

12

## Faça como eu fiz

Chegou a hora de você pôr em prática o que foi visto na aula. Para isso, execute os passos listados abaixo.

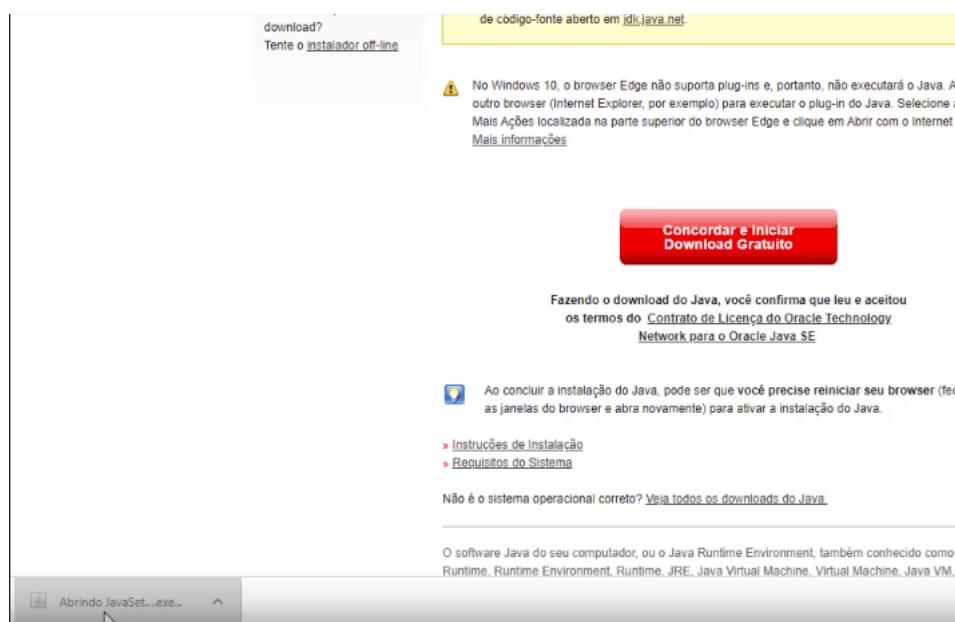
1) Acesse a [página de download do Java](https://www.java.com/pt_BR/download/) ([https://www.java.com/pt\\_BR/download/](https://www.java.com/pt_BR/download/)).

2) Em seguida, clique no botão **Download Gratuito do Java**:



Por que fazer o download do Java?

3) Execute o instalador:



4) Na janela aberta, prossiga, clicando em **Instalar** e aguarde até a finalização da instalação.

5) No navegador, acesse este link: [http://www.bestofbi.com/page/architect\\_download\\_os](http://www.bestofbi.com/page/architect_download_os) ([http://www.bestofbi.com/page/architect\\_download\\_os](http://www.bestofbi.com/page/architect_download_os)).

6) Selecione a versão **SQL Power Architect Community Edition**.

7) Escolha o seu sistema operacional e clique no botão de **Download**.

8) Feito o download, execute o arquivo baixado. Se aparecer a mensagem **Este tipo de arquivo ...**, clique em **Manter**.

9) Clique no botão **Continue**.

- 10) Na tela de instalação clique em **Next**.
- 11) Clique na opção para aceitar os termos da licença e clique em **Next**.
- 12) No diretório de instalação do software, não use o padrão. Crie um diretório de fácil acesso, por exemplo: **C:\POWER**, e utilize-o como o diretório de instalação. Em seguida, clique em **Next**.
- 13) Aguarde o software ser instalado e clique em **Next**.
- 14) Selecione a opção para criar um atalho na sua área de trabalho e clique em **Next**.
- 15) Por fim, clique em **Done**.
- 16) Vá no seu **Desktop** e clique o ícone do **SQL Power Architect**.
- 17) Se apresentar a caixa de diálogo sobre os arquivos de inicialização, clique em **Create**. Assim o **SQL Power Architect** será aberto.
- 18) Clique com o botão direito do mouse sobre a área em branco à direita do **SQL Power Architect**, e clique na opção **Nova Tabela**. Em seguida, selecione a área onde a tabela será criada.
- 19) Inclua os dados da tabela **Cliente**:
  - **Nome da Tabela Lógica:** `CLIENTE`
  - **Nome da Tabela Física:** `TB_CLIENTE`
  - **Nome da chave primária:** `TB_CLIENTE_pk`
- 20) Clique no botão **OK**.
- 21) Clique com o botão direito do mouse sobre a área em branco à direita do **SQL Power Architect**, e clique na opção **Nova Tabela**. Em seguida, selecione a área onde a tabela será criada.
- 22) Inclua os dados da tabela **Editora**:
  - **Nome da Tabela Lógica:** `EDITORIA`
  - **Nome da Tabela Física:** `TB_EDITORIA`
  - **Nome da chave primária:** `TB_EDITORIA_pk`
- 23) Clique no botão **OK**.
- 24) Clique com o botão direito do mouse sobre a tabela **Cliente** e clique na opção **Nova Coluna**.
- 25) Inclua a seguinte coluna:
  - **Nome Lógico:** `COD_CLIENTE`
  - **Nome Físico:** `COD_CLIENTE`
  - **Chave primária:** Sim
  - **Tipo:** `VARCHAR`
  - **Precisão:** `10`
- 26) Clique em **OK**.

