

Aula - AWS Dynamo DB (NoSQL)

DynamoDB é o serviço de banco de dados não-relacionais da Amazon. Ele oferece um desempenho super rápido, armazenamento em cache, opções de backup e muitas outras features.

DynamoDB é o serviço de banco de dados não-relacionais da Amazon. Ele oferece um desempenho super rápido, armazenamento em cache, opções de backup e muitas outras features.

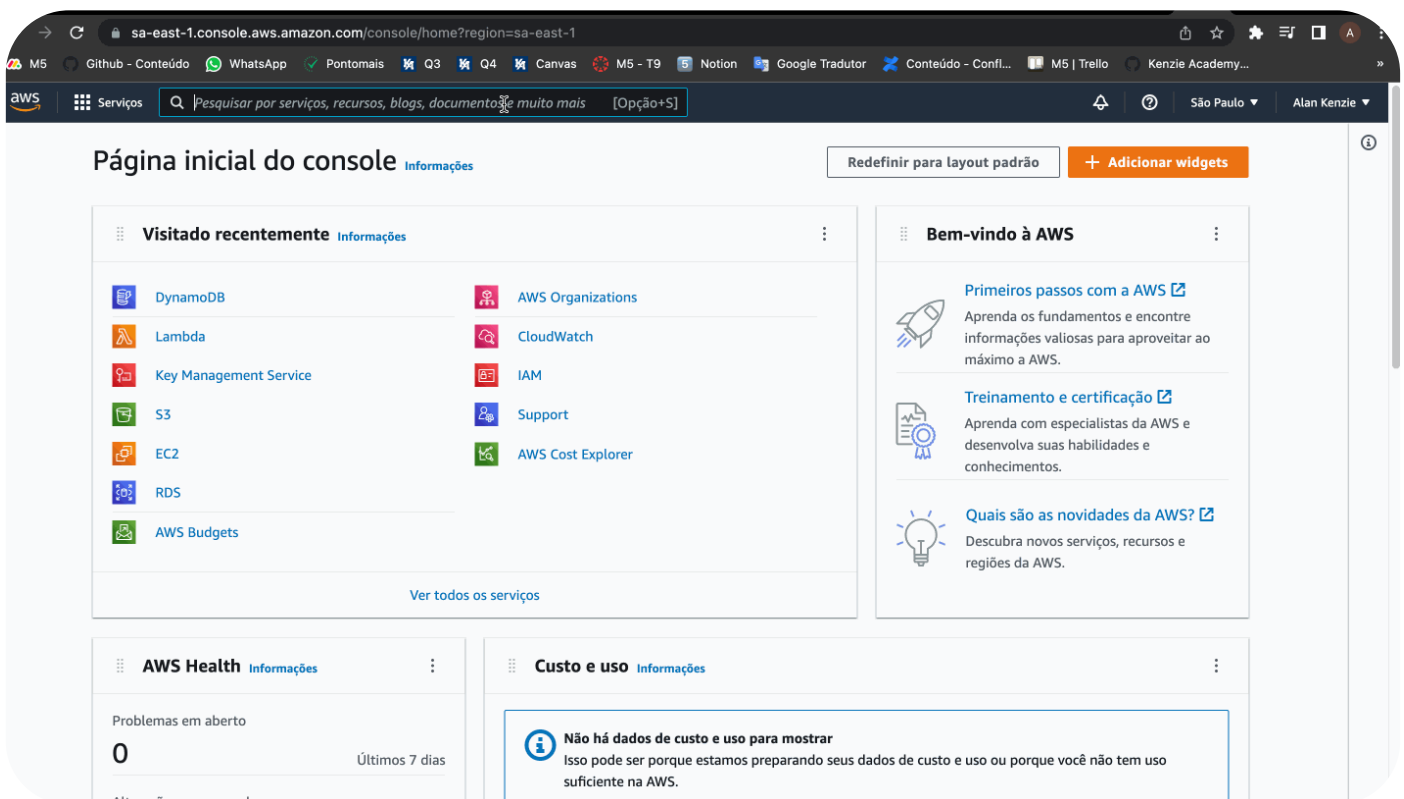
Configuração do DynamoDB

1. Pesquise por DynamoDB no painel de buscas da AWS
2. Clique em **Criar tabela**
3. Insira um nome para a tabela

4. Insira um nome para a chave de partição - A chave de partição faz parte da chave primária da tabela. A chave de partição é usada para espalhar dados entre partições para escalabilidade.

