Simpósio de Integração Acadêmica
Das Montanhas de Minas ao Oceano: Os Caminhos da Ciência para um Futuro Sustentável
20 a 25 de outubro de 2025

A importância da organização do trabalho dos catadores de recicláveis: O caso da Astriflores em Florestal/MG

Luana Souza Hott[1], Rebecca Impelizieri Moura da Silveira[2], Mariana Mayumi Pereira de Souza[3]

1.Aluna do mestrado MPSTA, IFMG - Instituto Federal de Minas Gerais – Campus Bambuí, gestaolsh@gmail.com.
2 Prof. Orientador da UFV - Campus Florestal; Instituto de Ciências Humanas., rebecca.silveira*@ufv.br*
3 Prof. Co-orientador da UFV - Campus Florestal; Instituto de Ciências Humanas., mariana.mayumi@ufv.br

As discussões globais sobre sustentabilidade afetam a forma como os resíduos são manejados, principalmente em cidades pequenas, o que podemos destacar no ODS 11.

A Astriflores, associação de catadores de Florestal/MG, tem papel essencial na coleta seletiva e inclusão social. Mas, enfrenta desafios constantes:

- Trabalho pouco valorizado
- Falta de padronização das atividades
- Necessidade de maior reconhecimento público e privada

OBJETIVO

Evidenciar a importância e propor a formalização dos processos de trabalho da Astriflores, com vistas ao fortalecimento institucional da associação, além de estabelecer parcerias com entes públicos e privados.

METODOLOGIA

O fluxograma em notação BPMN foi elaborado de forma participativa, por meio de oficinas e observações em campo. Seu desenvolvimento teve início no primeiro mutirão, realizado em meados de 2023, culminando com a apresentação da proposta em 22 de fevereiro de 2025.

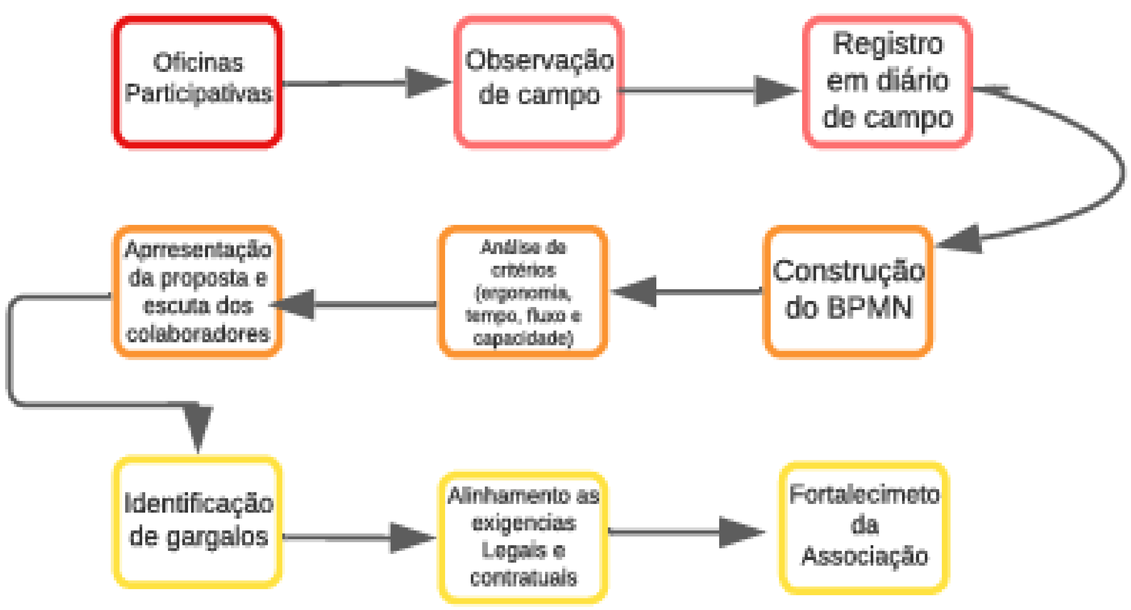

Figura 01: Autoras do trabalho.

RESULTADOS

- Mapeamento, organização do tempo e do fluxo interno de materiais.
- Identificação de gargalos operacionais.
- Elaboração de POP (Procedimento Operacional Padrão)
- Melhoria das condições de trabalho (ergonomia e capacitação).
- Fortalecimento institucional da Astriflores.

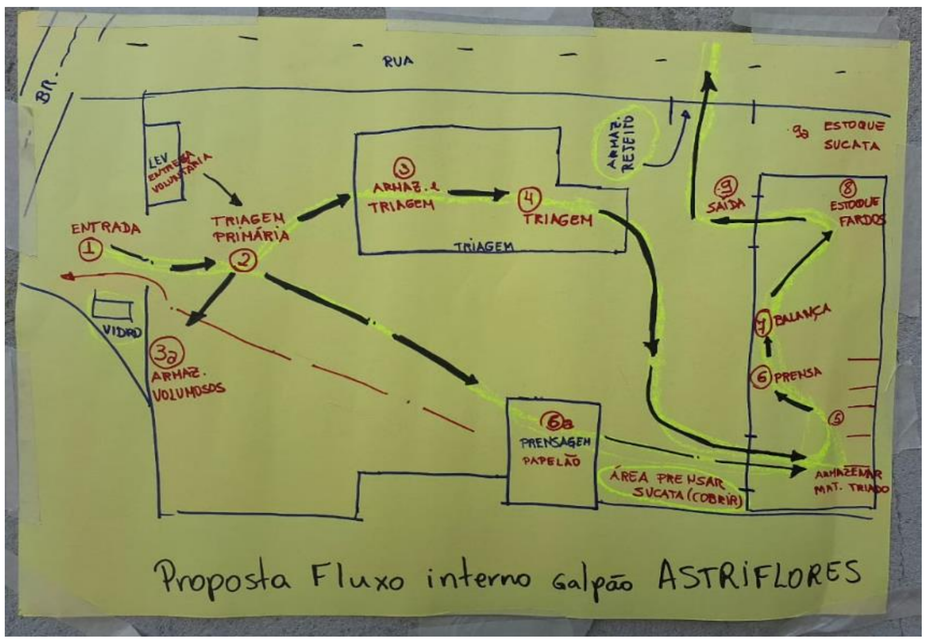

Figura 01: Proposta de fluxo interno de processos.

Figura 02: Apresentação da proposta.

Impactos e desdobramentos para o setor público:

- Serviços de limpeza urbana mais eficientes.
- Menos lixo em aterros sanitários.
- Redução de custos.

Impactos e desdobramentos para o setor privado:

- Comprovação de responsabilidade socioambiental.
- Cumprimento das exigências legais.

REFERÊNCIAS

OBJECT MANAGEMENT GROUP. *Business Process Model and Notation (BPMN) Version 2.0*. OMG Document Number: formal/2011-01-03. Needham, MA: OMG, 2011. Disponível em: https://www.omg.org/spec/BPMN/2.0/. Acesso em: 1 ago. 2025.

PEREIRA, (M. P.) & SOUZA, K. S. *Política nacional de resíduos sólidos (PNRS): avanços ambientais e viés social nos municípios de pequeno porte*. Ciências Sociais Aplicadas em Revista, v. 17, n. 32, 2017.

AGRADECIMENTOS

ASTRIFLORES
Florindo o futuro sustentabilidade e empoderamento feminino
UFV
FAPEMIG
CNPq