**CREATE DATABASE  IF NOT EXISTS `cadastro`; */\* CRIAÇÃO DO BANCO DE DADOS COM A CANDIÇÃO DE QUE NÃO AJA UM COM O MESMO NOME JÁ CRIADO\*/***

**USE `cadastro`;**

**DROP TABLE IF EXISTS `cursos`; */\*EXCLUINDO TABELA CURSOS CASO JÁ TENHA UMA NO BANCO DE DADOS \*/***

**CREATE TABLE `cursos` ( */\*CRIAÇÃO DA TABELA \*/***

**`idcurso` int(11) NOT NULL DEFAULT '0',**

**`nome` varchar(30) NOT NULL,**

**`descricao` text,**

**`carga` int(10) unsigned DEFAULT NULL,**

**`totaulas` int(10) unsigned DEFAULT NULL,**

**`ano` year(4) DEFAULT '2016',**

**PRIMARY KEY (`idcurso`),**

**UNIQUE KEY `nome` (`nome`)**

**) ENGINE=InnoDB DEFAULT CHARSET=utf8;**

**LOCK TABLES `cursos` WRITE;**

**INSERT INTO `cursos` VALUES (1,'HTML5','Curso de HTML5',40,37,2014),(2,'Algoritmos','Lógica de Programação',20,15,2014),(3,'Photoshop5','Dicas de Photoshop CC',10,8,2014),(4,'PHP','Curso de PHP para iniciantes',40,20,2015),(5,'Java','Introdução à Linguagem Java',40,29,2015),(6,'MySQL','Bancos de Dados MySQL',30,15,2016),(7,'Word','Curso completo de Word',40,30,2016),(8,'Python','Curso de Python',40,18,2017),(9,'POO','Curso de Programação Orientada a Objetos',60,35,2016),(10,'Excel','Curso completo de Excel',40,30,2017),(11,'Responsividade','Curso de Responsividade',30,15,2018),(12,'C++','Curso de C++ com Orientação a Objetos',40,25,2017),(13,'C#','Curso de C#',30,12,2017),(14,'Android','Curso de Desenvolvimento de Aplicativos para Android',60,30,2018),(15,'JavaScript','Curso de JavaScript',35,18,2017),(16,'PowerPoint','Curso completo de PowerPoint',30,12,2018),(17,'Swift','Curso de Desenvolvimento de Aplicativos para iOS',60,30,2019),(18,'Hardware','Curso de Montagem e Manutenção de PCs',30,12,2017),(19,'Redes','Curso de Redes para Iniciantes',40,15,2016),(20,'Segurança','Curso de Segurança',15,8,2018),(21,'SEO','Curso de Otimização de Sites',30,12,2017),(22,'Premiere','Curso de Edição de Vídeos com Premiere',20,10,2017),(23,'After Effects','Curso de Efeitos em Vídeos com After Effects',20,10,2018),(24,'WordPress','Curso de Criação de Sites com WordPress',60,30,2019),(25,'Joomla','Curso de Criação de Sites com Joomla',60,30,2019),(26,'Magento','Curso de Criação de Lojas Virtuais com Magento',50,25,2019),(27,'Modelagem de Dados','Curso de Modelagem de Dados',30,12,2020),(28,'HTML4','Curso Básico de HTML, versão 4.0',20,9,2010),(29,'PHP7','Curso de PHP, versão 7.0',40,20,2020),(30,'PHP4','Curso de PHP, versão 4.0',30,11,2010);**