27) Inclua as outras colunas, como mostradas abaixo:

Nome Lógico	Nome Físico	PK	Tipo	Precisão	Null
NOME	NOME	Não	VARCHAR	100	Não
EMAIL	EMAIL	Não	VARCHAR	50	Não
TELEFONE	TELEFONE	Não	VARCHAR	15	Não
RUA	RUA	Não	VARCHAR	200	Não
NUMERO	NUMERO	Não	VARCHAR	20	Não
COMPLEMENTO	COMPLEMENTO	Não	VARCHAR	20	Não
CEP	CEP	Não	VARCHAR	9	Não
CIDADE	CIDADE	Não	VARCHAR	50	Não
ESTADO	ESTADO	Não	VARCHAR	50	Não

28) Você terá a tabela conforme a imagem abaixo:

CLIENTE	
<b>COD_CLIENTE: VARCHAR(10) NOT NULL [ PK ]</b>	
NOME:	VARCHAR(100) NOT NULL
EMAIL:	VARCHAR(50) NOT NULL
TELEFONE:	VARCHAR(15) NOT NULL
RUA:	VARCHAR(200) NOT NULL
NUMERO:	VARCHAR(20) NOT NULL
COMPLEMENTO:	VARCHAR(20) NOT NULL
CEP:	VARCHAR(9) NOT NULL
CIDADE:	VARCHAR(50) NOT NULL
ESTADO:	VARCHAR(50) NOT NULL

29) Clique com o botão direito do mouse sobre a tabela **Editora** e clique na opção **Nova Coluna**.

30) Inclua as seguintes colunas:

Nome Lógico	Nome Físico	PK	Tipo	Precisão	Null
COD_EDITORA	COD_EDITORA	Sim	VARCHAR	10	Não
NOME	NOME	Não	VARCHAR	100	Não
CONTATO	CONTATO	Não	VARCHAR	100	Não
EMAIL	EMAIL	Não	VARCHAR	50	Não
TELEFONE1	TELEFONE1	Não	VARCHAR	15	Não
TELEFONE2	TELEFONE2	Não	VARCHAR	15	Não

31) Você terá a tabela conforme a imagem abaixo:

EDITORIA	
COD_EDITORA:	VARCHAR(10) NOT NULL [ PK ]
NOME:	VARCHAR(100) NOT NULL
CONTATO:	VARCHAR(100) NOT NULL
EMAIL:	VARCHAR(50) NOT NULL
TELEFONE1:	VARCHAR(15) NOT NULL
TELEFONE2:	VARCHAR(15) NOT NULL

32) Clique com o botão direito do mouse sobre a área em branco à direita do **SQL Power Architect**, e clique na opção **Nova Tabela**. Em seguida, selecione a área onde a tabela será criada.

33) Inclua os dados da tabela **Pedido**:

- **Nome da Tabela Lógica:** Pedido
- **Nome da Tabela Física:** TB\_PEDIDO
- **Nome da chave primária:** TB\_PEDIDO\_pk

34) Clique no botão **OK**.

35) Clique com o botão direito do mouse sobre a área em branco à direita do **SQL Power Architect**, e clique na opção **Nova Tabela**. Em seguida, selecione a área onde a tabela será criada.

36) Inclua os dados da tabela **Livro**:

- **Nome da Tabela Lógica:** Livro
- **Nome da Tabela Física:** TB\_Livro
- **Nome da chave primária:** TB\_Livro\_pk

37) Clique no botão **OK**.

38) Clique com o botão direito do mouse sobre a tabela **Pedido** e clique na opção **Nova Coluna**.

