

Usando BD Access

Automation 360 CE

Prof. Osvaldo Kotaro Takai Profa. Ana Cristina dos Santos

Objetivos

Acompanhe, a seguir, os objetivos de aprendizagem para esta parte:

Aprender a consultar e alterar uma tabela no banco de dados Access.

O que vamos fazer?

- Criar um banco de dados Access, BD, com base na planilha Excel, Lista, utilizada na lição anterior.
 - Criar um Bot que:
 - 2. Consulta os dados do banco de dados BD.
 - 3. Insere e remove registros do banco de dados BD.

Figura 1 - Esquema do Bot.



14 - Usando BD Access









Fonte: do autor, 2021.

Figura 2 - Preparação do Access 14 - Usando **BD** Access **₽**BD Lista

Fonte: do autor, 2021.

Access Instalado?

• Verifique se você tem o Access instalado em seu computador:

Tudo Aplicativos Documentos Web Mais ▼

Melhor correspondência

A Access
Aplicativo

Configurações

Sincronizar configurações
Sincronizar suas senhas neste computador

Abrir

Abrir

A Access
Aplicativo

Figura 3 - Access instalado no computador

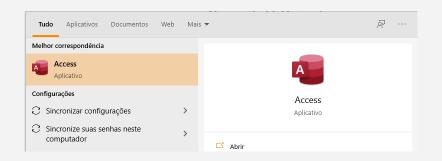
Fonte: Windows, 2021.

Se aparecer o Aplicativo Access na pesquisa, é porque o Access está instalado.

Figura 4 - Criando um novo arquivo access

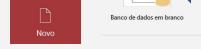
Access Instalado

 Se o Access estiver instalado, então, você poderá criar seu próprio BD Access importando a tabela Excel, "Lista-Unidade4-Parte1.2.xlsx":









Inventário de Bens

v Novo

Página Inicial

Fonte: Microsoft Office, 2021.

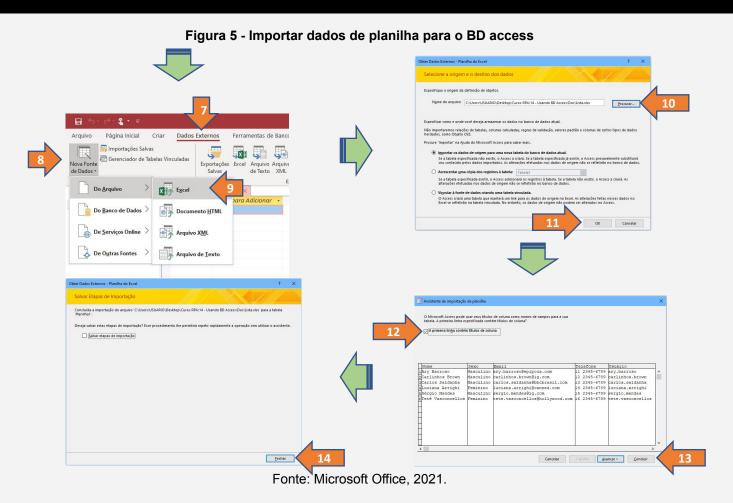
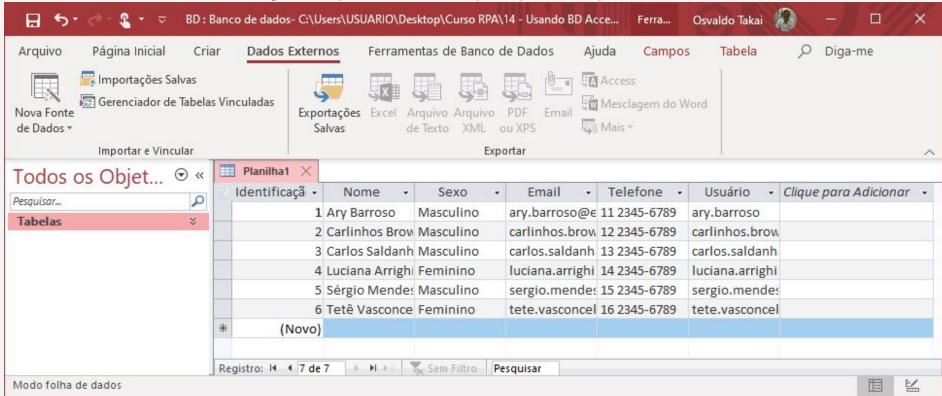


Figura 6 - Aspecto do BD access após importação da planilha excel



Fonte: Microsoft Office, 2021.

Access Não Instalado

• Neste caso, copie o arquivo Access, BD.accdb, para o seu computador.

Preparação - ODBC Access

ODBC Instalado?

