

A idéia principal do sistema esta baseada no fato de que quando o usuário apaga um arquivo, este não é realmente apartado. mas sim removido para um código especial denominado WASTEBASKET O usuário poderá recuperar seus arquivos apagados utilizando um programa de recuperação de arquivos.

O WASTEBASKET é composto por dois códigos; WBCO e WYFI. O WBCO armazena os arquivos de controle de cada usuário, contendo informações a respeito dos arquivos apagados (nome,data,...). O WYFI contém os arquivos apagados de todos os usuários. Os nomes dos arquivos apagados são gerados de acordo com o horário da remoção, sendo possível ter múltiplas versões de um mesmo arquivo. Foram desenvolvidas, também: ferramentas administrativas para o gerenciamento do WASTEBASKET: uma para gerenciar/visualizar/apagar arquivos de um usuário no WASTEBASKET; uma para dar uma estatística de utilização do WASTEBASKET; e uma para remoção de arquivos do WASTEBASKET após um determinado período, Esta metodologia de remoção lógica de arquivos foi implementada sobre o sistema operacional multiusuário MUSIC/SP (Multi User System for Interactive Computing) que é executado sobre um computador IBM 3090 na PUCRS.

PUCRS