39) Inclua a seguinte coluna:

- **Nome Lógico:** NUM\_PEDIDO
- **Nome Físico:** NUM\_PEDIDO
- **Chave primária:** Sim
- **Tipo:** VARCHAR
- **Precisão:** 10

40) Clique em **OK**.

41) Inclua as outras colunas, como mostradas abaixo:

Nome Lógico	Nome Físico	PK	Tipo	Precisão	Null
DATA	DATA	Não	DATE		Não
VALOR_PEDIDO	VALOR_PEDIDO	Não	DOUBLE		Não

42) Você terá a tabela conforme a imagem abaixo:

PEDIDO					
NUM_PEDIDO: VARCHAR(10) NOT NULL [PK]					
DATA: DATE NOT NULL					
VALOR_PEDIDO: DOUBLE NOT NULL					

43) Clique com o botão direito do mouse sobre a tabela **Livro** e clique na opção **Nova Coluna**.

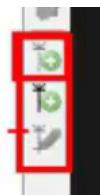
44) Inclua as seguintes colunas:

Nome Lógico	Nome Físico	PK	Tipo	Precisão	Null
COD_LIVRO	COD_LIVRO	Sim	VARCHAR	10	Não
NOME_LIVRO	NOME_LIVRO	Não	VARCHAR	50	Não
AUTOR	AUTOR	Não	VARCHAR	150	Não
PRECO	PRECO	Não	DOUBLE		Não
CATEGORIA	CATEGORIA	Não	VARCHAR	50	Não
ISBN	ISBN	Não	VARCHAR	15	Não
ANO	ANO	Não	INTEGER		Não

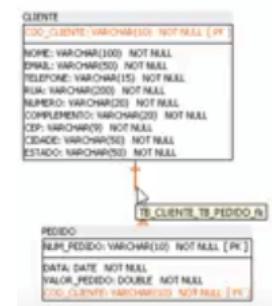
45) Você terá a tabela conforme a imagem abaixo:

LIVRO					
COD_LIVRO: VARCHAR(10) NOT NULL [PK]					
NOME_LIVRO: VARCHAR(50) NOT NULL					
AUTOR: VARCHAR(150) NOT NULL					
PRECO: DOUBLE NOT NULL					
CATEGORIA: VARCHAR(50) NOT NULL					
ISBN: VARCHAR(15) NOT NULL					
ANO: INTEGER NOT NULL					

46) Nos ícones do menu vertical à direita, que identificam as relações das tabelas, clique no antepenúltimo, o não identificado, genérico:



47) Clique em **COD\_CLIENTE**, na tabela **CLIENTE**, e em seguida clique em cima da tabela que terá o relacionamento, que no caso é tabela **PEDIDO**:



48) Clique com o botão direito do mouse sobre a relação e acesse **Propriedades do relacionamento**.

49) Em **Tabela da FK: PEDIDO**, clique na opção **Um ou Mais**. Em seguida, clique em **OK**.

50) Clique no ícone de relação não identificada, no menu vertical à direita.

51) Clique em `COD_EDITORA`, na tabela `EDITORA`, e em seguida clique em cima da tabela `LIVRO`.

52) Clique com o botão direito do mouse sobre a relação entre as tabelas `EDITORA` e `LIVRO` e acesse **Propriedades do relacionamento**.

53) Em **Tabela da FK: LIVRO**, clique na opção **Um ou Mais**. Em seguida, clique em **OK**.

54) Clique com o botão direito do mouse sobre a área em branco à direita do **SQL Power Architect**, e clique na opção **Nova Tabela**. Em seguida, selecione a área onde a tabela será criada.

55) Inclua os dados da tabela **Estoque**:

- **Nome da Tabela Lógica:** `ESTOQUE`
- **Nome da Tabela Física:** `TB_ESTOQUE`
- **Nome da chave primária:** `TB_ESTOQUE_pk`

56) Clique no botão **OK**.

57) Clique com o botão direito do mouse sobre a tabela **Estoque** e clique na opção **Nova Coluna**.

58) Inclua a seguinte coluna:

- **Nome Lógico:** `QTD_ESTOQUE`
- **Nome Físico:** `QTD_ESTOQUE`
- **Chave primária:** Sim
- **Tipo:** `INTEGER`
- **Precisão:** 10

59) Clique em **OK**.

60) Clique no ícone de relação não identificada, no menu vertical à direita.

61) Clique em `COD_LIVRO`, na tabela `LIVRO`, e em seguida clique em cima da tabela `ESTOQUE`.