


Minimização de resíduos industriais no
Polo da Moda de Nova Friburgo

Desafios / Oportunidades

Lucas Lins | Leo Rodrigues
LiaLou Fashion Lab

Rio de Janeiro | 2018



Nova Friburgo

- ❑ 180 mil habitantes
- ❑ 51% do PIB norte-fluminense
- ❑ 7.600 funcionários no setor de roupa íntima
- ❑ 11% dos empregados da moda íntima do Brasil

Polo (APL)

- ❑ 1.300 empresas - majoritariamente micro e pequenas
- ❑ 25% da produção nacional
- ❑ 50 mil empregos
- ❑ 104 milhões de peças por ano



SÃO PAULO: maior comprador
SANTA CATARINA, SÃO PAULO & CEARÁ: maiores fornecedores

Perda de matéria-prima

- ❑ A cadeia produtiva da lingerie, moda praia e moda fitness registra uma perda de 12 a 30% na matéria-prima (tecidos, aviamentos, rendas etc.)

Algumas consequências

- ❑ Aumento nos custos de produção dos produtos (desperdício e custos com o descarte)
- ❑ Superutilização de aterros sanitários
- ❑ Descarte incorreto



O Brasil produz anualmente 170.000 de toneladas de resíduos industriais (fonte: SEBRAE)

Agravantes

- ❑ Fiscalização versus informalidade
- ❑ Lacuna nos marcos legais e instrumentos jurídicos
- ❑ Problemas na coleta urbana



As Leis Federal e Estadual que tratam do descarte e manejo do resíduo industrial são demasiado genéricas e focam no aspecto punitivo.

Descarte desordenado

- ❑ As pequenas confecções que operam de modo informal estão à margem da fiscalização
- ❑ EBMA: empresa ameaça rescindir o contrato alegando prejuízos decorrentes do descarte desordenado de resíduos industriais nas vias urbanas

AÇÕES EM CURSO



ARTICULAÇÃO
POLÍTICA E
INSTITUCIONAL
PARA AÇÕES MAIS
IMEDIATAS



INICIATIVAS CONJUNTAS
OU INDIVIDUAIS



NOVOS MARCOS LEGAIS:
LEI MUNICIPAL DOS
RESÍDUOS INDUSTRIAIS



LEI MUNICIPAL DOS RESÍDUOS

Elaboração de uma lei municipal para o resíduo industrial não restrito à indústria de confecção



SISU

Construção de galpão que abrigará o resíduo industrial, no intuito de dar o destino correto aos materiais descartados



PROJETOS PILOTO

Iniciativas individuais ou conjuntas com o objetivo de mitigar e, futuramente, solucionar o problema e abrir novas frentes de negócio

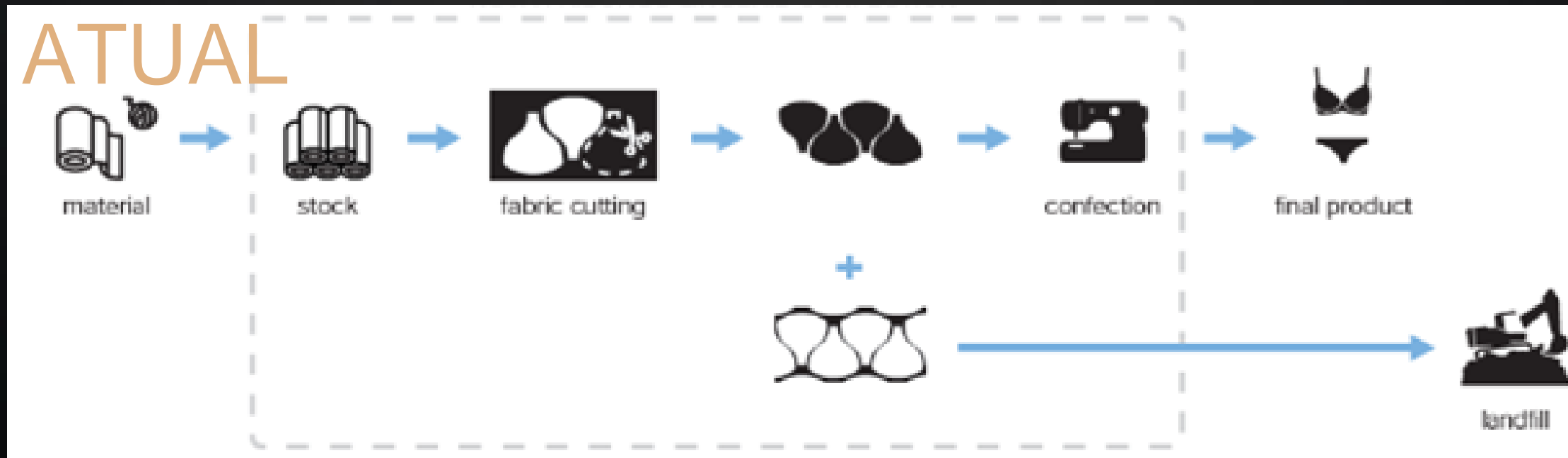
- ❑ Redução do desperdício de matéria-prima por meio de um design inteligente e funcional aplicado ao desenvolvimento de produtos (“up-to-zero” waste)
- ❑ Reaproveitamento de material descartado
 - ❑ Reciclagem
 - ❑ Upcycling
 - ❑ Renovação de material / conversão de refugo em matéria-prima
- ❑ Transparência / combate à informalidade



