

O Flyway é uma ferramenta de migração de banco de dados que permite gerenciar as alterações no esquema do banco de dados ao longo do tempo de forma controlada. Ele ajuda a manter o controle das alterações de estrutura do banco de dados em diferentes ambientes e facilita o processo de atualização do esquema do banco de dados.

Para usar o Flyway como ferramenta de migração em seu projeto, você precisa seguir os seguintes passos:

1. Adicionar a dependência do Flyway: Você precisa adicionar a dependência do Flyway ao seu projeto. Dependendo da sua linguagem de programação e do sistema de build que você está usando (como Maven, Gradle, etc.), você pode adicionar a dependência correspondente.
2. Configurar o Flyway: É necessário fornecer as configurações do Flyway para que ele saiba como se conectar ao banco de dados e onde encontrar os arquivos de migração. As configurações incluem a URL do banco de dados, o nome de usuário, a senha e o local onde os arquivos de migração serão armazenados.
3. Criar arquivos de migração: Você precisa criar arquivos de migração para cada alteração de esquema que deseja aplicar ao banco de dados. Os arquivos de migração são geralmente escritos em SQL, mas o Flyway também suporta outros formatos, como arquivos de script do Java ou do Groovy. Cada arquivo de migração deve ter um nome único que siga um determinado padrão, geralmente começando com um número que indica a ordem de execução.
4. Executar as migrações: Uma vez configurado o Flyway e criados os arquivos de migração, você pode executar as migrações usando um comando ou uma API fornecida pelo Flyway. O Flyway lerá os arquivos de migração na ordem correta e aplicará as alterações no banco de dados.

No seu caso específico, a tabela "flyway_schema_history" indica que o projeto já está usando o Flyway como ferramenta de migração. Isso significa que já deve haver arquivos de migração presentes na pasta designada para eles. Para criar um novo arquivo de migração, você precisa seguir as convenções do Flyway, como nomear o arquivo com um número que o coloque na ordem correta de execução.

Por exemplo, para criar um novo arquivo de migração SQL chamado "V1__create_table_medicos.sql" para criar a tabela "medicos", você pode seguir este formato:

```
-- V1__create_table_medicos.sql
```

```
CREATE TABLE medicos (  
  id INT PRIMARY KEY,  
  nome VARCHAR(100),  
  especialidade VARCHAR(100)  
);
```

Certifique-se de nomear o arquivo com um número maior do que qualquer arquivo de migração já existente para garantir a ordem correta de execução.

Depois de criar o arquivo de migração, coloque-o na pasta correta (geralmente chamada de "db/migration") e, em seguida, execute a migração usando os comandos ou APIs do Flyway.