

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO SUL
ESCOLA DE ENGENHARIA
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA MECÂNICA

PAULO HENRIQUE BRITO DE SOUZA

LOGISTICA REVERSA

Conceito e análise de vantagens e desvantagens

Tarefa avaliativa da disciplina de Ciência,
Tecnologia e Ambiente - CTA.

Porto Alegre - RS

2025

Conceito de ESG

A Logística Reversa, conforme definida pela Política Nacional de Resíduos Sólidos (Lei 12.305/2010), é um instrumento de desenvolvimento econômico e social caracterizado por um conjunto de ações e procedimentos que visam viabilizar a coleta e a restituição dos resíduos sólidos ao setor empresarial, para que sejam reaproveitados em seu ciclo ou em outros ciclos produtivos, ou que tenham outra destinação final ambientalmente adequada.

Vantagens e Desvantagens

No contexto corporativo, a adoção de práticas ESG (Ambiental, Social e Governança) oferece vantagens significativas porém pode apresentar desvantagens como altos custos iniciais de implementação. É possível enumerar algumas vantagens dessa implementação:

1. Atração de investimentos e acesso ao capital;
2. Melhoria da reputação e imagem;
3. Redução de custos operacionais;
4. Mitigação de riscos.

Contudo, pode-se esperar que hajam dificuldades de implementação e algumas desvantagens ao longo do caminho:

1. Custos iniciais elevados;
2. Complexidade e burocracia;
3. Retorno a longo prazo;
4. Risco de divulgar práticas que a empresa não pratica efetivamente.