

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

**Designação do Projecto** | Rastreabilidade do desempenho ambiental dos produtos da SILVEX, S.A.

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

**Objetivo Principal** | Avaliação do ciclo de vida e pegada 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 (Benavente)

**Entidade Beneficiária** | SILVEX - INDÚSTRIA DE PLÁSTICOS E PAPÉIS, 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 impacto 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 impacto 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.