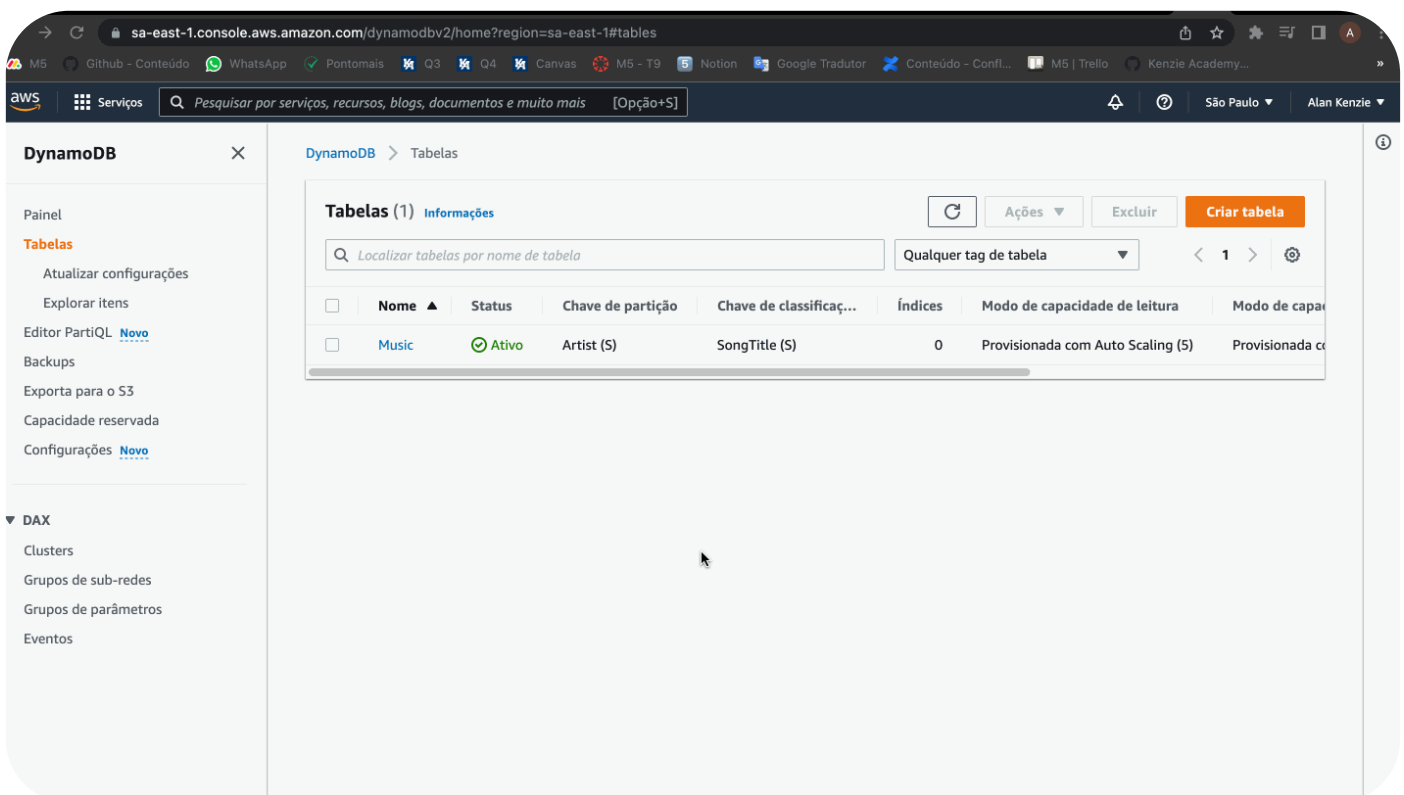
5. Insira um nome para a chave de classificação - A chave de classificação permite classificar ou pesquisar entre todos os itens que compartilham a mesma chave de partição.