Busca por novos modelos de negócios economicamente viáveis pautados na sustentabilidade, desenvolvimento humano e inovação, tornando as empresas locais aptas a ingressar em novos parâmetros como a ECONOMIA CIRCULAR

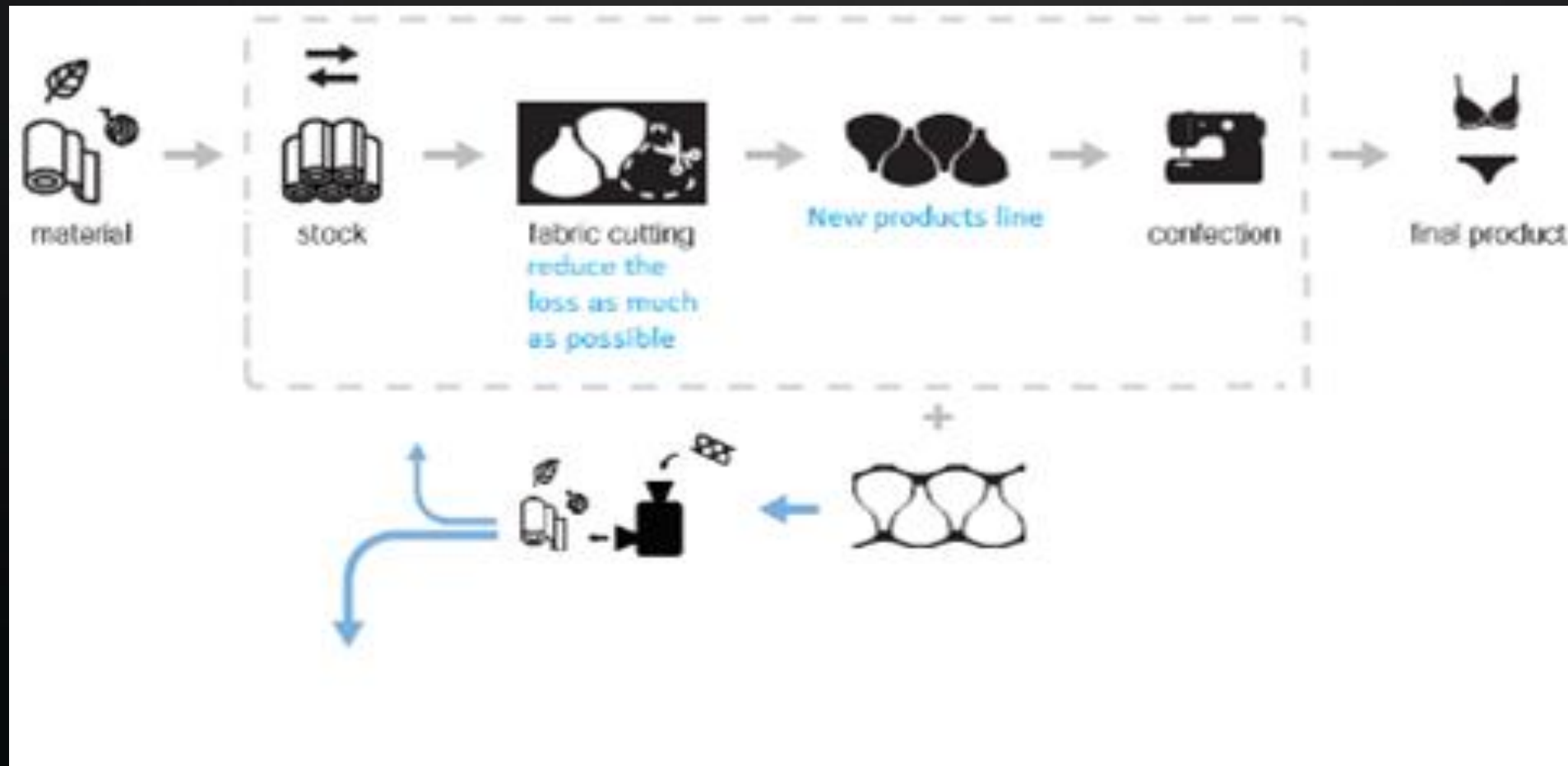
QUADRO

ATUAL

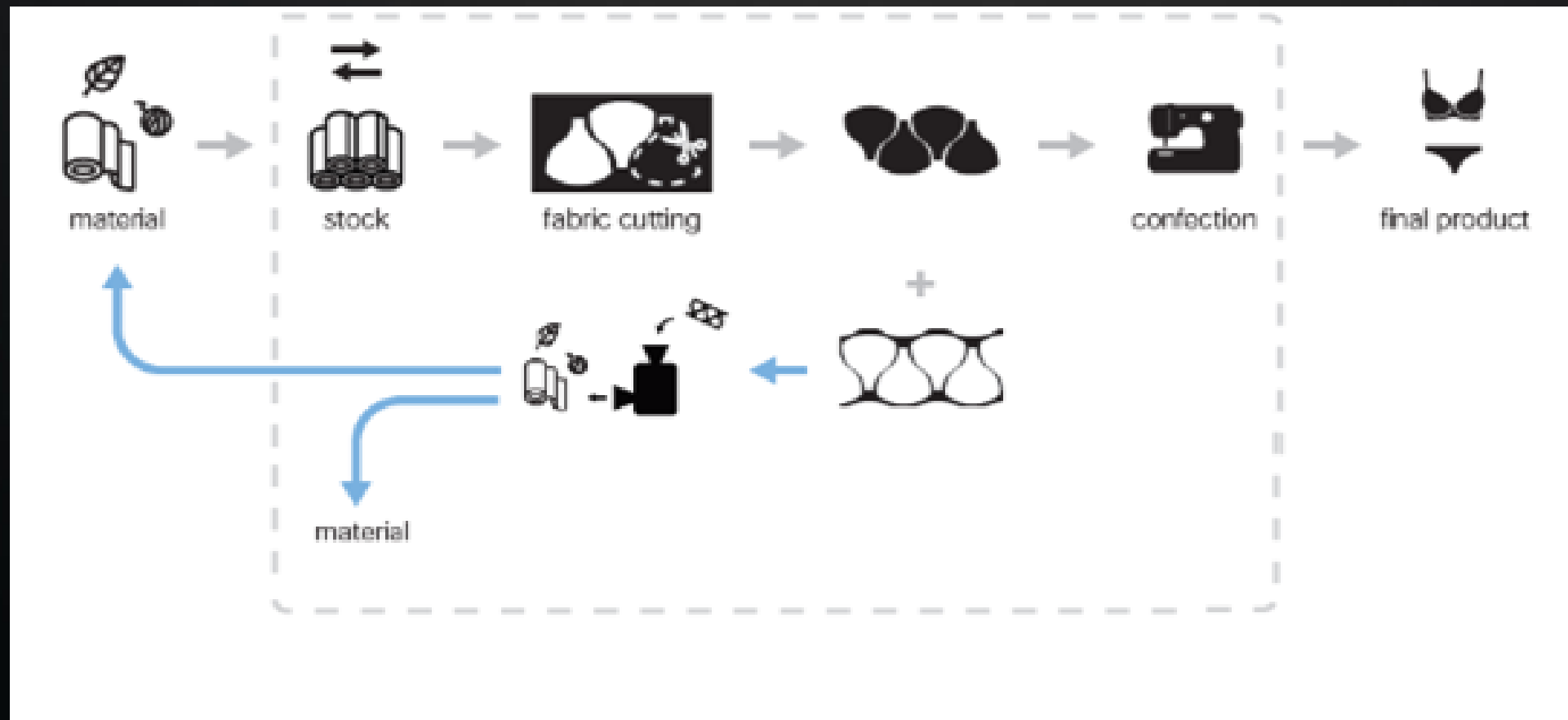


- fonte: Relatório “Residues from lingerie confection - challenges of residues in the production process of seven companies in Nova Friburgo - Rio de Janeiro: opportunities for a circular economy approach”.

ETAPA 01



ETAPA 02



LiaLou[®] FASHION LAB

LiaLou Fashion Lab

Av. Conselheiro Julius Arp, 80 - Bloco 10 - térreo - Centro - Nova Friburgo/RJ - CEP 28623-000

+55 22 3016-1623 • 22 981 321 575 | 21 979 611 828

leo@lialoufashionlab.com | contato@lialoufashionlab.com.br | lialoufashionlab.com | @lialouoficial