

Laboratório de Conservação e Restauro - Madeiras | Lab.CR-M |

| Artefactos e Estruturas em Madeira | Mobiliário | Retabulística e Talha |

TESTE DE EFICÁCIA DOS SOLVENTES NA LIMPEZA/SOLUBILIZAÇÃO DE ESTRATOS E SUJIDADES						
Identificação do Estrato/Sujidade: Balmázios de latão oxidados Características: Balmázios de latão exibem corrosão, apresentando ferrugem no interior (parte concava com prego) e alteração da superfície, evidenciando patine adjacente a um estrato de “verdete” superior, cobrindo toda a liga metálica.						
Solvente ou Mistura de Solventes	Grau de Eficácia Na Solubilização					Observações
	1	2	3	4	5	
Ácido cítrico a 25% (62,5 g em 250 ml)				x		Aparentemente não evidenciou alterações significativas, apenas removeu o verdete
Ácido muriático ou clorídrico, diluído a 2%			x			A imersão dos balmázios no teste com este ácido realçou o cobre existente na liga metálica
Ácido hidrocloreídrico a 37% + água a 5% (125:2375 ml)		x				A sua utilização seguida do teste anterior resolveu a remoção de maior quantidade das características de envelhecimento, sem realçar o cobre

FOLHA DE TESTE		TÉCNICO RESPONSÁVEL		DATA: 02 / 05 / 2017	
NÚMERO: 1		Jéssica Caires			
Graus de Eficácia no Processo de Solubilização dos Estratos					
1	2	3	4	5	
Muito Eficaz	Eficaz	Eficácia Média	Pouco Eficaz	Eficácia Nula	