6. Clique em **Criar tabela**



Inserindo dados na tabela

1. Selecione a tabela criada
2. Clique em **Ações**
3. Selecione **Criar item**
4. Digite um nome para **Artist**
5. Digite um nome para **SongTitle**
6. Clique em **Criar item**
7. Após adicionar os itens, clique em **Explorar itens da tabela**

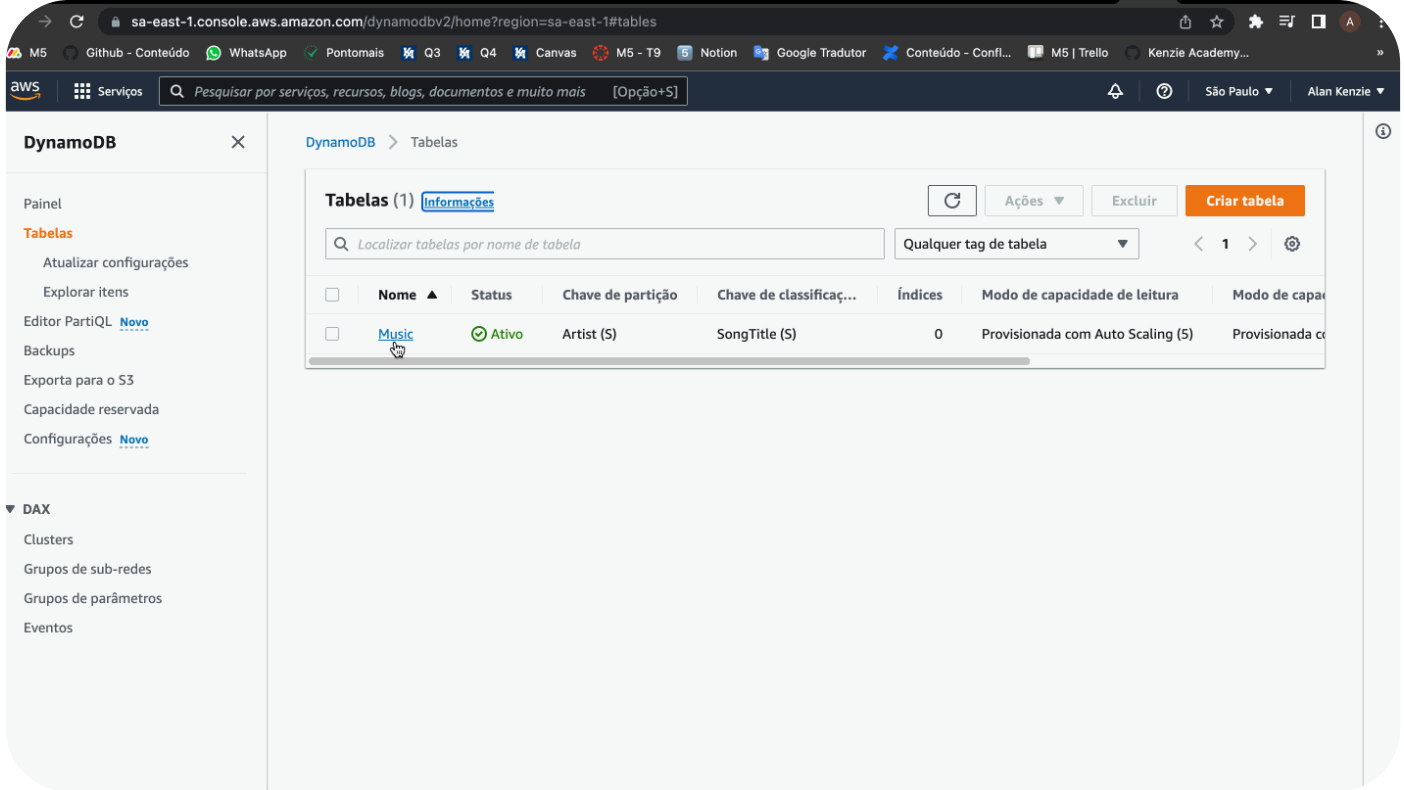


Repita o processo para termos alguns dados no banco de dados e podermos trabalhar nas queries. Coloque

outras músicas para o mesmo artista, e mais algumas músicas de outro artista também.

