

ANEXO II - PROJETO DE EXTENSÃO

PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE EXTENSÃO – PIBEX EDITAL N° 007/2022/UFSJ/PROEX

Identificação da Ação

- . **Título do Projeto:** REEEvida - Uma nova vida aos resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (REEE)
- . **Coordenador/a:** Milene Barbosa Carvalho
- . **Unidade Organizacional:** Departamento de Ciência da Computação

Caracterização da Ação

. Público alvo

Participantes diretos:

- Pessoas que desejam realizar descarte adequado de resíduos tecnológicos.
- Associações de catadores e empresas de coleta de materiais recicláveis.
- Entidades carentes que receberão doação de equipamentos remanufaturados.

Participantes impactados:

- Sociedade em geral que sofre impactos do descarte incorreto de resíduos tecnológicos, com o depósito dos mesmos em lixões e aterros e com a contaminação gerada pelos componentes tóxicos desses resíduos.

Descrição da Ação

. Resumo

Os resíduos de equipamentos eletroeletrônicos quando descartados incorretamente podem gerar danos ao meio ambiente. Além dos danos gerados, muitos dos resíduos ainda são funcionais e poderiam ser reutilizados ou recuperados. Portanto, esse projeto visa conscientizar a sociedade das possibilidades de reutilização, recuperação e reciclagem desses resíduos. Além da conscientização, nesse projeto, serão definidos métodos para a separação de materiais baseado na detecção de falhas dos mesmos e tipos de materiais para reciclagem, além do desenvolvimento de ações que recupere resíduos coletados.