

## MUSEU DA FURB - ACERVO CENTRO DE MEMÓRIA UNIVERSITÁRIA

Objeto	Retroprojektor				Nº 0274	
Categoria	Maquinaria e Tecnologia					
Título	Retroprojektor					
Assunto	Audiovisual					
Autor	-					
Data/Local						
Material/Técnica	Metal; plástico; vidro.					
Assinatura/Marca/Fabricação						
Origem						
Dimensões	Altura	79 cm	Diâmetro			
	Largura	36,5 cm	Peso			
	Profundidade	45,5 cm				
Moldura/Base/Estojo						
Procedência	Biblioteca Universitária					
Modo de Aquisição	Transferência		Compra		Coleta	
	Depósito	X	Doação		Permuta	
	Legado					
Documentos Existentes						
Números Antigos						
Estado de Conservação	Bom	X	Regular		Ruim	Restaurado
Estado de Conservação/Descrição						
Restauração						
Descrição	<p>Aparelho retangular de metal na cor cinza. A parte de cima é de plástico amarelado. Possui quadrado de vidro onde será colocada a transparência a ser projetada. Do lado esquerdo há duas dobradiças na tampa de plástico, que permite sua abertura. Em baixo, na parte de metal cinza, do lado esquerdo, há dois botões estilo chave "LIGA DESLIG." e controle de luminosidade com indicação na forma de desenho. Ao lado há a inscrição, em branco: "VISOGRAF IEC PR-4000" e abaixo disso foi pintado em azul "RP-101". Do lado direito há várias aberturas retangulares para saída de ar. No meio há um apoio em plástico preto para suporte do braço do aparelho e na ponta há o braço em metal prateado e plástico preto. A parte de plástico é parafusada com um parafuso de plástico na cor alaranjada. Na ponta há uma peça de plástico amarelado com inscrição (1). Essa peça abre e dentro havia um espelho, na parte de baixo há a lente refletora em suporte de plástico preto e alaranjado. Essa peça também é parafusada no braço com parafuso de plástico alaranjado. A parte da frente do aparelho possui aberturas para saída de ar e a pintura "FURB" em azul. Há dois furos onde havia uma alça para carregar o aparelho. Abaixo há uma abertura para guarda do cabo de energia que é da cor alaranjada. Na parte de trás há a inscrição, em branco: "VISOGRAF IEC PR-4000". Há dois apoios de plástico preto para o aparelho ser colocado na vertical. Na parte de baixo há a entrada do cabo de energia, chave seletora de voltagem "115 127 220" e rosca de plástico vermelho com a indicação "Fusível" e flecha indicando o lado para rotacionar.</p>					
Histórico da Peça	Pertencia ao setor de Audiovisuais vinculado à Biblioteca Universitária,					

	<p>era utilizado por professores em sala de aula.</p> <p>Seu funcionamento baseia-se na emissão de um feixe de luz, emitido por uma lâmpada, que atravessa a lâmina transparente que contém o texto, colocada sobre uma superfície também transparente. Esta superfície consiste numa lente (lentes de Fresnel) que concentra a luz emitida pela lâmpada a fim de aumentar a luminosidade projetada na tela.</p> <p>O feixe de luz que atravessa a lâmina refrata-se numa lente convergente conjugando uma imagem real dos objetos (texto). Como este feixe de luz é interceptado por um espelho plano disposto logo acima da lente, esta imagem real torna-se um objeto virtual para o espelho plano. Este, por sua vez, conjuga na tela uma imagem real e ampliada deste objeto virtual.</p> <p>Este recurso é bastante usado em sala de aula, auditórios e salas de conferências de negócios. Vantagens: substitui com eficiência o quadro-negro, as transparências são leves e de fácil transporte, sua operação é relativamente simples, embora deva obedecer a alguns princípios básicos. O apresentador deve ficar voltado para a plateia. A sala pode ficar inteiramente iluminada, não havendo necessidade de se apagarem as luzes. O texto deve ser parcialmente coberto, sendo desvendado à medida que vai sendo feita a exposição. Partes do texto ou de figuras podem ser apontadas diretamente na transparência, com emprego de um objeto como um lápis, sem necessidade de se olhar para a tela de exposição. Trata-se de recurso indicado especialmente para apresentação e discussão de textos mais extensos, impróprios para apresentação em Power Point. Atualmente seu uso tem diminuído em virtude da crescente utilização de projetores multimídias, que permitem conexão com computador ou dispositivo de vídeo.</p>	
Inscrições	<p>(<sup>1</sup>) ATENÇÃO NUNCA LIGUE O APARELHO COM A CABEÇA DE PROJEÇÃO FECHADA.</p>	
Exposições		
Bibliografia	<p><a href="http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-462366396-retroprojektor-c-ventilaco-cs300h-visograf-iec-bivolt-2000-">http://produto.mercadolivre.com.br/MLB-462366396-retroprojektor-c-ventilaco-cs300h-visograf-iec-bivolt-2000-</a> JM Acessado em 15/03/2013 as 10h00min.</p>	
Observações		
Registro fotográfico	Data: 10/04/2013	Câmera: Sony Cyber-shot DSC-W560
	Fotógrafo: Vanessa Lischeski	
Responsável	Vanessa Lischeski	15/03/2013

Registro fotográfico