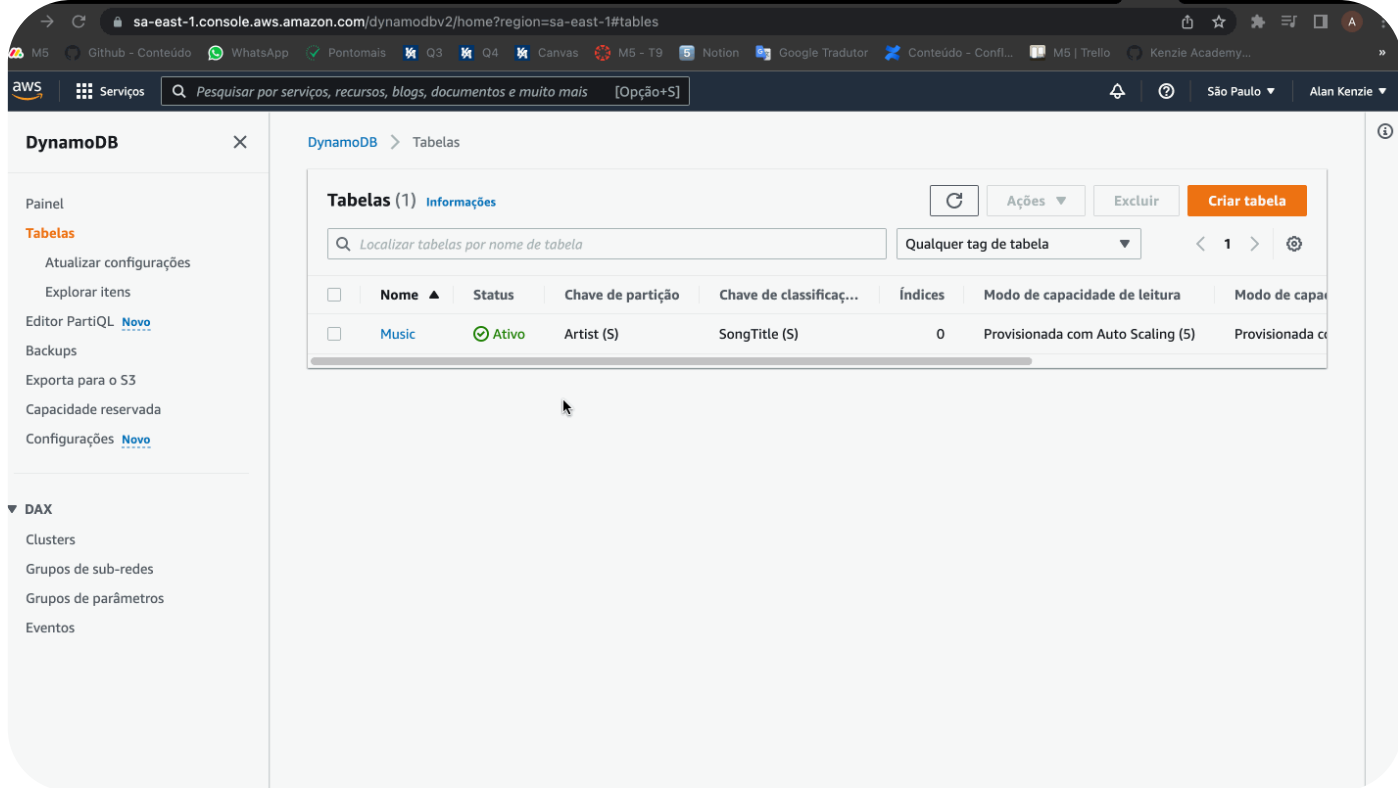
Fazendo buscas na tabela

1. Dentro da tabela, clique em **Explorar itens da tabela**
2. Selecione **Consulta**
3. Em **Artist** busque por algum dos artistas inseridos e clique em **Executar**
4. Caso queira, faça buscas por **SongTitle**, inserindo o valor na caixa de texto. Experimente as buscas personalizadas na caixa de seleção, como: **Começa com**, por exemplo.



