6th International Workshop - Advances in Cleaner Production
São Paulo - Brazil - 24th to 26th, May - 2017

Mapeamento para o Tratamento de Resíduos Eletroeletrônicos em uma Instituição de Ensino Superior

RIBEIRO, K. A. [a*], SANTOS, R. G. [a], OLIVEIRA NETO, G. C.[a], POMPONE, E. C. [a]

a. Universidade Nove de Julho, São Paulo

*kleberaristides@uninove.edu.br

Academic Work

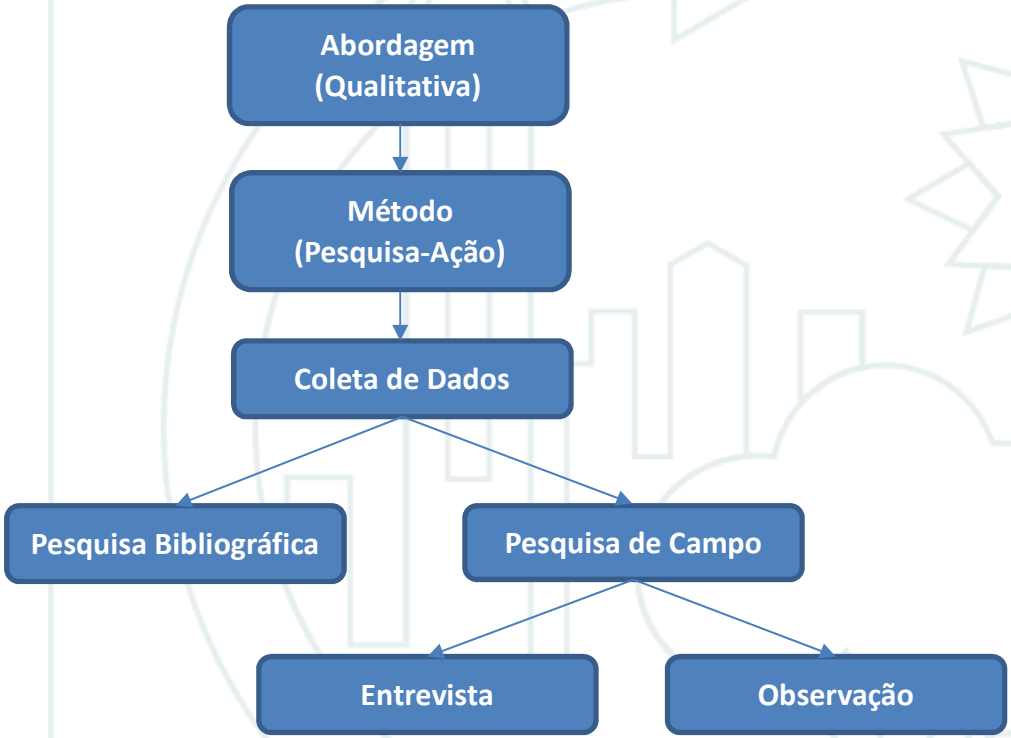
Agenda

- Panorama de Sustentabilidade nas Organizações
- Método de Pesquisa
- Resoluções e Normas
- Estudo de Caso
  - Política de Gestão de Ativos
  - Tratamento do REEE
- Conclusão

Panorama da Sustentabilidade nas Organizações

- Com a globalização e diante da atual política, legal e socioeconômica brasileira, as instituições públicas, privadas e não governamentais estão passando por ajustes do ponto de vista da sustentabilidade. Essa é uma tendência mundial onde há uma preocupação em relação ao uso econômico, ambiental e social dos produtos desenvolvidos, sua forma de reuso e descarte.

Método de Pesquisa



Resoluções e Normas

ABNT NBR 10.004	**Resíduos Sólidos** – Classifica os materiais sólidos em dois tipos
ABNT NBR ISO 14.001	**Sistemas de gestão ambiental**: Requisitos com orientações para uso. Determina os requisitos mínimos para o planejamento, execução, controle e monitoramento dos processos.
Ministério do Maio Ambiente	**Plano Nacional de Resíduos Sólidos** – tem como principal função indicar os riscos envolvidos com os materiais de descarte e a forma de trata-los.
CONAMA. Resolução nº 452, 02 de julho de 2012	**Dispõe sobre os procedimentos de controle da importação de resíduos**, conforme as normas adotadas pela Convenção da Basiléia sobre o Controle de Movimentos Transfronteiriços de Resíduos Perigosos e seu Depósito
CONAMA – Minuta de Resolução	**Dispõe sobre a regulamentação da gestão dos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos no Brasil**
ABNT ISO/IEC 38.500	**Governança Corporativas e Tecnologia da Informação**. Apresenta as melhores práticas de governança corporativa e gestão de TI
Instituto Brasileiro de Governança Corporativa.	**Código das melhores práticas de governança corporativa**

Política de Gestão de Ativos – P.G.A.

