












## Sumário

# Reciclar embalagens metálicas



	<b>Idades-alvo</b>	
	Idade: 14 - 19	
	<b>Nível de dificuldade</b>	
	<input type="checkbox"/> Fácil <input checked="" type="checkbox"/> Médio <input type="checkbox"/> Difícil	
	<b>Palavras-chave:</b>	
	<i>Reciclagem de metal, reações redox, electroquímica.</i>	
	<b>Resumo da actividade:</b>	
	Os alunos vão aplicar um teste fácil para discriminar o ferro e o alumínio, e vão montar um célula electroquímica de galvanização	
	<b>Objectivos de Aprendizagem</b>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Compreender a longa vida de reciclagem de metais</li> <li>• Aumentar a sensibilidade para a importância da reciclagem de metal</li> <li>• Processos redox e electrogalvanização</li> </ul>	

## Sumário

	<p><b>Competências Específicas</b> – No fim da actividade o aluno será capaz de:</p>
	<p><b>Ligações Inter-curriculares</b></p>
	<p><b>Pré-requisitos</b></p>
	<p><b>Requisito de tempo</b></p>
	<p><b>Requisito de tempo</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> 2 h</p> <p>É necessário trabalhar num laboratório de química</p>
	<p><b>Autores</b></p>
	<p><i>Alberto Zanelli, National Research Council, Institute for Organic Synthesis and Photoreactivity, e-mail: <a href="mailto:alberto.zanelli@isof.cnr.it">alberto.zanelli@isof.cnr.it</a>.</i></p>
	<p><i>Karin Käär, Tallin Technical University, <a href="mailto:karin.kaar@ttu.ee">karin.kaar@ttu.ee</a></i></p>