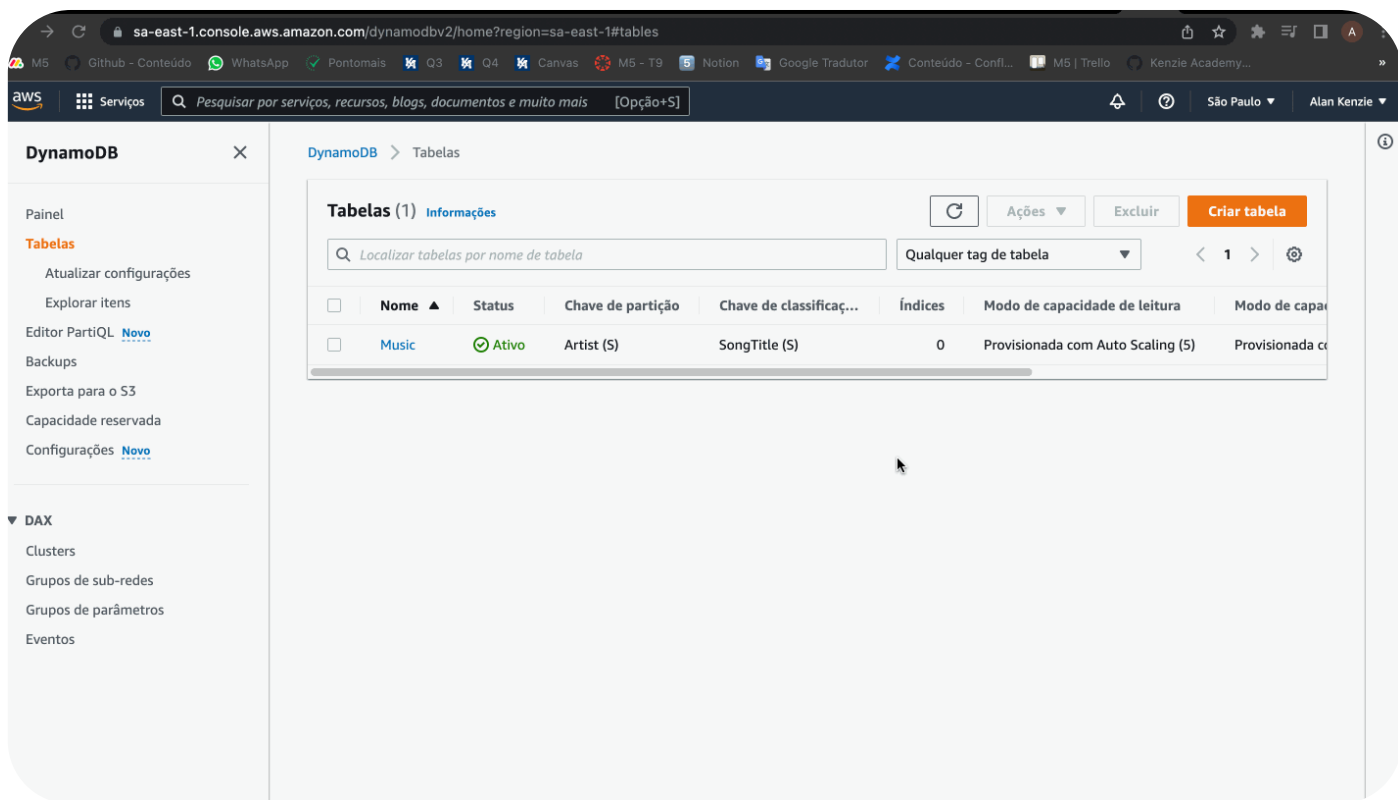
Excluindo registros

1. Dentro da tabela, selecione o registro que deseja excluir
2. Clique em **Ações**
3. Clique em **Excluir itens**



Excluindo tabelas

1. Em **Tabelas** clique na tabela que deseja excluir
2. Clique em **Excluir**
3. Abrirá um modal onde você poderá selecionar se deseja **Excluir todos os alarmes do CloudWatch para essa tabela** e se deseja **Criar um backup da tabela antes de excluir**, marque as opções que deseja.
4. Digite **excluir** na caixa de texto
5. Clique em **Excluir tabela**



Referências!

[Amazon DynamoDB](#)

[Conceitos básicos do Amazon DynamoDB | AWS](#)