



<b>Evento</b>	Salão UFRGS 2013: SIC - XXV SALÃO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UFRGS
<b>Ano</b>	2013
<b>Local</b>	Porto Alegre - RS
<b>Título</b>	Caracterização dos Fluxos de Materiais de um Município Brasileiro de Pequeno Porte
<b>Autor</b>	SILA DA CUNHA SILVEIRA
<b>Orientador</b>	MIGUEL ALOYSIO SATTLER

A Análise de Fluxos de Materiais é uma abordagem baseada no conceito de metabolismo urbano. Dela se pode extrair diversas medidas de desempenho ambiental de uma determinada região. Os estudos acerca do tema encontrados na literatura focam nas grandes cidades, principalmente, da Europa, que já contam com um método padronizado de aplicação. Tendo em vista que alguns países já estão transferindo responsabilidades aos governos locais quanto ao desafio de um desenvolvimento sustentável, e que inexistem pesquisas de Análise de Fluxos de Materiais no Brasil, a presente pesquisa se propõe a caracterizar os fluxos de materiais de um município brasileiro de pequeno porte, adotado como estudo de caso: o município de Feliz/RS. O método utilizado para esta caracterização foi o levantamento das quantidades de materiais (convertidas para uma mesma unidade de massa – toneladas) que compõem os diversos fluxos demandados pelo município ao longo do ano de 2011. Como resultados, essa investigação apresenta a quantificação das entradas e saídas de materiais de Feliz/RS e a análise do que estes fluxos representam da sustentabilidade ambiental deste município. É apresentado, também, o modelo metodológico de aplicação de AFM adaptado ao contexto brasileiro, o que se considera ser uma das principais contribuições da pesquisa, por se tratar de uma ferramenta de potencial replicação na Análise de Fluxos de Materiais de outros municípios do Brasil.