 Verifique se o Drive ODBC para Access 32 bits está instalado no seu computador:

Melhor correspondência

ODBC Data Sources (32-bit)

Aplicativo

Fonte: Windows, 2021.

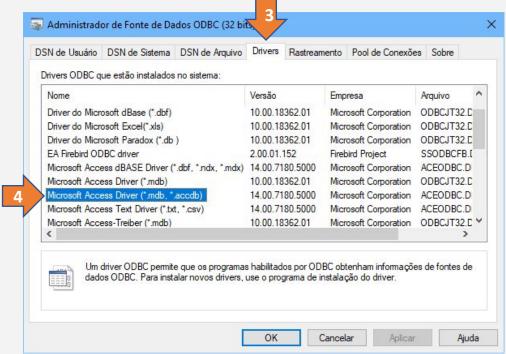
Figura 7 - Verificação do drive ODBC para access 32 bits

Preparação - ODBC Access

apud

Drive ODBC para Access 32 bits Instalado

Figura 8 - Verificação da instalação do drive ODBC



Fonte: Administrador de Fonte de Dados ODBC (32 bits), 2021.

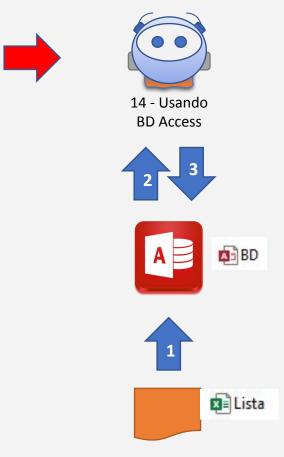
Está instalado se aparecer:
 Microsoft Access Driver (*.mdb, *.accdb)

Preparação - ODBC Access

Drive ODBC para Access 32 bits Não Instalado

 Faça o download do <u>Microsoft Access Database Engine 2010</u> e execute a sua instalação.

Figura 9 - Bot 14 - usando BD Access



Fonte: do autor, 2021.

Figura 10 - Configuração da ação database: connect

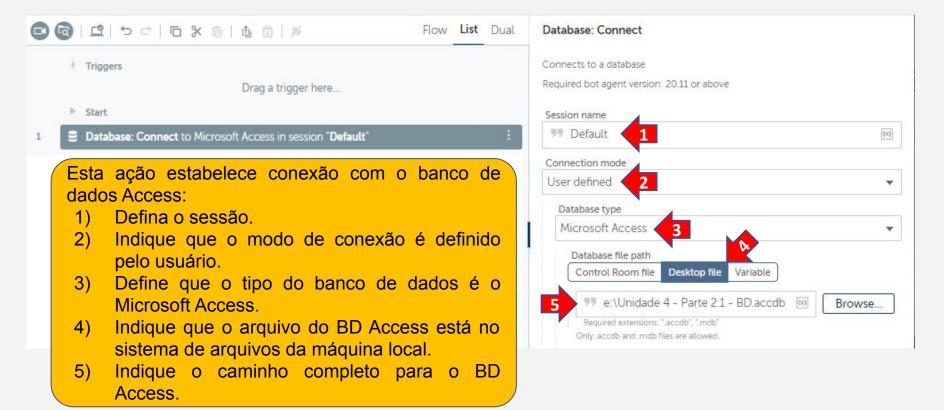
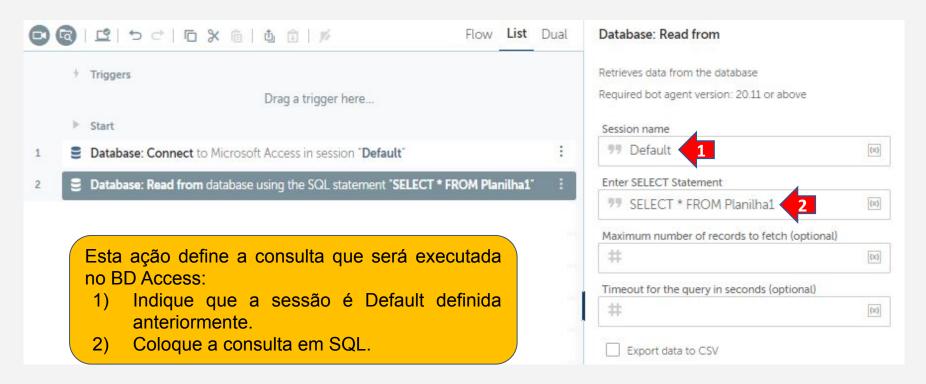


