

UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE CENTRO DE  
TECNOLOGIA  
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA QUÍMICA  
LABORATÓRIO NUPEG II  
TESTE DE BIODEGRABILIDADE

Objetivo:

**Determinação da biodegradabilidade do DN1.**

Procedimento:

Aplicação da Portaria 393/1998 da Secretaria de Vigilância Sanitária, que define e regulamenta o teste de biodegradabilidade de detergentes.

Resultados:

Os resultados do teste de biodegradabilidade mostram que o DN1 atinge 90% de biodegradabilidade em aproximadamente 12 dias, Figura 1, e que de acordo com a portaria 393/1998, os padrões estabelecidos para o produto ser considerado biodegradável é atingir 90% em 14 dias, logo o **DN1 é biodegradável.**

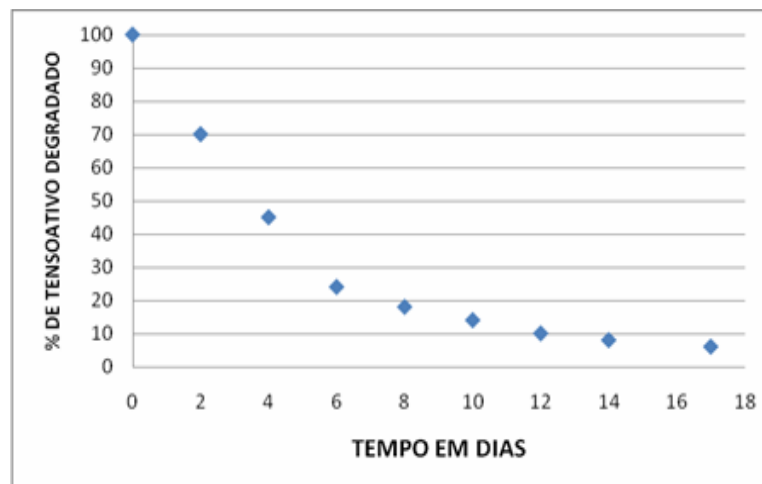


Figura1- Curva de biodegradabilidade do DN1

Natal, 12 de outubro de 2015.



**Prof. Dr. Eduardo Lins de Barros Neto – matrícula: 1308273**  
**Coordenador do laboratório NUPEG - UFRN**