Backup – Copia de segurança dos seus dados que estão no Banco de Dados

Geralmente em empresas esse Backup e feito diariamente, porque si der problema em disco, houver perda de dados e etc. Você tem uma cópia dos seus dados

Restore – E quando você sobe de volta para seu banco de dados o Backup e transforma ele novamente em um banco de dados

**Fazendo o Backup do Banco de dados no SQL Server**

**1° Passo: Selecionamos o Banco de dados que queremos fazer o Backup**

**Nesse caso quero fazer o Backup do Banco “db\_Biblioteca”**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente**

**2° Passo: Vou clicar com o lado direito do mouse, em seguida clico em “Tarefas ou Tasks**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**3° Selecionamos em “Fazer Backup ou Back Up”**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**4° Passo: Será aberto uma tela:**

**O campo “Banco de dados ou Database” e o banco de dados que queremos fazer o Backup**

**O campo “Tipo de Backup ou Backup Type” tem a possibilidade de fazer Backup “Completo”, Backup “Diferencial” ou Backup “Log de Transações”.**

**Backup “Completo/Full” – Faz o Backup de todo o banco de dados por inteiro**

**Backup “Diferencial/Differential” – E geralmente quando você quer configurar em rotinas automáticas. Por exemplo: Faz Backup a cada 2 horas.**

**Si você fez Backup as 10:00, e vai fazer agora Backup as 12:00, ele vai fazer o Backup dos dados da 10:00 até o 12:00 e vai incrementando em 2 em 2 horas o Backup.**

**Vai pegar as diferenças que teve do Banco de dados do ultimo Backup até o momento.**

**O Backup de Log de Transações e quando você quer fazer um Backup somente das transações que ocorreram no seu Banco de dados**

**O campo “Componente de Backup ou Backup componente” ele já vem por padrão marcado “Banco de dados ou Database”. Existe a opção de “Arquivos e grupos de arquivos ou Files and filegroups”, quando o banco de dados que está no servidor ele pode ser dividido em várias partes, em vários arquivos que compõem o banco de dados. Essa opção seria, se você tivesse interesse de fazer backup de algum arquivo especifico.**

**No caso o recomendado e escolher “Banco de dados ou Database” e fazer o Backup do banco de dados por completo**

**No campo “Efetuar Backup para/Backup up to” escolhemos para “Disco/Disk”**

**O próximo campo e onde podemos guardar esse arquivo de Backup, em qual pasta do nosso computador podemos guardar.**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Geralmente salvamos na pasta backup\_restore**

**No campo “Arquivo do tipo” deixamos “.bak”**

**O “.bak” e a extensão que o SQL faz o Backup do arquivo**

**No nome do arquivo, podemos colocar “backup\_teste.bak”, podemos colocar a extensão diretamente por esse campo, pois o sql não coloca automaticamente**

**Interface gráfica do usuário, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente**

**Quando finaliza, mostra a seguinte mensagem**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**Restore – Restaurar o Banco de dados**

**1° Clicamos com o Botão direito do mouse em “Banco de dados” e selecionamos a opção “Restaurar Banco de Dados/Restore Database”**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Word

Descrição gerada automaticamente**

**2° Passo: Ao selecionar “Restaurar Banco de Dados/Restore Database”**

**Vai aparecer essa tela, e selecionamos “Dispositivo”**

[**https://www.youtube.com/watch?v=eUY4yy73pTQ**](https://www.youtube.com/watch?v=eUY4yy73pTQ)

**SQL SERVER – 03 – CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS E PROPRIEDADES DELE**

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo, Email

Descrição gerada automaticamente**

**SQLEXPRESS** e o nome da instância do SQL Server

**SERVIDORBRUNO\SQLEXPRESS** esse nome vai ser utilizado se você for conectar seu SQL Server com o PowerBI

Para ver as pastas que o SQL Server está instalado

1° Passo: Acessar a Propriedades

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**

**2° Passo:** Verificando as pastas onde está instalado o SQL Server

**Interface gráfica do usuário, Texto, Aplicativo

Descrição gerada automaticamente**