



Instituto Politécnico  
de Castelo Branco

**Instituto Politécnico de Castelo Branco**

Pais, Sónia Cristina Lisboa

## **Caracterização dos resíduos gerados na Paulo de Oliveira, S.A., no âmbito do licenciamento ambiental**

<https://minerva.ipcb.pt/handle/123456789/920>

### **Metadados**

<b>Data de Publicação</b>	2005
<b>Resumo</b>	A empresa em estudo, Paulo de Oliveira S.A. (fundada em 1936), é considerada a maior empresa produtora de tecidos de lã da Península Ibérica. Devido à sua dimensão, ao tipo de processos produtivos e ao facto de exceder a capacidade de produção desses processos para além das 10 ton/dia, a empresa está sujeita a LA estando obrigada a aplicar a Directiva de PCIP. O pedido desta licença terá de ser efectuado até 30 de Outubro de 2007. Foi feito um levantamento de informação geral da empresa, para ...
<b>Editor</b>	Caracterização dos resíduos gerados na Paulo de Oliveira, S.A., no âmbito do Licenciamento Ambiental
<b>Palavras Chave</b>	Licença ambiental, Resíduos gerados, Triagem, Valorização
<b>Tipo</b>	report
<b>Revisão de Pares</b>	Não
<b>Coleções</b>	ESACB - Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente

Esta página foi gerada automaticamente em 2024-04-23T07:01:57Z com informação proveniente do Repositório



**ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA**  
INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

**Caracterização dos resíduos gerados na  
Paulo de Oliveira, S.A., no âmbito  
do Licenciamento Ambiental**

**Engenharia dos Recursos Naturais e Ambiente  
Relatório do Trabalho de Fim de Curso**

**Sónia Cristina Lisboa Pais**

—◆—  
**CASTELO BRANCO**

**2005**

## Índice

	Páginas
Índice de Figuras	II
Índice de Tabelas	IV
Resumo	V
Abstract	VI
Lista de Abreviaturas	VII
<b>1. INTRODUÇÃO</b> .....	<b>1</b>
<b>2. POLÍTICA DE GESTÃO DE RESÍDUOS INDUSTRIAIS</b> .....	<b>2</b>
2.1 ENQUADRAMENTO LEGAL .....	3
2.2 PRODUÇÃO DE RI EM PORTUGAL .....	6
2.3 SISTEMA DE TRATAMENTO PARA RI .....	9
<b>3. LICENCIAMENTO AMBIENTAL</b> .....	<b>10</b>
3.1 PROCEDIMENTOS PARA A LA .....	11
3.2 ANÁLISE DA SITUAÇÃO NACIONAL DA LA .....	13
<b>4. CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA PAULO DE OLIVEIRA, S.A.</b> .....	<b>15</b>
4.1 LOCALIZAÇÃO .....	16
4.2 IDENTIFICAÇÃO E CARACTERIZAÇÃO .....	16
4.3 PROCESSO PRODUTIVO .....	17
<b>5. PROCESSO DE LICENCIAMENTO AMBIENTAL NA PAULO DE OLIVEIRA</b> .....	<b>19</b>
<b>6. CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS NA PAULO DE OLIVEIRA</b> .....	<b>20</b>
6.1 ANÁLISE DAS MATÉRIAS-PRIMAS E/OU SUBSIDIÁRIAS UTILIZADAS NA PAULO DE OLIVEIRA .....	22
6.2 METODOLOGIA DA CARACTERIZAÇÃO DOS RESÍDUOS PRODUZIDOS NA PAULO DE OLIVEIRA .....	25
6.3 ANÁLISE DO SISTEMA DE DEPOSIÇÃO .....	28
6.3.1 <i>Abordagem global do sistema</i> .....	28
6.3.2 <i>Análise particular em cada secção</i> .....	31
6.4 CARACTERIZAÇÃO E QUANTIFICAÇÃO DOS RESÍDUOS GERADOS NA PAULO DE OLIVEIRA .....	49
<b>7. QUANTIDADE GLOBAL DOS RESÍDUOS GERADOS NA PAULO DE OLIVEIRA, S.A.</b> 62	
<b>8. MAPA RESUMO, DO DIAGNÓSTICO AMBIENTAL DA GESTÃO DE RESÍDUOS DA PAULO DE OLIVEIRA</b> .....	<b>65</b>
<b>9. CONSIDERAÇÕES FINAIS</b> .....	<b>69</b>
<b>10. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b> .....	<b>71</b>
Agradecimentos	
Anexos	

## Resumo

A empresa em estudo, Paulo de Oliveira S.A. (fundada em 1936), é considerada a maior empresa produtora de tecidos de lã da Península Ibérica.

Devido à sua dimensão, ao tipo de processos produtivos e ao facto de exceder a capacidade de produção desses processos para além das 10 ton/dia, a empresa está sujeita a LA estando obrigada a aplicar a Directiva de PCIP. O pedido desta licença terá de ser efectuado até 30 de Outubro de 2007.

Foi feito um levantamento de informação geral da empresa, para o preenchimento de alguns itens do Formulário PCIP. No entanto, considerou-se como objectivo principal a caracterização dos resíduos gerados na empresa.

Assim, após a análise dos registos de resíduos existentes, procedeu-se à divisão da fábrica em 11 secções e foram efectuadas amostragens ao longo de um mês, considerando a média de 30 dias por cada um.

Verificou-se que na maioria das secções havia necessidade de se alterar o sistema de deposição existente, dado ter-se contactado a existência de algumas falhas neste.

Estima-se que nesta empresa sejam geradas cerca de 272.13 ton/ano de resíduos resultantes da sua actividade (28% considerados perigosos), sendo a Ultimação a secção onde são geradas as maiores quantidades.

O sistema implementado permitiu que, em termos globais na empresa, se conseguisse aumentar a taxa de valorização em cerca de 26%.

A fim de melhorar o sistema de gestão de resíduos, é fundamental o conhecimento detalhado destes, sendo possível pelos Mapas de diagnóstico ambiental.

A Paulo de Oliveira mostrou ter grande sensibilidade para as questões ambientais e, em particular, para o tema dos resíduos.

Palavras-chave: Licença Ambiental; Resíduos Gerados; Triagem; Valorização.