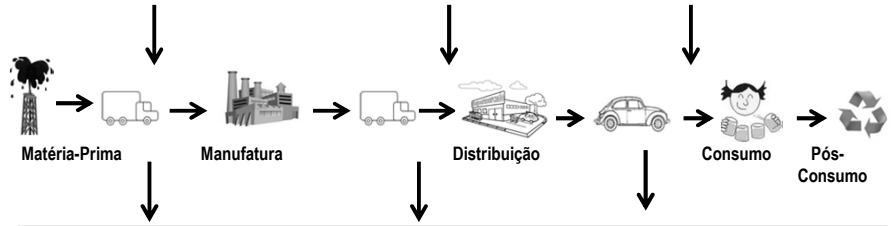
INTRODUÇÃO – EMISSÃO DE EPD

Life Cycle Thinking

GP2 – POLI – USP /ABCV

Ciclo de Vida de uma Resina

Uso de Matéria-Prima e Energia



Emissão Antrópica para Água, Solo e Ar.

Dados necessários e envolvidos

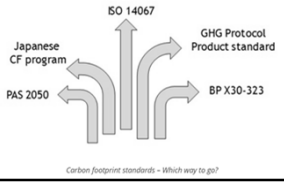
Participantes do Projeto – Fontes de Dados Confiáveis (Qualidade das Informações).

Extração de Matéria-Prima – **Síntese e fabricação de Resina, Injeção, Sopro e Envase** – **Distribuição e Consumo** – **Pós-Consumo**

CFP X Inventário GHG

Uso de Matéria-Prima e Energia

Emissão CO_2.

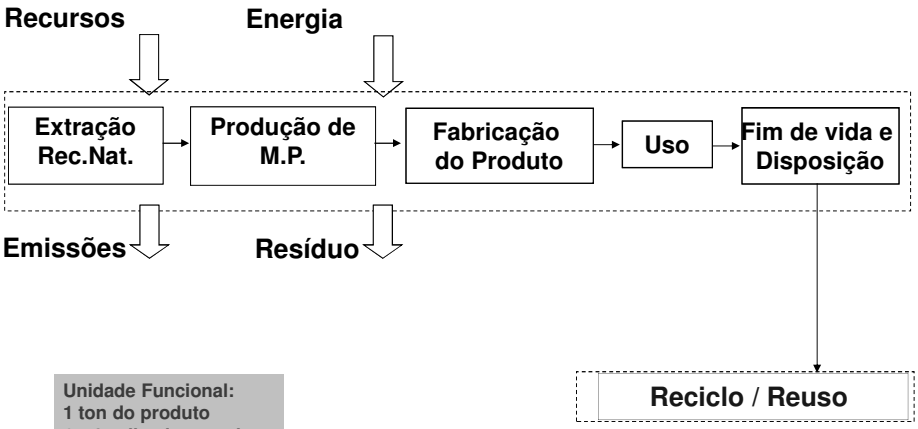


Pegada de Carbono

ton CO_2/ UF
(PAS 2050 / CFP Scope3/ BPX30 / 14067/ JAP CF)

AkzoNobel Sustainability

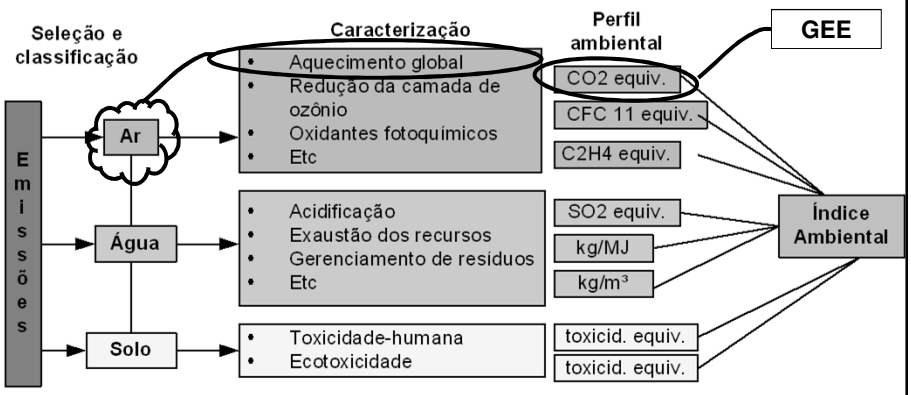
Escopo e Fronteiras do Estudo



Unidade Funcional:
1 ton do produto
1 m² aplicado no subs.
1 hl de prouto

AVALIAÇÃO DO CICLO DE VIDA (ACV): ESTADO DA ARTE.

Sistematização da formação do índice ambiental



A avaliação de impacto ambiental é uma etapa da ACV que associa os aspectos ambientais levantados na Análise de Inventário aos impactos ambientais potenciais das intervenções humanas com o meio ambiente, procurando identificar, caracterizar e avaliar, quantitativa e qualitativamente cada qual dos impactos.