

## Public Safety



## I/Executive2

### Suportando operação de banco de dados redundante para confiabilidade 24x7

O I/Executive2 fornece alta disponibilidade para o sistema na forma de um servidor redundante de banco de dados. Funcionando em um segundo servidor do banco de dados, o produto monitora as transações do banco de dados para manter uma cópia de back-up. Cada nodo do despachante na rede de trabalho monitora respostas dos servidores do banco de dados para a conclusão de transações enviadas por aquela estação de trabalho. Quando muito, tal modo detecta que um dos servidores não respondeu. Isso instrui todos os outros nodos a direcionarem suas transações de banco de dados apenas para o servidor que está funcionando. O redirecionamento de transações do banco de dados é realizado sem a intervenção do usuário. Quando ocorre uma falha, usuários específicos são notificados de que um dos servidores está inoperante, então a ação para correção pode ser tomada.

O I/Executive2 também mantém a resincronização do banco de dados em um servidor, após isso ter sido reparado, utilizando as informações do servidor "saudável" e retornando a dupla operação sem despacho de impacto.

#### Benefícios

- Redundância para alta disponibilidade de um sistema;
- Atividades de gravações do centro de despacho para apoiar a recuperação de falhas;
- Mudança para o servidor operante do banco de dados quando algum outro não está funcionando.