

3.6 - Explique como você implementaria uma solução de backup incremental e recuperação ponto a ponto.

Para implementar uma solução de **backup incremental** e **recuperação ponto a ponto**, eu seguiria estas etapas:

Backup Completo Inicial:

- Realização de um **backup completo inicial** do banco de dados.

Backups Incrementais:

- Configuração do banco de dados para fazer **backups incrementais**. Isso pode ser feito usando ferramentas de backup que registram as alterações feitas desde o último backup completo ou incremental.

Armazenamento de Logs de Transação:

- Utilização dos **logs de transação** (no PostgreSQL, isso pode ser feito com **WAL - Write-Ahead Logs**) para registrar todas as mudanças feitas após cada backup. Esses logs são fundamentais para a recuperação ponto a ponto.

Recuperação Ponto a Ponto:

- Para **recuperação ponto a ponto**, restauração do último backup completo e aplicação dos backups incrementais mais recentes e os logs de transação desde o ponto de falha até o momento exato desejado.