Figura 11 - Configuração da ação database: read from



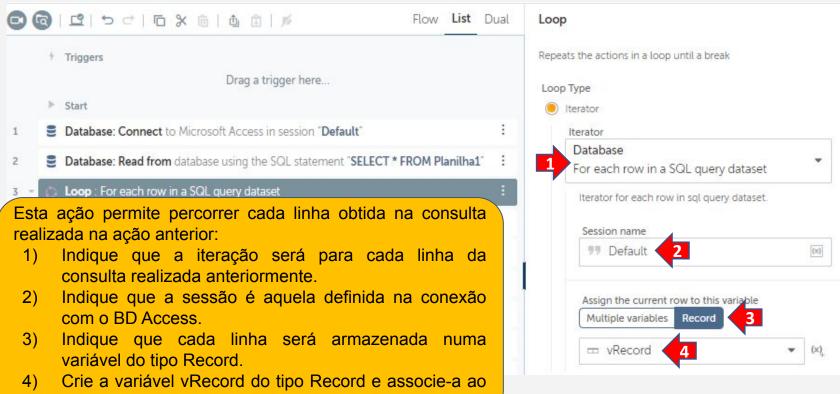


Figura 12 - Configuração da ação loop

Fonte: Control Room do Automation 360 CE, 2021.

campo indicado do Loop.

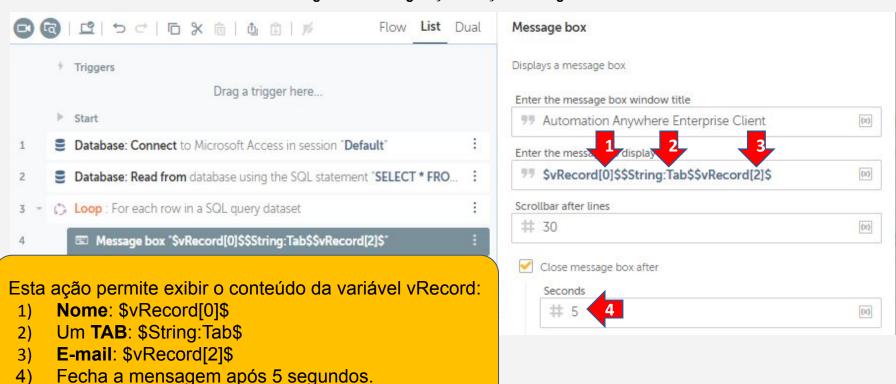
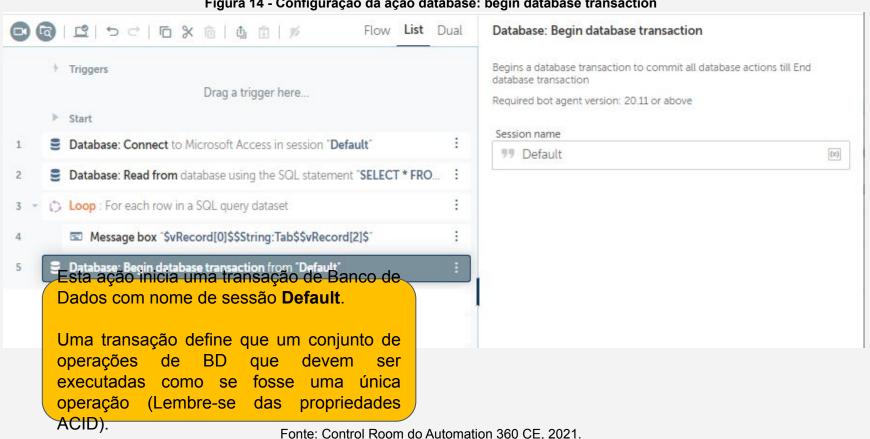
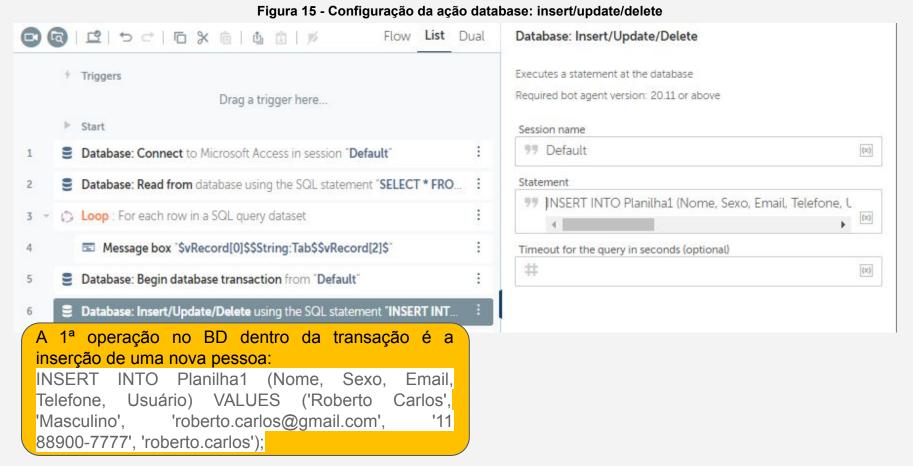


