



ABRALATAS – Ciclo de Debates

A experiência do Núcleo Alternativas no âmbito da cadeia de reciclagem com inserção social

Ms. Cinthia Versiani Scott Varella
Pesquisadora do Núcleo Alternativas
Engenheira de Produção



Introdução

Apresentação do Núcleo Alternativas

Abordagem do Núcleo no campo da reciclagem com
inserção social

Projetos atuais



Obrigada!!!

cinthiaversiani@yahoo.com.br



Apresentação do Núcleo Alternativas

- O objetivo principal do núcleo ALTERNATIVAS é oferecer um apoio amplo e direcionado às **necessidades reais** dos empreendimentos solidários, identificando suas deficiências específicas e as dificuldades para superá-las.
- Equipe:
 - Coordenação: Prof. Francisco de Paula Antunes Lima
 - Rede de pesquisadores, professores e entidades
- Foco na cadeia de reciclagem com inserção social - desde 2003





Cadeia da reciclagem com inserção social

ATUAÇÃO DAS ASSOCIAÇÕES E COOPERATIVAS DE CATADORES (ACS)



COMO MELHORAR A PRODUTIVIDADE E O GANHO DAS ACS?

- Logística de coleta
- Mobilização
- Equipamentos de coleta
- Qualidade da triagem
- Eficiência da triagem
- Equipamentos
- Organização do processo
- Agregar valor
- Escala de produção



Cadeia da reciclagem com inserção social

Como aumentar a eficiência sem excluir:

- idosos
- pessoas com baixa escolaridade
- trabalhadores sem qualificação profissional
- portadores de deficiência
- usuários de álcool e drogas
- Egressos do sistema prisional
-

O modelo de reciclagem industrial pode aumentar a eficiência técnica, mas agravar a exclusão



Como viabilizar a tecnologia social da reciclagem solidária

1. Análise das cadeias produtivas
2. Sistemas de coleta seletiva: mobilização, roteirização, equipe, equipamentos
3. Infraestrutura: equipamentos de coleta seletiva, galpões, máquinas e equipamentos de triagem
4. Organização da produção: fluxo, leiaute, sistemas de triagem
5. Organização das associações de catadores: auto-gestão, sistemas de remuneração
6. Integração dos catadores não-organizados
7. Remuneração dos serviços ambientais e urbanos: coleta seletiva como serviço organizado pelos catadores, incluindo a mobilização social
8. Integração da logística reversa
9. Comercialização em rede



Como viabilizar a tecnologia social da reciclagem solidária

A experiência dos catadores em Minas Gerais

- Esses sistemas só podem ser desenvolvidos de forma eficiente em colaboração com os catadores, especialistas, moradores...
- Desenvolver tecnologias apropriadas requer que sejam apropriáveis pelos usuários, o que pressupõem fundá-las na experiência cotidiana





Projetos atuais

- Observatório de Reciclagem Inclusiva e Solidária
- Acompanhamento da prestação de serviço de coleta seletiva pela associação de catadores do município de Itaúna
- Análise da cadeia produtiva dos materiais recicláveis no Brasil
- Catálogo - Mercado de reciclagem: a qualidade dos materiais
- Curso de ensino à distância: Gestão de Sistemas de Coleta Seletiva Solidária
- Acompanhamento e melhoria dos processos em várias ACs

