo de Memória – Ação de Recuperação do Arquivo do IFRS campus

institucional para Ações de Extensão propostas por Estudantes do IFRS, Edital PROEX Nº 8/2025 Bolsas de Extensão para Programas e Projetos no âmbito da Pró-Reitoria de Extensão do IFRS, Edital PROEX Nº 14- Complementar ao Edital PROEX Nº 8/2025 Bolsa de Extensão para Programas e Projetos no âmbito da Pró-Reitoria de Extensão do IFRS.