



## I/Backup

### Duplicação de bancos de dados para backup, intranet e relatórios

O produto de servidor I/Backup fornece suporte para um backup off-site, em tempo real de um servidor principal de banco de dados com um link de velocidade média – ou baixa – usando atualizações periódicas. Esse suporte é normalmente utilizado nas seguintes situações:

- 1. Servidores Off-Site:** Nessa situação, o local do banco de dados principal ou primário deve ser evacuado, ou foi desativado ou destruído. As operações devem ser feitas com a menor interrupção possível. Um supervisor pode manter o banco de dados de backup ativo e os despachantes se logam no banco de dados de backup. Essa situação presume que o despachante também está fora do ar e possui comunicação remota com o servidor de back-up;
- 2. Despachos:** Esse cenário inclui centros múltiplos e regionais de despacho que operam autonomamente, mas que devem fornecer backup para o outro em caso de falha de um centro. Cada centro tem um backup do banco de dados do outro centro. Se um centro precisa ser desligado, o supervisor mantém o banco de dados de backup em um outro centro para ser o banco de dados ativo e os despachantes de um centro ainda existente podem se logar no banco de dados de backup. O I/Backup também fornece esse suporte quando ambos os centros estão operacionais. Ocorrências e recursos podem ser transferidos de um centro para outro. Análises podem ser realizadas no banco de dados de backup, assim esses centros podem coordenar as atividades;
- 3. Arquivo:** O I/Backup pode ser utilizado para copiar informações de localização de interesse de um sistema on-line para um banco de dados de arquivo. Devido ao fato do InService suportar análises de até dez bancos de dados, a maior parte as informações mantidas no sistema on-line pode ser minimizadas para alcançar um ótimo desempenho. O I/Backup é um complemento à redundância do banco de dados, que é parte do I/Executive2. Ambos os produtos podem ser usados para assegurar uma operação contínua em caso de falha no sistema. O I/Executive2 é utilizado para um "failover" automático no mesmo local da rede. O I/Backup fornece um terceiro banco de dados para ser utilizado para "failover" manual para usuários separados em uma grande área de rede. O I/Backup também usa a tecnologia de reprodução do banco de dados para recuperar um centro de comando em um link de comunicação de

velocidade média ou baixa. Provisões são feitas para trocar o controle para um centro de backup em caso de falha do centro principal ou primário. Quando uma operação no centro primário é restabelecida, o banco de dados deve ser recarregado nos servidores primário e secundário antes de recomeçar a operação normal.

## Principais Funcionalidades

- Garantia de disponibilidade de dados;
- Atendimento sem interrupção dos serviços de emergência à população;
- Redução do custo de recuperação de dados, minimizando o tempo ocioso;
- Tarefas múltiplas de backup podem ser agendadas para execução a qualquer momento;
- Revisão do status das tarefas de backup, em andamento ou completadas.