

Atividade prática A1

Aluna: Mariana Matos Souza Santos

RA: 1798579

Curso: Análise e desenvolvimento de sistemas

The image displays two screenshots of the brModelo software interface, showing the development of a database model.

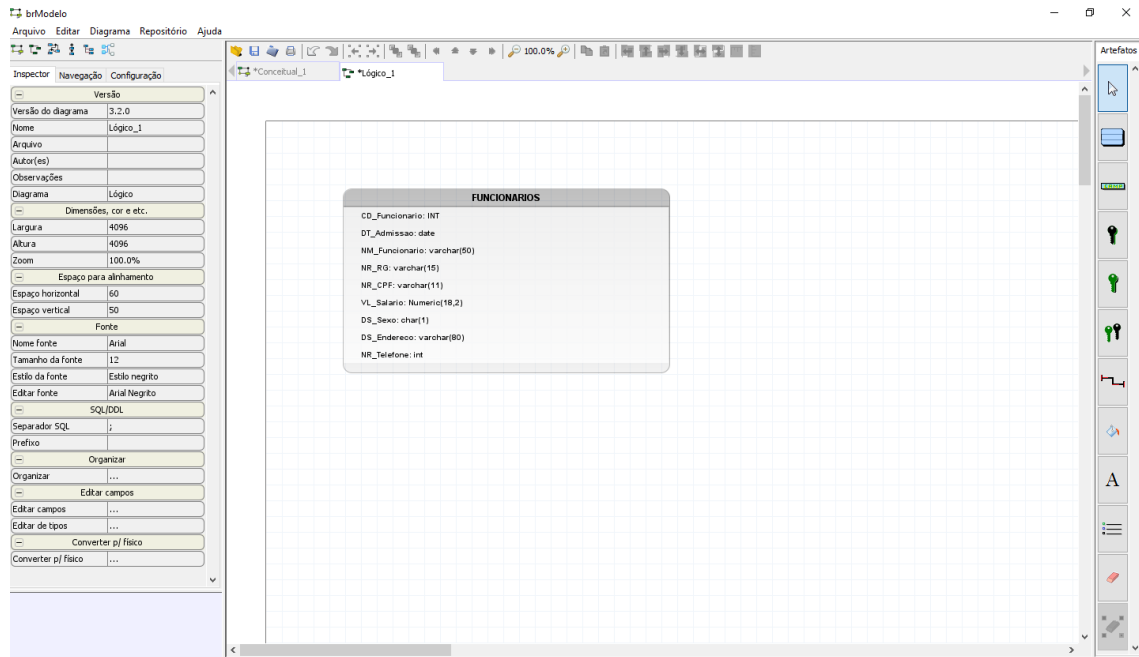
Top Screenshot: The main window shows a conceptual diagram for the entity **FUNCIONARIOS**. The diagram includes the following attributes:

- CD_Funcionario
- NR_RG
- NR_CPF
- VL_Salario
- DS_Sexo
- DS_Endereco
- NR_Telefone
- DT_Admissao

The left sidebar contains the 'Inspector' and 'Configuração' panels. The 'Configuração' panel shows settings for the diagram, including version (3.2.0), name (Conceitual_1), and various dimensions and font settings.

Bottom Screenshot: The same interface is shown, but with a 'Exibição de modelo físico' (Physical Model Display) window open. This window displays the SQL code for creating the **FUNCIONARIOS** table:

```
1. /* Lógico_1: */
2.
3. CREAT TABLE FUNCIONARIOS (
4.   CD_Funcionario INT,
5.   DT_Admissao date,
6.   NR_Funcionario varchar(50),
7.   NR_RG varchar(15),
8.   NR_CPF varchar(11),
9.   VL_Salario Numeric(18,2),
10.  DS_Sexo char(1),
11.  DS_Endereco varchar(80),
12.  NR_Telefone int
13. );
```



ERROR_DIAGRAMA_AUTOSAVE_VIRTE (java: C:\Windows\system32\autosave.chc (Acesso negado))

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS\FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Quick Launch (Ctrl+Q)

FUNCTIONARIOS_A1

Execute

Object Explorer

Connect

DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS

Databases

System Databases

Database Snapshots

FUNCTIONARIOS_A1

Database Diagrams

Tables

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.FUNCIONARIO

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - D:\U00QB3H\User (65)*

--1- Criação do banco de dados--

CREATE DATABASE FUNCIONARIOS_A1

--2- Use o banco de dados criado--

USE FUNCIONARIOS_A1

--3- Criação da Tabela--

CREATE TABLE FUNCIONARIO

(CD_FUNCIONARIO INT IDENTITY (1,1) NOT NULL,

NM_FUNCIONARIO VARCHAR(50) NOT NULL,

NR_RG VARCHAR(15) NULL,

NR_CPF VARCHAR(11) NULL,

VL_SALARIO NUMERIC(18,2) NULL,

DS_SEXO CHAR(1) NULL,

DS_ENDERECO VARCHAR(80) NULL,

NR_TELEFONE INT NULL,

DT_ADMISSAO DATE NULL,

CONSTRAINT PK_FUNCIONARIO PRIMARY KEY(CD_FUNCIONARIO),

CONSTRAINT CHECK_SEXO CHECK(DS_SEXO IN ('F','M')))

100 %

Results Messages

NM_FUNCIONARIO DT_ADMISSAO DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO

1 Mariana Teresa Isabella Aragão 2014-12-18 2844

2 Gabriel Andre Gabriel da Paz 2015-02-10 2790

3 Manuela Sara Silvana Barbosa 2010-07-01 4475

4 Fátima Elaine Costa 2011-01-24 4268

5 Helena Betina Cardoso 2020-10-10 721

Query executed successfully.

DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS... DESKTOP-U00QB3H\User (65) FUNCTIONARIOS_A1 00:00:00 5 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

FUNCTIONARIOS_A1

SQLQuery1.sql - D:\U00QB3H\User (65))

```
VL_SALARIO NUMERIC(18,2) NULL,  
DS_SEXO CHAR(1) NULL,  
DS_ENDERECO VARCHAR(80) NULL,  
NR_TELEFONE INT NULL,  
DT_ADMISSAO DATE NULL,  
CONSTRAINT PK_FUNCIONARIO PRIMARY KEY(CD_FUNCIONARIO),  
CONSTRAINT CHECK_SEXO CHECK(DS_SEXO IN ('F','M'))))  
  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Natália Tereza Isabella Aragão', 244035623, 89920477460, 1200, 'F', 'Travessa Raulino Horn, 892, Nossa Senhora da Salete, 88813336', 997829538, '18'  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Gabriel André Gabriel da Paz', 259961656, 24421257737, 1000, 'M', 'Avenida Raimundo de Matos, 925, Loteamento Alves, 70705301', 998876659, '10/02/2'  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Manuela Sara Silvana Barbosa', 358150589, 61096774771, 1600, 'F', 'Vila Menezes, 426, Ponta Grossa, 66812224', 998215417, '01/07/2018')  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Fátima Elaine Costa', 365079327, 74837292445, 1500, 'F', 'Rua dos Girassois, 281, Jardim Marco Zero, 68903372', 991729427, '24/01/2011')  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Helena Betina Cardoso', 138507351, 59456261719, 1000, 'F', 'Rua Sucupira, 224, Distrito Industrial, 69152355', 996226178, '10/10/2020')  
--Questão 5--  
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE',SUM(VL_SALARIO) AS 'SOMA',MIN(VL_SALARIO) AS 'MENOR',MAX(VL_SALARIO) AS 'MAIOR' FROM FUNCIONARIO  
--Questão 6--  
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF (DAY,DT_ADMISSAO,GETDATE()) AS 'DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
```

Results Messages

NM_FUNCIONARIO	DT_ADMISSAO	DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO
Natália Tereza Isabella Aragão	2014-12-18	2844
Gabriel André Gabriel da Paz	2015-02-10	2790
Manuela Sara Silvana Barbosa	2010-07-01	4475
Fátima Elaine Costa	2011-01-24	4268
Helena Betina Cardoso	2020-10-10	721

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 5 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

FUNCTIONARIOS_A1

Object Explorer

Connect

DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID

Databases

System Databases

Database Snapshots

FUNCTIONARIOS_A1

Database Diagrams

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.FUNCIONARIO

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - D:\U00QB3H\User (65))

```
VL_SALARIO NUMERIC(18,2) NULL,  
DS_SEXO CHAR(1) NULL,  
DS_ENDERECO VARCHAR(80) NULL,  
NR_TELEFONE INT NULL,  
DT_ADMISSAO DATE NULL,  
CONSTRAINT PK_FUNCIONARIO PRIMARY KEY(CD_FUNCIONARIO),  
CONSTRAINT CHECK_SEXO CHECK(DS_SEXO IN ('F','M'))))  
  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Natália Tereza Isabella Aragão', 244035623, 89920477460, 1200, 'F', 'Travessa Raulino Horn, 892, Nossa Senhora da Salete, 88813336', 997829538, '18'  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Gabriel André Gabriel da Paz', 259961656, 24421257737, 1000, 'M', 'Avenida Raimundo de Matos, 925, Loteamento Alves, 70705301', 998876659, '10/02/2'  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Manuela Sara Silvana Barbosa', 358150589, 61096774771, 1600, 'F', 'Vila Menezes, 426, Ponta Grossa, 66812224', 998215417, '01/07/2018')  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Fátima Elaine Costa', 365079327, 74837292445, 1500, 'F', 'Rua dos Girassois, 281, Jardim Marco Zero, 68903372', 991729427, '24/01/2011')  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Helena Betina Cardoso', 138507351, 59456261719, 1000, 'F', 'Rua Sucupira, 224, Distrito Industrial, 69152355', 996226178, '10/10/2020')  
--Questão 5--  
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE',SUM(VL_SALARIO) AS 'SOMA',MIN(VL_SALARIO) AS 'MENOR',MAX(VL_SALARIO) AS 'MAIOR' FROM FUNCIONARIO  
--Questão 6--  
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF (DAY,DT_ADMISSAO,GETDATE()) AS 'DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
```

Results Messages

QTDE	SOMA	MENOR	MAIOR
5	6300.00	1000.00	1600.00

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 1 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

FUNCTIONARIOS_A1

Object Explorer

Connect

DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID

Databases

System Databases

Database Snapshots

FUNCTIONARIOS_A1

Database Diagrams

System Tables

FileTables

External Tables

Graph Tables

dbo.FUNCIONARIO

Views

External Resources

Synonyms

Programmability

Service Broker

Storage

Security

Server Objects

Replication

PolyBase

Management

XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - D:\U00QB3H\User (65))

```
NR_TELEFONE INT NULL,  
DT_ADMISSAO DATE NULL,  
CONSTRAINT PK_FUNCIONARIO PRIMARY KEY(CD_FUNCIONARIO),  
CONSTRAINT CHECK_SEXO CHECK(DS_SEXO IN ('F','M'))))  
  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Natália Tereza Isabella Aragão', 244035623, 89920477460, 1200, 'F', 'Travessa Raulino Horn, 892, Nossa Senhora da Salete, 88813336', 997829538, '18'  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Gabriel André Gabriel da Paz', 259961656, 24421257737, 1000, 'M', 'Avenida Raimundo de Matos, 925, Loteamento Alves, 70705301', 998876659, '10/02/2'  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Manuela Sara Silvana Barbosa', 358150589, 61096774771, 1600, 'F', 'Vila Menezes, 426, Ponta Grossa, 66812224', 998215417, '01/07/2018')  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Fátima Elaine Costa', 365079327, 74837292445, 1500, 'F', 'Rua dos Girassois, 281, Jardim Marco Zero, 68903372', 991729427, '24/01/2011')  
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Helena Betina Cardoso', 138507351, 59456261719, 1000, 'F', 'Rua Sucupira, 224, Distrito Industrial, 69152355', 996226178, '10/10/2020')  
--Questão 5--  
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE',SUM(VL_SALARIO) AS 'SOMA',MIN(VL_SALARIO) AS 'MENOR',MAX(VL_SALARIO) AS 'MAIOR' FROM FUNCIONARIO  
--Questão 6--  
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF (DAY,DT_ADMISSAO,GETDATE()) AS 'DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
```

Results Messages

NM_FUNCIONARIO	DT_ADMISSAO	DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO
Natália Tereza Isabella Aragão	2014-12-18	2844
Gabriel André Gabriel da Paz	2015-02-10	2790
Manuela Sara Silvana Barbosa	2010-07-01	4475
Fátima Elaine Costa	2011-01-24	4268
Helena Betina Cardoso	2020-10-10	721

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 5 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: Connect > Server Explorer > Databases > DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID > DATABASES > FUNCIONARIOS_A1 > Tables > dbo.FUNCIONARIO

```
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Gabriel André Gabriel da Paz', 259961656, 24421257737, 1000, 'M', 'Avenida Raimundo de Matos, 925, Loteamento Alves', 9982)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Manuela Sara Silvana Barbosa', 358150589, 61096774771, 1600, 'F', 'Vila Menezes, 426, Ponta Grossa, 66812224', 9982)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Fátima Elaine Costa', 365079327, 74837292445, 1500, 'F', 'Rua dos Girassóis, 281, Jardim Marco Zero, 68903372', 991)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Helena Betina Cardoso', 138507351, 59456261719, 1000, 'F', 'Rua Sucupira, 224, Distrito Industrial, 69152355', 9962)

--Questão 5--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE',SUM(VL_SALARIO) AS 'SOMA',MIN(VL_SALARIO) AS 'MENOR',MAX(VL_SALARIO) AS 'MAIOR' FROM FUNCIONARIO
--Questão 6--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF(DAY,DT_ADMISSAO,GETDATE()) AS 'DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
--Questão 7--
SELECT YEAR(DT_ADMISSAO) AS 'ANO', MONTH(DT_ADMISSAO) AS 'MÊS', DAY(DT_ADMISSAO) AS 'DIA' FROM FUNCIONARIO
```

Results:

	ANO	MÊS	DIA
1	2014	12	18
2	2015	2	10
3	2010	7	1
4	2011	1	24
5	2020	10	10

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID... DESKTOP-U00QB3H\User (65) | FUNCIONARIOS_A1 | 00:00:00 | 5 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

```
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Gabriel André Gabriel da Paz', 259961656, 24421257737, 1000, 'M', 'Avenida Raimundo de Matos, 925, Loteamento Alves', 9982)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Manuela Sara Silvana Barbosa', 358150589, 61096774771, 1600, 'F', 'Vila Menezes, 426, Ponta Grossa, 66812224', 9982)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Fátima Elaine Costa', 365079327, 74837292445, 1500, 'F', 'Rua dos Girassóis, 281, Jardim Marco Zero, 68903372', 991)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Helena Betina Cardoso', 138507351, 59456261719, 1000, 'F', 'Rua Sucupira, 224, Distrito Industrial, 69152355', 9962)

--Questão 5--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE',SUM(VL_SALARIO) AS 'SOMA',MIN(VL_SALARIO) AS 'MENOR',MAX(VL_SALARIO) AS 'MAIOR' FROM FUNCIONARIO
--Questão 6--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF(DAY,DT_ADMISSAO,GETDATE()) AS 'DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
--Questão 7--
SELECT YEAR(DT_ADMISSAO) AS 'ANO', MONTH(DT_ADMISSAO) AS 'MÊS', DAY(DT_ADMISSAO) AS 'DIA' FROM FUNCIONARIO
--Questão 8--
SELECT NM_FUNCIONARIO,DT_ADMISSAO,DATENAME(MONTH,DT_ADMISSAO) AS 'NOME DO MÊS',VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE VL_SALARIO > 5000
```

Results:

	NM_FUNCIONARIO	DT_ADMISSAO	NOME DO MÊS	VL_SALARIO
--	----------------	-------------	-------------	------------

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID... DESKTOP-U00QB3H\User (65) | FUNCIONARIOS_A1 | 00:00:00 | 0 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

```
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Gabriel André Gabriel da Paz', 259961656, 24421257737, 1000, 'M', 'Avenida Raimundo de Matos, 925, Loteamento Alves', 9982)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Manuela Sara Silvana Barbosa', 358150589, 61096774771, 1600, 'F', 'Vila Menezes, 426, Ponta Grossa, 66812224', 9982)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Fátima Elaine Costa', 365079327, 74837292445, 1500, 'F', 'Rua dos Girassóis, 281, Jardim Marco Zero, 68903372', 991)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Helena Betina Cardoso', 138507351, 59456261719, 1000, 'F', 'Rua Sucupira, 224, Distrito Industrial, 69152355', 9962)

--Questão 5--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE',SUM(VL_SALARIO) AS 'SOMA',MIN(VL_SALARIO) AS 'MENOR',MAX(VL_SALARIO) AS 'MAIOR' FROM FUNCIONARIO
--Questão 6--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF(DAY,DT_ADMISSAO,GETDATE()) AS 'DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
--Questão 7--
SELECT YEAR(DT_ADMISSAO) AS 'ANO', MONTH(DT_ADMISSAO) AS 'MÊS', DAY(DT_ADMISSAO) AS 'DIA' FROM FUNCIONARIO
--Questão 8--
SELECT NM_FUNCIONARIO,DT_ADMISSAO,DATENAME(MONTH,DT_ADMISSAO) AS 'NOME DO MÊS',VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE VL_SALARIO > 5000
--Questão 9--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE DE MULHERES' FROM FUNCIONARIO WHERE D5_SEXO='F'
```

Results:

	QTDE DE MULHERES
1	4

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID... DESKTOP-U00QB3H\User (65) | FUNCIONARIOS_A1 | 00:00:00 | 1 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

File Edit View Query Project Tools Window Help

Object Explorer

- Connect
- Databases
 - System Databases
 - Database Snapshots
 - FUNCIONARIOS_A1
 - Database Diagrams
 - Tables
 - System Tables
 - FileTables
 - External Tables
 - Graph Tables
 - dbo.FUNCIONARIO
 - Views
 - External Resources
 - Synonyms
 - Programmability
 - Service Broker
 - Storage
 - Security
 - Security
 - Server Objects
 - Replication
 - PolyBase
 - Management
 - XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - D:\U00QB3H\User (65) *

```
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Gabriel André Gabriel da Paz', 259961656, 24421257737, 1000, 'M', 'Avenida Raimundo de Matos, 925, Loteamento Alves', 66812224, 9982)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Manuela Sara Silvana Barbosa', 358150589, 61096774771, 1600, 'F', 'Vila Menezes, 426, Ponta Grossa, 66812224', 9982)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Fátima Elaine Costa', 365079327, 74837292445, 1500, 'F', 'Rua dos Girassois, 281, Jardim Marco Zero, 68903372', 991)
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Helena Betina Cardoso', 138507351, 59456261719, 1000, 'F', 'Rua Sucupira, 224, Distrito Industrial, 69152355', 9962)

--Questão 5--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE', SUM(VL_SALARIO) AS 'SOMA', MIN(VL_SALARIO) AS 'MENOR', MAX(VL_SALARIO) AS 'MAIOR' FROM FUNCIONARIO
--Questão 6--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF(DAY, DT_ADMISSAO, GETDATE()) AS 'DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
--Questão 7--
SELECT YEAR(DT_ADMISSAO) AS 'ANO', MONTH(DT_ADMISSAO) AS 'MÊS', DAY(DT_ADMISSAO) AS 'DIA' FROM FUNCIONARIO
--Questão 8--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATENAME(MONTH, DT_ADMISSAO) AS 'NOME DO MÊS', VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE VL_SALARIO > 5000
--Questão 9--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE DE MULHERES' FROM FUNCIONARIO WHERE DS_SEXO='F'
--Questão 10--
SELECT (2 + SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'PRIMEIRA RAIZ', (2 - SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'SEGUNDA RAIZ'
```

Results Messages

PRIMEIRA RAIZ	SEGUNDA RAIZ
1	1

Query executed successfully.

Ln 40 Col 1 Ch 1 INS

Arquivo Editar Diagrama Repositório Ajuda

Inspector Navegação Configuração

Inspector

Versão

Versão do diagrama 3.2.0

Nome Lógico_2

Arquivo

Autor(es)

Observações

Diagrama Lógico

Dimensões, cor e etc.

Largura 4096

Altura 4096

Zoom 100.0%

Espaço para alinhamento

Espaço horizontal 60

Espaço vertical 50

Fonte

Nome fonte Arial

Tamanho da fonte 12

Estilo da fonte Estilo negrito

Editar fonte Arial Negrito

SQL DDL

Separador SQL ;

Prefixo

Organizar

Organizar

Editar campos

Editar campos

Editar de tipos

Converter p/ físico

Converter p/ físico

Diagrama

FUNCIONARIOS

CD_Funcionario: INT

NM_Funcionario: varchar(50)

NR_RG: varchar(15)

NR_CPF: varchar(11)

VL_Salario: Numeric(18,2)

DS_Sexo: char(1)

DS_Endereco: varchar(80)

NR_Telefone: int

NR_Tempo_Trabalho: int

Artefatos

ERROR_DIAGRAMA_AUTOSAVE_VIRTE (java: C:\Windows\system32\autosave_chc (Acesso negado))

brModelo

Arquivo Editar Diagrama Repositório Ajuda

Inspector Navegação Configuração

Campo selecionado

Nome	NR_Tempo_Trabalho
Tipo de campo	int
Complemento	
Dicionário	
Observação	
Chave primária	Não
Único	Não
Chave estrangeira	Não
Tabela origem	
Campo origem	
Excluir	...
Posição	...
Para cima	...
Campos	...
Editar	...

Exibição de modelo físico

```
1. /* Lógico_2: */
2.
3. CREAT TABLE FUNCIONARIOS (
4.   CD_Funcionario INT,
5.   NM_Funcionario varchar(50),
6.   NR_RG varchar(15),
7.   NR_CPF varchar(11),
8.   VL_Salario Numeric(18,2),
9.   DS_Sexo char(1),
10.  DS_Endereco varchar(80),
11.  NR_Telefone int,
12.  NR_Tempo_Trabalho int
13. );
```

Fechar

Artefatos

ERROR_DIAGRAMA_AUTOSAVE_WIRTE (java: C:\Windows\system32\autosave.chc (Acesso negado))

brModelo

Arquivo Editar Diagrama Repositório Ajuda

Inspector Navegação Configuração

Versão

Versão do diagrama	3.2.0
Nome	Conceitual_1
Arquivo	
Autor(es)	
Observações	
Diagrama	Conceitual
Dimensões, cor e etc.	
Largura	4096
Altura	4096
Zoom	100.0%
Espaço para alinhamento	
Espaço horizontal	60
Espaço vertical	50
Fonte	
Nome fonte	Arial
Tamanho da fonte	12
Estilo da fonte	Estilo negrito
Editar fonte	Arial Negrito
Converter	...
Converter	...
Editar atributos	...
Editar atributos	...

Conceitual_1

Lógico_1

CD_Funcionario

NR_Tempo_Trabalho

DT_Admissoao

NR_RG

NR_CPF

VL_Salario

DS_Sexo

DS_Endereco

NR_Telefone

Artefatos

ERROR_DIAGRAMA_AUTOSAVE_WIRTE (java: C:\Windows\system32\autosave.chc (Acesso negado))

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS\FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: Connect to DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS (Server) | Databases | System Databases | Database Snapshots | FUNCIONARIOS_A1 | Database Diagrams | Tables | System Tables | FileTables | External Tables | Graph Tables | dbo.FUNCIONARIO | Views | External Resources | Synonyms | Programmability | Service Broker | Storage | Security | Server Objects | Replication | PolyBase | Management | XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - D:\U00QB3H\User (65) | Execute | Results | Messages

```
--Questão 6--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF(DAY,DT_ADMISSAO,GETDATE()) AS 'DIAS A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
--Questão 7--
SELECT YEAR(DT_ADMISSAO) AS 'ANO', MONTH(DT_ADMISSAO) AS 'MÊS', DAY(DT_ADMISSAO) AS 'DIA' FROM FUNCIONARIO
--Questão 8--
SELECT NM_FUNCIONARIO,DT_ADMISSAO,DATENAME(MONTH,DT_ADMISSAO) AS 'NOME DO MÊS',VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE VL_SALARIO > 5000
--Questão 9--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE DE MULHERES' FROM FUNCIONARIO WHERE DS_SEXO='F'
--Questão 10--
SELECT (2 + SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'PRIMEIRA RAIZ',(2 - SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'SEGUNDA RAIZ'
--Questão 11: Add de NR_Tempo_Trab na tabela--
--Questão 12--
UPDATE FUNCIONARIO SET NR_TEMPO_TRAB = DATEDIFF(DAY, DT_ADMISSAO, GETDATE())
--Questão 13--
UPDATE FUNCIONARIO SET VL_SALARIO = VL_SALARIO + 800 WHERE YEAR(DT_ADMISSAO) < 2000
--Questão 14--
SELECT NM_FUNCIONARIO,NR_CPF,SUBSTRING(NR_CPF,1,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,4,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,7,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,10,2) AS 'CPF COM MÁSCARA' FROM FUNCIONARIO
```

Results: 100% | Messages

	NM_FUNCIONARIO	NR_CPF	CPF COM MÁSCARA
1	Natália Tereza Isabella Aragão	89920477460	899.204.774-60
2	Gabriel André Gabriel da Paz	24421257737	244.212.577-37
3	Manuela Sara Silvana Barbosa	61096774771	610.967.747-71
4	Fátima Elaine Costa	74837292445	748.372.924-45
5	Helena Betina Cardoso	59456261719	594.562.617-19

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS\... DESKTOP-U00QB3H\User (65) FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 5 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS\FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: Connect to DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS (Server) | Databases | System Databases | Database Snapshots | FUNCIONARIOS_A1 | Database Diagrams | Tables | System Tables | FileTables | External Tables | Graph Tables | dbo.FUNCIONARIO | Views | External Resources | Synonyms | Programmability | Service Broker | Storage | Security | Server Objects | Replication | PolyBase | Management | XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - D:\U00QB3H\User (65) | Execute | Results | Messages

```
SELECT YEAR(DT_ADMISSAO) AS 'ANO', MONTH(DT_ADMISSAO) AS 'MÊS', DAY(DT_ADMISSAO) AS 'DIA' FROM FUNCIONARIO
--Questão 8--
SELECT NM_FUNCIONARIO,DT_ADMISSAO,DATENAME(MONTH,DT_ADMISSAO) AS 'NOME DO MÊS',VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE VL_SALARIO > 5000
--Questão 9--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE DE MULHERES' FROM FUNCIONARIO WHERE DS_SEXO='F'
--Questão 10--
SELECT (2 + SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'PRIMEIRA RAIZ',(2 - SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'SEGUNDA RAIZ'
--Questão 11: Add de NR_Tempo_Trab na tabela--
--Questão 12--
UPDATE FUNCIONARIO SET NR_TEMPO_TRAB = DATEDIFF(DAY, DT_ADMISSAO, GETDATE())
--Questão 13--
UPDATE FUNCIONARIO SET VL_SALARIO = VL_SALARIO + 800 WHERE YEAR(DT_ADMISSAO) < 2000
--Questão 14--
SELECT NM_FUNCIONARIO,NR_CPF,SUBSTRING(NR_CPF,1,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,4,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,7,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,10,2) AS 'CPF COM MÁSCARA' FROM FUNCIONARIO
--Questão 15--
SELECT NM_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE LEN(NM_FUNCIONARIO) > 30
--Questão 16--
SELECT NM_FUNCIONARIO,DS_SEXO,VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY DS_SEXO,NM_FUNCIONARIO
```

Results: 100% | Messages

	NM_FUNCIONARIO	DS_SEXO	VL_SALARIO
1	Fátima Elaine Costa	F	1500.00
2	Helena Betina Cardoso	F	1000.00
3	Manuela Sara Silvana Barbosa	F	1600.00
4	Natália Tereza Isabella Aragão	F	1200.00
5	Gabriel André Gabriel da Paz	M	1000.00

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS\... DESKTOP-U00QB3H\User (65) FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 5 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS\FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: Connect to DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS (Server) | Databases | System Databases | Database Snapshots | FUNCIONARIOS_A1 | Database Diagrams | Tables | System Tables | FileTables | External Tables | Graph Tables | dbo.FUNCIONARIO | Views | External Resources | Synonyms | Programmability | Service Broker | Storage | Security | Server Objects | Replication | PolyBase | Management | XEvent Profiler

SQLQuery1.sql - D:\U00QB3H\User (65) | Execute | Results | Messages

```
SELECT YEAR(DT_ADMISSAO) AS 'ANO', MONTH(DT_ADMISSAO) AS 'MÊS', DAY(DT_ADMISSAO) AS 'DIA' FROM FUNCIONARIO
--Questão 8--
SELECT NM_FUNCIONARIO,DT_ADMISSAO,DATENAME(MONTH,DT_ADMISSAO) AS 'NOME DO MÊS',VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE VL_SALARIO > 5000
--Questão 9--
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE DE MULHERES' FROM FUNCIONARIO WHERE DS_SEXO='F'
--Questão 10--
SELECT (2 + SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'PRIMEIRA RAIZ',(2 - SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'SEGUNDA RAIZ'
--Questão 11: Add de NR_Tempo_Trab na tabela--
--Questão 12--
UPDATE FUNCIONARIO SET NR_TEMPO_TRAB = DATEDIFF(DAY, DT_ADMISSAO, GETDATE())
--Questão 13--
UPDATE FUNCIONARIO SET VL_SALARIO = VL_SALARIO + 800 WHERE YEAR(DT_ADMISSAO) < 2000
--Questão 14--
SELECT NM_FUNCIONARIO,NR_CPF,SUBSTRING(NR_CPF,1,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,4,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,7,3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF,10,2) AS 'CPF COM MÁSCARA' FROM FUNCIONARIO
--Questão 15--
SELECT NM_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE LEN(NM_FUNCIONARIO) > 30
--Questão 16--
SELECT NM_FUNCIONARIO,DS_SEXO,VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY DS_SEXO,NM_FUNCIONARIO
--Questão 17--
SELECT NM_FUNCIONARIO,LOWER(NM_FUNCIONARIO) AS 'LETRAS MINÚSCULAS' FROM FUNCIONARIO
```

Results: 100% | Messages

	NM_FUNCIONARIO	LETRAS MINÚSCULAS
1	Natália Tereza Isabella Aragão	natália tereza isabella aragão
2	Gabriel André Gabriel da Paz	gabriel andré gabriel da paz
3	Manuela Sara Silvana Barbosa	manuela sara silvana barbosa
4	Fátima Elaine Costa	fátima elaine costa
5	Helena Betina Cardoso	helena betina cardoso

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESS\... DESKTOP-U00QB3H\User (65) FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 5 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: Connect to DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID (S) | Databases | System Databases | Database Snapshots | FUNCIONARIOS_A1 | Database Diagrams | Tables | System Tables | FileTables | External Tables | Graph Tables | dbo.FUNCIONARIO | Views | External Resources | Synonyms | Programmability | Service Broker | Storage | Security | Server Objects | Replication | PolyBase | Management | XEvent Profiler

```

SELECT COUNT(*) AS 'QTDE DE MULHERES' FROM FUNCIONARIO WHERE DS_SEXO='F'
--Questão 10--
SELECT (2 + SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'PRIMEIRA RAIZ', (2 - SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'SEGUNDA RAIZ'
--Questão 11: Add de NR_Tempo_Trab na tabela--
UPDATE FUNCIONARIO SET NR_TEMPO_TRAB = DATEDIFF(DAY, DT_ADMISSAO, GETDATE())
--Questão 13--
UPDATE FUNCIONARIO SET VL_SALARIO = VL_SALARIO + 800 WHERE YEAR(DT_ADMISSAO) < 2000
--Questão 14--
SELECT NM_FUNCIONARIO, NR_CPF, SUBSTRING(NR_CPF, 1, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 4, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 7, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 10, 2) AS 'CPF'
FROM FUNCIONARIO
--Questão 15--
SELECT NM_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE LEN(NM_FUNCIONARIO) > 30
--Questão 16--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DS_SEXO, VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY DS_SEXO, NM_FUNCIONARIO
--Questão 17--
SELECT NM_FUNCIONARIO, LOWER(NM_FUNCIONARIO) AS 'LETRAS MINÚSCULAS' FROM FUNCIONARIO
--Questão 18--
SELECT NM_FUNCIONARIO, VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY VL_SALARIO DESC

```

Results:

	NM_FUNCIONARIO	VL_SALARIO
1	Manuela Sara Silvana Barbosa	1600.00
2	Fátima Elaine Costa	1500.00
3	Natália Tereza Isabele Aragão	1200.00
4	Gabriel André Gabriel da Paz	1000.00
5	Helena Betina Cardoso	1000.00

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID... DESKTOP-U00QB3H\User (65) FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 5 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: Connect to DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID (S) | Databases | System Databases | Database Snapshots | FUNCIONARIOS_A1 | Database Diagrams | Tables | System Tables | FileTables | External Tables | Graph Tables | dbo.FUNCIONARIO | Views | External Resources | Synonyms | Programmability | Service Broker | Storage | Security | Server Objects | Replication | PolyBase | Management | XEvent Profiler

```

SELECT COUNT(*) AS 'QTDE DE MULHERES' FROM FUNCIONARIO WHERE DS_SEXO='F'
--Questão 10--
SELECT (2 + SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'PRIMEIRA RAIZ', (2 - SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'SEGUNDA RAIZ'
--Questão 11: Add de NR_Tempo_Trab na tabela--
UPDATE FUNCIONARIO SET NR_TEMPO_TRAB = DATEDIFF(DAY, DT_ADMISSAO, GETDATE())
--Questão 13--
UPDATE FUNCIONARIO SET VL_SALARIO = VL_SALARIO + 800 WHERE YEAR(DT_ADMISSAO) < 2000
--Questão 14--
SELECT NM_FUNCIONARIO, NR_CPF, SUBSTRING(NR_CPF, 1, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 4, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 7, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 10, 2) AS 'CPF'
FROM FUNCIONARIO
--Questão 15--
SELECT NM_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE LEN(NM_FUNCIONARIO) > 30
--Questão 16--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DS_SEXO, VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY DS_SEXO, NM_FUNCIONARIO
--Questão 17--
SELECT NM_FUNCIONARIO, LOWER(NM_FUNCIONARIO) AS 'LETRAS MINÚSCULAS' FROM FUNCIONARIO
--Questão 18--
SELECT NM_FUNCIONARIO, VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY VL_SALARIO DESC
--Questão 19--
SELECT SUM(VL_SALARIO) AS 'GASTO SEM AUMENTO', SUM(VL_SALARIO * 1.05) AS 'NOVO GASTO COM A FOLHA DE PAGAMENTO' FROM FUNCIONARIO

```

Results:

	GASTO SEM AUMENTO	NOVO GASTO COM A FOLHA DE PAGAMENTO
1	6300.00	6615.0000

Query executed successfully. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID... DESKTOP-U00QB3H\User (65) FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 1 rows

SQLQuery1.sql - DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID.FUNCIONARIOS_A1 (DESKTOP-U00QB3H\User (65)) - Microsoft SQL Server Management Studio

Object Explorer: Connect to DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID (S) | Databases | System Databases | Database Snapshots | FUNCIONARIOS_A1 | Database Diagrams | Tables | System Tables | FileTables | External Tables | Graph Tables | dbo.FUNCIONARIO | Views | External Resources | Synonyms | Programmability | Service Broker | Storage | Security | Server Objects | Replication | PolyBase | Management | XEvent Profiler

```

SELECT (2 + SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'PRIMEIRA RAIZ', (2 - SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'SEGUNDA RAIZ'
--Questão 11: Add de NR_Tempo_Trab na tabela--
UPDATE FUNCIONARIO SET NR_TEMPO_TRAB = DATEDIFF(DAY, DT_ADMISSAO, GETDATE())
--Questão 13--
UPDATE FUNCIONARIO SET VL_SALARIO = VL_SALARIO + 800 WHERE YEAR(DT_ADMISSAO) < 2000
--Questão 14--
SELECT NM_FUNCIONARIO, NR_CPF, SUBSTRING(NR_CPF, 1, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 4, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 7, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 10, 2) AS 'CPF'
FROM FUNCIONARIO
--Questão 15--
SELECT NM_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE LEN(NM_FUNCIONARIO) > 30
--Questão 16--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DS_SEXO, VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY DS_SEXO, NM_FUNCIONARIO
--Questão 17--
SELECT NM_FUNCIONARIO, LOWER(NM_FUNCIONARIO) AS 'LETRAS MINÚSCULAS' FROM FUNCIONARIO
--Questão 18--
SELECT NM_FUNCIONARIO, VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY VL_SALARIO DESC
--Questão 19--
SELECT SUM(VL_SALARIO) AS 'GASTO SEM AUMENTO', SUM(VL_SALARIO * 1.05) AS 'NOVO GASTO COM A FOLHA DE PAGAMENTO' FROM FUNCIONARIO
--Questão 20--
ALTER TABLE FUNCIONARIO DROP COLUMN NM_MES

```

Messages:

Query completed with errors. DESKTOP-U00QB3H\SQLEXPRESSID... DESKTOP-U00QB3H\User (65) FUNCIONARIOS_A1 00:00:00 0 rows

Código SQL:

--1- Criação do banco de dados--

```
CREATE DATABASE FUNCIONARIOS_A1
```

--2- Use o banco de dados criado--

```
USE FUNCIONARIOS_A1
```

--3- Criação da Tabela--

```
CREATE TABLE FUNCIONARIO
(CD_FUNCIONARIO INT IDENTITY (1,1) NOT NULL,
NM_FUNCIONARIO VARCHAR(50) NOT NULL,
NR_RG VARCHAR(15) NULL,
NR_CPF VARCHAR(11) NULL,
VL_SALARIO NUMERIC(18,2) NULL,
DS_SEXO CHAR(1) NULL,
DS_ENDERECO VARCHAR(80) NULL,
NR_TELEFONE INT NULL,
DT_ADMISSAO DATE NULL,
CONSTRAINT PK_FUNCIONARIO PRIMARY KEY(CD_FUNCIONARIO),
CONSTRAINT CHECK_SEXO CHECK(DS_SEXO IN ('F','M')))
```

--Questão 4--

```
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Natália Tereza Isabelly Aragão', 244035623,
89920477460, 1200, 'F', 'Travessa Raulino Horn, 892, Nossa Senhora da Salete,
88813336', 997829538, '18/12/2014')
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Gabriel André Gabriel da Paz', 259961656,
24421257737, 1000, 'M', 'Avenida Raimundo de Matos, 925, Loteamento Alves,
78705301', 998876659, '10/02/2015')
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Manuela Sara Silvana Barbosa', 358150589,
61096774771, 1600, 'F', 'Vila Menezes, 426, Ponta Grossa, 66812224', 998215417,
'01/07/2010')
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Fátima Elaine Costa', 365079327, 74837292445,
1500, 'F', 'Rua dos Girassois, 281, Jardim Marco Zero, 68903372', 991729427,
'24/01/2011')
INSERT INTO FUNCIONARIO VALUES ('Helena Betina Cardoso', 138507351, 59456261719,
1000, 'F', 'Rua Sucupira, 224, Distrito Industrial, 69152355', 996226178,
'10/10/2020')
```

--Questão 5--

```
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE', SUM(VL_SALARIO) AS 'SOMA', MIN(VL_SALARIO) AS
'MENOR', MAX(VL_SALARIO) AS 'MAIOR' FROM FUNCIONARIO
```

--Questão 6--

```
SELECT NM_FUNCIONARIO, DT_ADMISSAO, DATEDIFF (DAY,DT_ADMISSAO,GETDATE()) AS 'DIAS
A PARTIR DA ADMISSÃO' FROM FUNCIONARIO
```

--Questão 7--

```
SELECT YEAR (DT_ADMISSAO) AS 'ANO', MONTH (DT_ADMISSAO) AS 'MÊS', DAY
(DT_ADMISSAO) AS 'DIA' FROM FUNCIONARIO
```

--Questão 8--

```
SELECT NM_FUNCIONARIO,DT_ADMISSAO,DATENAME(MONTH,DT_ADMISSAO) AS 'NOME DO
MÊS',VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO WHERE VL_SALARIO > 5000
```

--Questão 9--

```
SELECT COUNT(*) AS 'QTDE DE MULHERES' FROM FUNCIONARIO WHERE DS_SEXO='F'
```

--Questão 10--

```
SELECT (2 + SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'PRIMEIRA RAIZ', (2 -
SQRT(SQUARE(-2) - 4 * 1 * 1)) / 2 * 1 AS 'SEGUNDA RAIZ'
```

--Questão 11: Add de NR_Tempo_Trab na tabela--

--Questão 12--

```

UPDATE FUNCIONARIO SET NR_TEMPO_TRAB = DATEDIFF(DAY, DT_ADMISSAO, GETDATE())
--Questão 13--
UPDATE FUNCIONARIO SET VL_SALARIO = VL_SALARIO + 800 WHERE YEAR(DT_ADMISSAO) <
2000
--Questão 14--
SELECT NM_FUNCIONARIO, NR_CPF, SUBSTRING(NR_CPF, 1, 3) + '.' + SUBSTRING(NR_CPF, 4, 3)
+ '.' + SUBSTRING(NR_CPF, 7, 3) + '-' + SUBSTRING(NR_CPF, 10, 2) AS 'CPF COM
MÁSCARA'
FROM FUNCIONARIO
--Questão 15--
SELECT NM_FUNCIONARIO FROM FUNCIONARIO WHERE LEN(NM_FUNCIONARIO) > 30
--Questão 16--
SELECT NM_FUNCIONARIO, DS_SEXO, VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY
DS_SEXO, NM_FUNCIONARIO
--Questão 17--
SELECT NM_FUNCIONARIO, LOWER(NM_FUNCIONARIO) AS 'LETRAS MINÚSCULAS' FROM
FUNCIONARIO
--Questão 18--
SELECT NM_FUNCIONARIO, VL_SALARIO FROM FUNCIONARIO ORDER BY VL_SALARIO DESC
--Questão 19--
SELECT SUM(VL_SALARIO) AS 'GASTO SEM AUMENTO', SUM(VL_SALARIO * 1.05) AS 'NOVO
GASTO COM A FOLHA DE PAGAMENTO' FROM FUNCIONARIO
--Questão 20--
ALTER TABLE FUNCIONARIO DROP COLUMN NM_MES"

```