

# Vision Solutions. Simples. Acessível. Inovadora.



“Da instalação à realização das reorganizações, o produto cumpriu o prometido. O tempo de indisponibilidade do sistema é tão insignificante que eu o descreveria como sem importância e recuperamos 180 GB de espaço do disco antes usado por registros excluídos.”

PriceSmart

## Reorganize While Active™

### Reduza o uso do disco e melhore o desempenho, sem que o sistema fique indisponível

Como as gravações são logicamente, mas não fisicamente excluídas, os arquivos ativos podem aumentar de tamanho rapidamente, exigindo maior espaço de armazenamento e deteriorando o desempenho. As reorganizações de arquivos resolvem o problema, mas as ferramentas tradicionais de reorganização oferecem somente duas alternativas aos administradores: forçar os usuários a saírem do sistema ou diminuir o tempo de resposta do aplicativo com longos bloqueios dos bancos de dados. **Reorganize While Active** da Vision Solutions oferece uma solução melhor. Permite que você obtenha os benefícios das reorganizações de arquivos, sem que o sistema precise ficar indisponível.

## Melhore o desempenho e reduza os custos de armazenamento, sem que o sistema fique indisponível

Para mais informações:  
+1-801-799-0300  
info@visionsolutions.com  
visionsolutions.com

O **Reorganize While Active** permite que arquivos sejam reorganizados sem afetar as operações da empresa. Compare essa opção ao dilema que os departamentos de TI costumavam enfrentar. Eles sabiam que registros excluídos logicamente ocupam espaço e deixam os aplicativos lentos. Mas como a realização de reorganizações era tão complicada, os administradores freqüentemente toleravam a degradação do desempenho e continuavam acrescentando mais e mais espaço para armazenamento como alternativa. Isso é coisa do passado.

### A espera acabou

Os seus usuários estão cansados de esperar a resposta de aplicativos lentos causada por arquivos desorganizados? O Diretor Financeiro está preocupado com o dinheiro que está sendo gasto com um número cada vez maior de discos que estão cheios de registros excluídos? Você está cansado de desperdiçar os seus finais de semana reorganizando arquivos? A espera acabou. O **Reorganize While Active** reorganiza os seus arquivos sem que o sistema precise ficar indisponível.

#### Comece com conhecimento

Antes de reorganizar os arquivos, utilize a ferramenta de análise de arquivos para encontrar rapidamente os arquivos com o maior número de registros excluídos e calcule o espaço que pode ser recuperado no disco. Use essa informação para determinar qual dos dois métodos de reorganização fornecidos é o mais apropriado. "In-Place" e "Mirrored-File".

#### In-Place

Esse método recupera o espaço ocupado por todas as gravações excluídas, sem a necessidade de copiar ou sincronizar arquivos. Você pode manter a mesma ordem de gravação ou reorganizar o arquivo "aleatoriamente," transferindo os registros do final do arquivo para o começo. Se usar o registro cronológico, a integridade dos dados também pode ser protegida através do CC (commitment control). A conclusão do processo leva apenas alguns minutos de alocação exclusiva de arquivos, e somente no momento em que você especificar.

#### Mirrored-File

Nesse método, o arquivo é copiado em uma nova biblioteca e será reorganizado enquanto estiver sendo copiado.. A cópia é mantida em sincronização com as alterações na produção até que possa substituir o arquivo de produção. O método Mirrored-File deve ser usado quando: acionadores executarem ações quando registros forem acrescentados ou apagados; forem definidas restrições para a integridade referencial; o registro cronológico for utilizado para fins de armazenamento de dados; ou se você quiser reorganizar todos os membros de um arquivo ao mesmo tempo.

Da mesma maneira que no método In-Place, é necessário somente um breve período de alocação de arquivos para concluir o processo no momento em que você especificar.

### Quais benefícios o Reorganize While Active oferece?

Para otimizar a produtividade dos funcionários e oferecer serviços de qualidade superior aos clientes é preciso reduzir os tempos de resposta dos aplicativos. Para fazer isso sem o acréscimo freqüente de discos e sem mesmo atualizar os servidores é preciso manter os arquivos bem ajustados. O **Reorganize While Active** permite que você atinja essas metas, sem que o sistema fique indisponível e sem sacrificar suas noites e seus finais de semana.

- Economia de dinheiro reduzindo drasticamente os requisitos de armazenamento e melhorando o desempenho de aplicativos, ao mesmo tempo em que praticamente elimina o tempo de indisponibilidade do sistema associado às tarefas da empresa.
- Detecção eficiente dos problemas de reorganização e ação rápida para corrigi-los utilizando o Reorganize While Active no monitoramento. Reduza o impacto dos problemas reiniciando um processo de reorganização interrompido a partir do ponto em que foi deixado, ao invés de desde o começo.
- Fuga das limitações de outras ferramentas. O **Reorganize While Active** pode administrar de maneira eficiente arquivos que incluam quase todos os tipos de atributos.



↕ Alta disponibilidade ↕ Recuperação de desastres ↕ Gerenciamento de sistemas e dados ↕