Figura 13 - Configuração da ação message box





List Dual Database: Insert/Update/Delete Executes a statement at the database Triggers Required bot agent version: 20.11 or above A 2ª operação no BD dentro da transação é a remoção de uma pessoa: Session name 99 Default (x) FROM DFI FTF Planilha1 WHERE Nome='Carlinhos Brown'; Statement 99 DELETE FROM Planilha1 WHERE Nome='Carlinhos Bro Loop: For each row in a SQL guery dataset (×) Message box '\$vRecord[0]\$\$String:Tab\$\$vRecord[2]\$" Timeout for the query in seconds (optional) # (x) Database: Begin database transaction from "Default" Database: Insert/Update/Delete using the SQL statement "INSERT INT Database: Insert/Update/Delete using the SQL statement "DELETE FR...

Figura 16 - Configuração da ação database: insert/update/delete 2

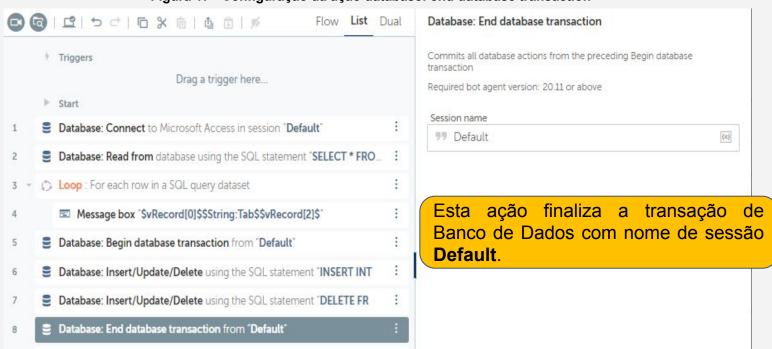
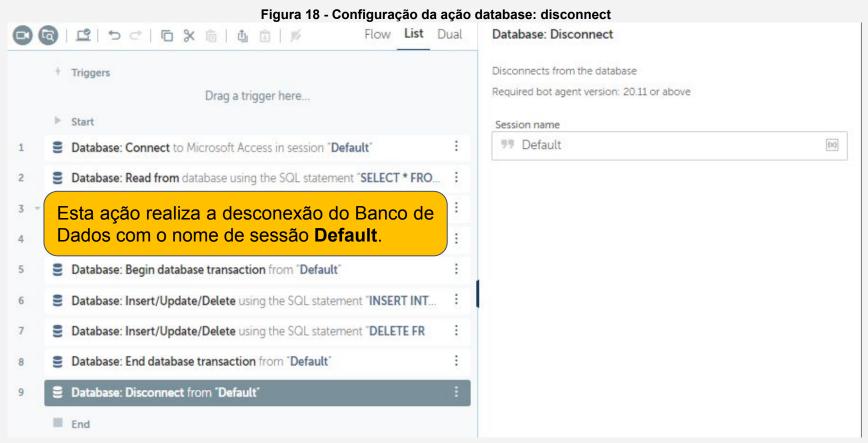
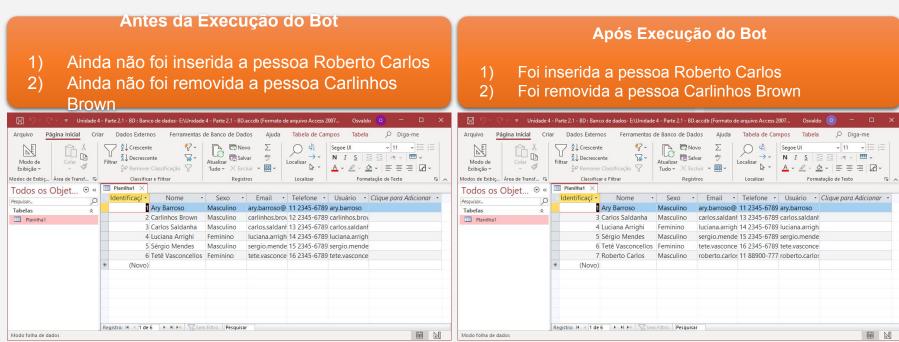


Figura 17 - Configuração da ação database: end database transaction



Salve, Execute e Verifique os Resultados

Figura 19 - Comparação entre o antes e depois do BD access "BD.accdb



Fonte: Microsoft Office, 2021.

Exercícios (Desafio para fazer em casa)

 Altere o bot fazendo com que ele exiba todos os registro do banco de dados após a execução da transação.



Usando BD Access

Automation 360 CE

FIM