

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do Projecto:** Rastreabilidade do desempenho ambiental dos produtos da SILVEX, SA

**Código do Projecto:** POCI-01-0247-FEDER-009311

**Objectivo Principal:** Avaliação do ciclo de vida e pagada carbono, de porta a porta, dos seguintes artigos:

- Sacos de plásticos constituídos 100% por material virgem;
- Sacos de lixo pretos constituídos 100% por material reciclado;
- Sacos *paperlike* utilizando 50% carbonato de cálcio;
- Sacos de material 100% biodegradável utilizado para colocar bio resíduos com objetivo de serem recolhidos para compostagem.

**Região de Intervenção:** Alentejo

**Entidade Beneficiária:** Silvex. Industria de Plásticos e Papeis S.A.

**Data de aprovação:** 09-10-2015

**Data de Início:** 31-01-2016

**Data de Conclusão:** 08-11-2016

**Custo total elegível:** 6.800,00€

**Apoio financeiro da União Europeia:** FEDER - 5.100,00 €

**Resultados atingidos:** Os resultados da Pegada de Carbono indicam que a extrusão de filme plástico é o processo com maior impacte na pegada de carbono dos produtos, nomeadamente devido ao consumo de eletricidade e ao correspondente consumo de recursos naturais.

De referir que os resultados indicam que a produção de sacos biodegradáveis tem um maior impacte do que a produção de sacos virgens e reciclados, sendo que se considera que isto se deve essencialmente às características do equipamento do processo (devido às especificidades da matéria-prima) e às quantidades produzidas deste tipo de sacos.

Relativamente ao fim-de-vida dos produtos existe um evidente ganho com o uso de sacos biodegradáveis que tenham como principal destino a compostagem.

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional