

Aula 04



Melhorando seu Banco de Dados



ATENÇÃO

O uso deste material em sala de aula está totalmente autorizado, desde que seja distribuído de forma **GRATUITA** e os direitos do autor sejam respeitados, citando a fonte durante a aula.

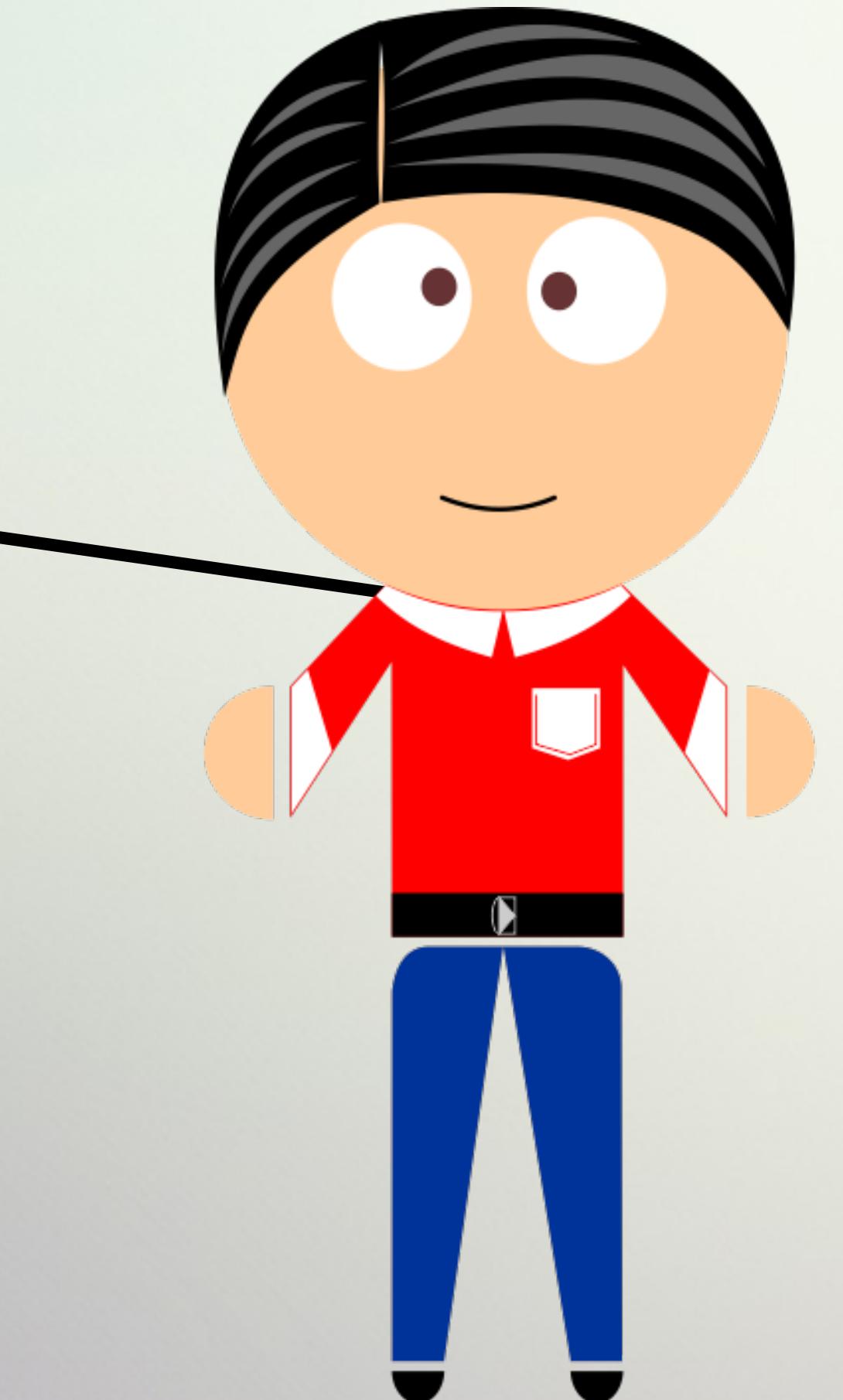
O **CursoemVideo** é uma empresa de educação à distância, que cria cursos na área de **Tecnologia da Informação** e disponibiliza diretamente no seu canal do YouTube, no endereço abaixo:

youtube.com/cursoemvideo/playlists



Gustavo Guanabara
Fundador do CursoemVideo





Godofredo

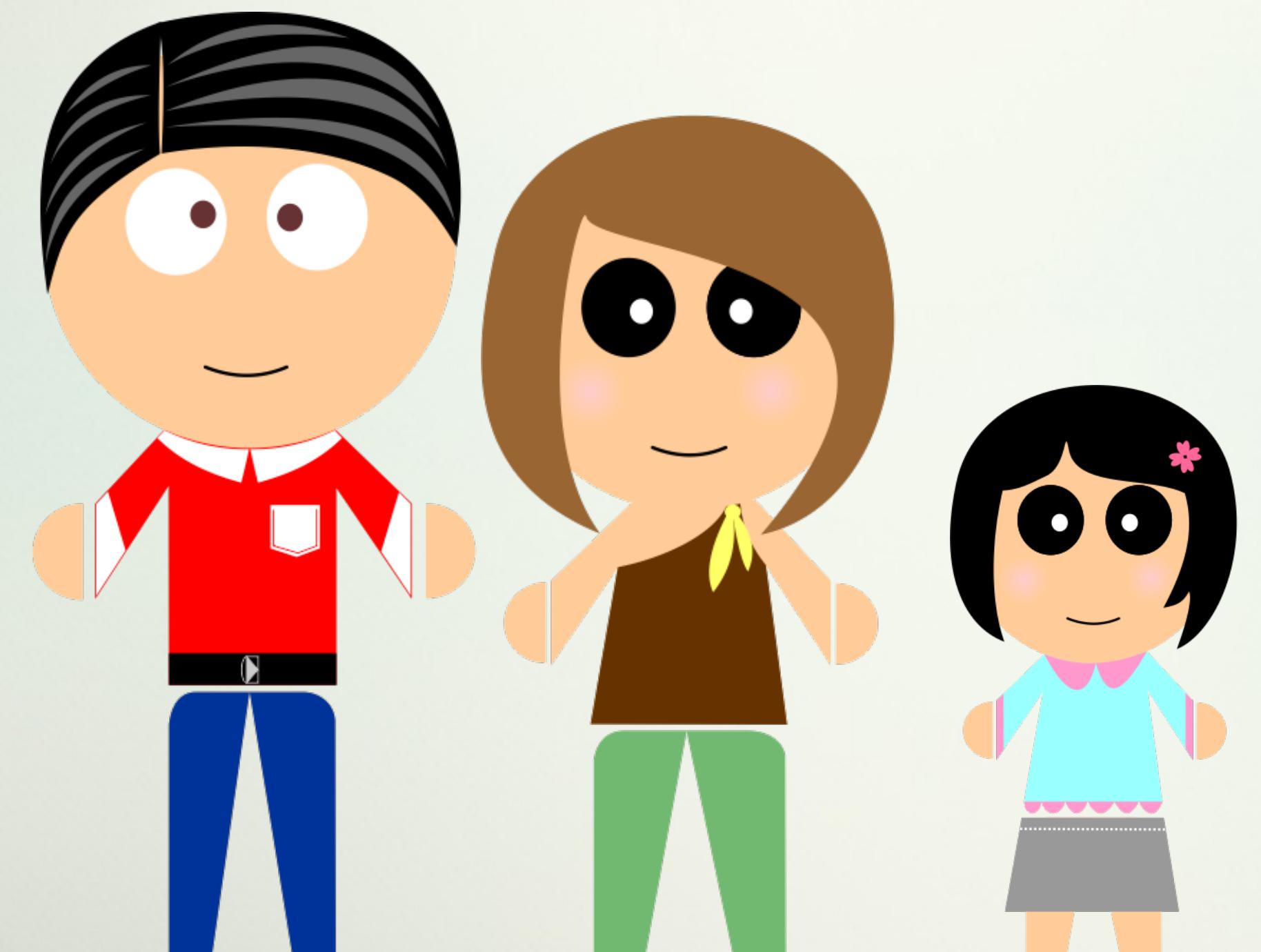
32 anos

Masc

78.5 Kg

1.83 m

Brasil



nome
idade
sexo
peso
altura
nacionalidade



```
CREATE DATABASE cadastro
DEFAULT CHARACTER SET utf8
DEFAULT COLLATE utf8_general_ci;
```