Plano de Preparo

Qual o fator determinante para a aquisição do ativo;
Identificar as necessidades e envolvidos no processo;
Análise de viabilidade da modernização;
Requisição de modernização ou atualização do ativo.

Sistema de Aprovação

Detecção de eventos de pouca capacidade por parte da **G.A.**;
Avaliação e decisão nos controles de ativos;
Resposta aos departamentos, incluindo análise dos ativos; e
Resposta de autorização ou aprovação.

Revisão de Atualização

Análise do ativo;
Identificação dos requisitos mínimos de capacidade;
Identificação das melhorias à serem implementadas; e
Identificação das melhorias implementadas para o esquema de **G.A**.

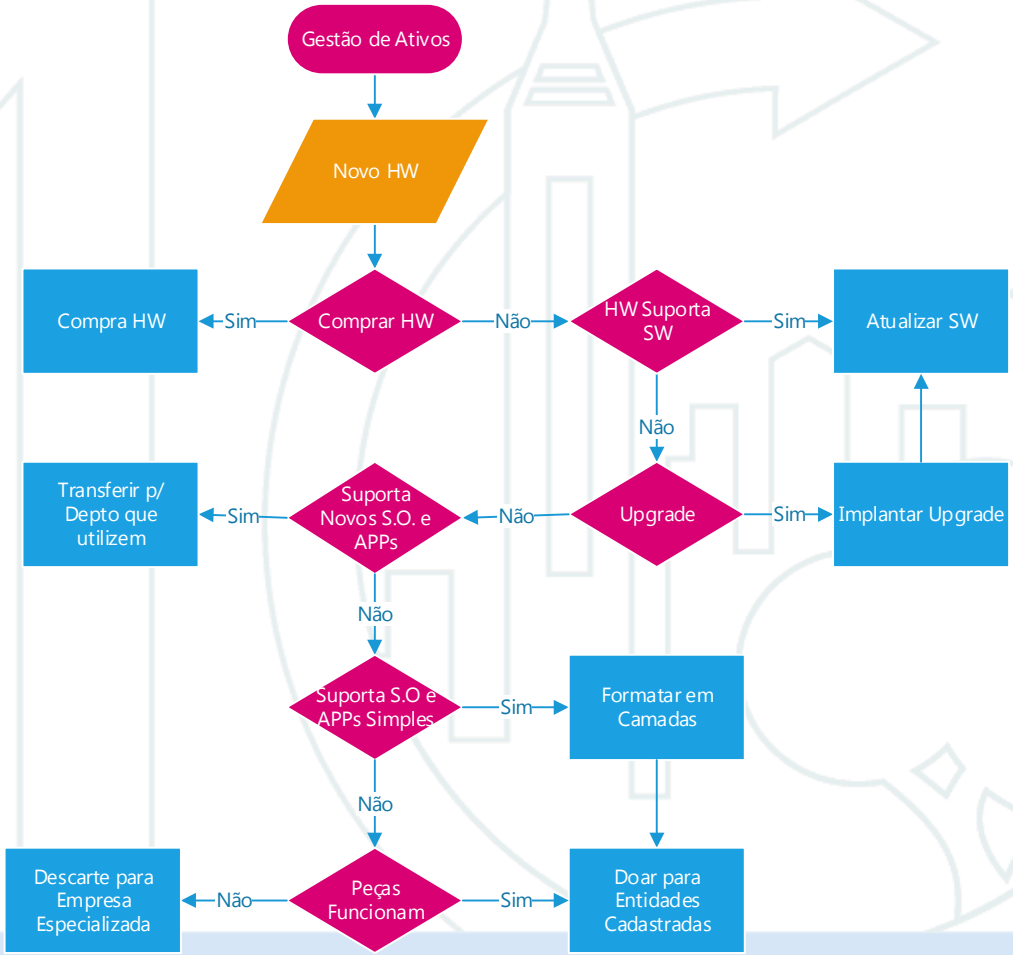
Aquisição

Armazenar o ativo que não suporta atualização;
Requisitar aprovação para os processos envolvidos;
Realizar cotação do ativo com no mínimo três empresas
Realizar compra;
Receber produto e identificar com etiqueta de controle de ativo; e
Transferir ativo ao processo solicitante.

Transição ou Permuta

Fazer identificação, análise e controle das informações do Ativo;
Aplicar análise e verificar disponibilidade de ativo do ambiente de Transição; e
Verificar ativo e entregar ao processo.

Tratamento dos REEE



Conclusão

- Foi **percebido** pela instituição **o impacto** que os resíduos de equipamentos eletroeletrônicos (**REEE**) **podem causar** ao **meio ambiente** e o tratamento dado pelo ministério do meio ambiente com **normas e regulamentações** para a **mitigação dos problemas** socioambiental.
- A crescente **busca pela identidade empresarial**, ou seja, a forma que a empresa pode ser vista pelo público, é um **diferencial competitivo** e **demonstra a maturidade organizacional** da instituição de ensino, não somente pela abordagem, mas também por ser um **precursor na gestão de REEE**.