Tipos Primitivos



Numérico

Inteiro

TinyInt, SmallInt, Int,
MediumInt, BigInt

Real

Decimal, Float, Double, Real

Lógico

Bit, Boolean



Data/Tempo

Date, DateTime, TimeStamp,
Time, Year



Literal

Caractere

Char, varChar

Texto

TinyText, Text, MediumText,
LongText

Binário

TinyBlob, Blob, MediumBlob,
LongBlob

Coleção

Enum, Set



Espacial

Geometry, Point, Polygon,
MultiPolygon



```
CREATE TABLE pessoas (
    nome varchar(30) NOT NULL,
    nascimento date,
    sexo enum('M', 'F'),
    peso decimal(5,2),
    altura decimal(3,2),
    nacionalidade varchar(20) DEFAULT 'Brasil'
) DEFAULT CHARSET = utf8;
```



Vladimir

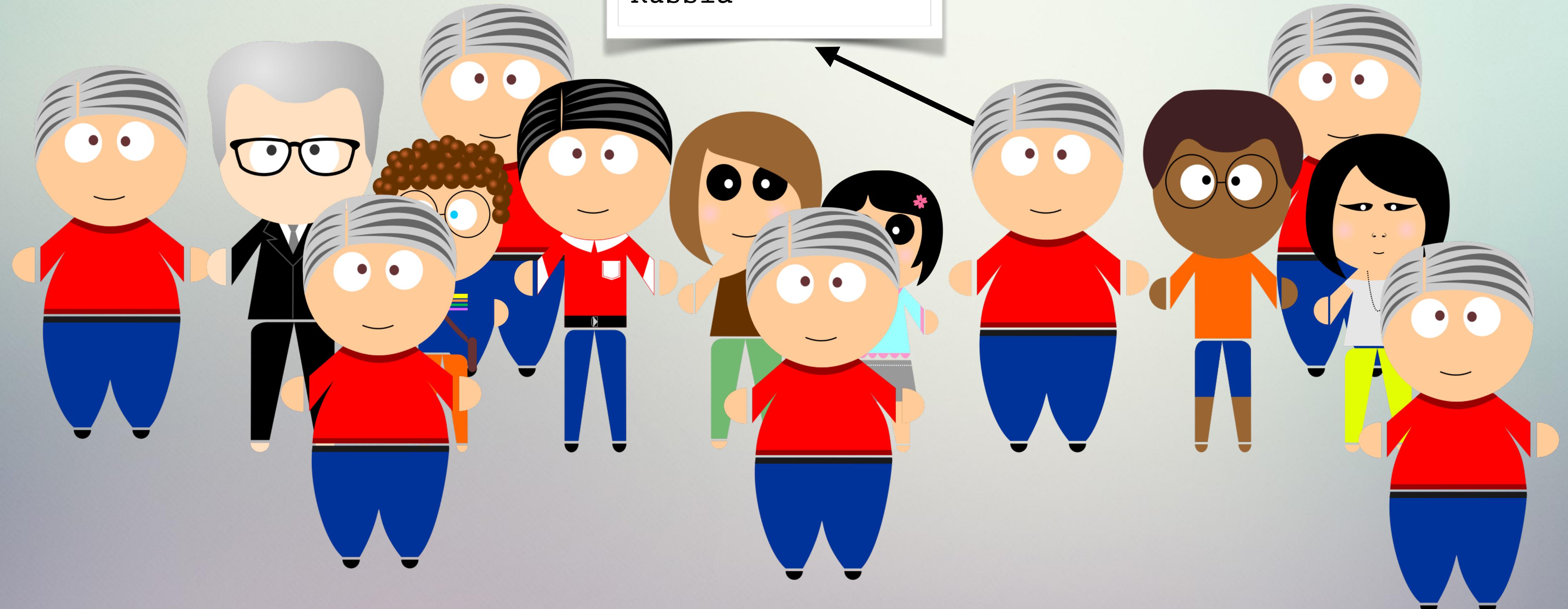
65 anos

Masc

115.78 Kg

1.85 m

Rússia





```
CREATE TABLE pessoas (
    id int NOT NULL AUTO_INCREMENT,
    nome varchar(30) NOT NULL,
    nascimento date,
    sexo enum('M','F'),
    peso decimal(5,2),
    altura decimal(3,2),
    nacionalidade varchar(20) DEFAULT 'Brasil',
    PRIMARY KEY (id)
) DEFAULT CHARSET = utf8;
```