***/\*!40000 ALTER TABLE `cursos` ENABLE KEYS \*/*;**

**UNLOCK TABLES;**

**DROP TABLE IF EXISTS `gafanhotos`; */\*EXCLUINDO TABELA GAFANHOTOS CASO JÁ TENHA UMA NO BANCO DE DADOS \*/***

**CREATE TABLE `gafanhotos` (**

**`id` int(11) NOT NULL AUTO\_INCREMENT,**

**`nome` varchar(30) NOT NULL,**

**`profissao` varchar(20) DEFAULT NULL,**

**`nascimento` date DEFAULT NULL,**

**`sexo` enum('M','F') DEFAULT NULL,**

**`peso` decimal(5,2) DEFAULT NULL,**

**`altura` decimal(3,2) DEFAULT NULL,**

**`nacionalidade` varchar(20) DEFAULT 'Brasil',**

**PRIMARY KEY (`id`)**

**) ENGINE=InnoDB AUTO\_INCREMENT=62 DEFAULT CHARSET=utf8;**

**LOCK TABLES `gafanhotos` WRITE;**

**INSERT INTO `gafanhotos` VALUES (1,'Daniel Morais','Auxiliar Administrat','1984-01-02','M',78.50,1.83,'Brasil'),(2,'Talita Nascimento','Farmacêutico','1999-12-30','F',55.20,1.65,'Portugal'),(3,'Emerson Gabriel','Programador','1920-12-30','M',50.20,1.65,'Moçambique'),(4,'Lucas Damasceno','Auxiliar Administrat','1930-11-02','M',63.20,1.75,'Irlanda'),(5,'Leila Martins','Farmacêutico','1975-04-22','F',99.00,2.15,'Brasil'),(6,'Letícia Neves','Programador','1999-12-03','F',87.00,2.00,'Brasil'),(7,'Janaína Couto','Auxiliar Administrat','1987-11-12','F',75.40,1.66,'EUA'),(8,'Carlisson Rosa','Professor','2010-08-01','M',78.22,1.98,'Brasil'),(9,'Jackson Telles','Programador','1999-01-23','M',55.75,1.33,'Portugal'),(10,'Danilo Araujo','Dentista','1975-12-10','M',99.21,1.87,'EUA'),(11,'Andreia Delfino','Auxiliar Administrat','1975-07-01','F',48.64,1.54,'Irlanda'),(12,'Valter Vilmerson','Ator','1985-10-12','M',88.55,2.03,'Brasil'),(13,'Allan Silva','Programador','1993-11-11','M',76.99,1.55,'Brasil'),(14,'Rosana Kunz','Professor','1935-01-16','F',55.24,1.87,'Brasil'),(15,'Josiane Dutra','Empreendedor','1950-01-20','F',98.70,1.04,'Portugal'),(16,'Elvis Schwarz','Dentista','2011-05-07','M',66.69,1.76,'EUA'),(17,'Paulo Narley','Auxiliar Administrat','1997-03-17','M',120.10,2.22,'Brasil'),(18,'Joade Assis','Médico','1930-12-01','M',65.88,1.78,'França'),(19,'Nara Matos','Programador','1978-03-17','F',65.90,1.33,'Brasil'),(20,'Marcos Dissotti','Empreendedor','2010-01-01','M',53.79,1.54,'Portugal'),(21,'Ana Carolina Mendes','Ator','2000-12-15','F',88.30,1.54,'Brasil'),(22,'Guilherme de Sousa','Dentista','2001-05-18','M',132.70,1.97,'Moçambique'),(23,'Bruno Torres','Auxiliar Administrat','2000-01-30','M',44.65,1.65,'Brasil'),(24,'Yuji Homa','Empreendedor','1996-12-25','M',33.90,1.22,'Japão'),(25,'Raian Porto','Programador','1989-05-05','M',54.89,1.54,'Brasil'),(26,'Paulo Batista','Ator','1999-03-15','M',110.12,1.87,'Portugal'),(27,'Monique Precivalli','Auxiliar Administrat','2013-12-30','F',48.20,1.22,'Brasil'),(28,'Herisson Silva','Auxiliar Administrat','1965-10-10','M',74.65,1.56,'EUA'),(29,'Tiago Ulisses','Dentista','1993-04-22','M',150.30,2.35,'Brasil'),(30,'Anderson Rafael','Programador','1989-12-01','M',64.22,1.44,'Irlanda'),(31,'Karine Ribeiro','Empreendedor','1988-10-01','F',42.10,1.65,'Brasil'),(32,'Roberto Luiz Debarba','Ator','2007-01-09','M',77.44,1.56,'Brasil'),(33,'Jarismar Andrade','Dentista','2000-06-23','F',63.70,1.33,'Brasil'),(34,'Janaina Oliveira','Professor','1955-03-12','F',52.90,1.76,'Canadá'),(35,'Márcio Mello','Programador','2011-11-20','M',54.11,1.55,'EUA'),(36,'Robson Rodolpho','Auxiliar Administrat','2000-08-08','M',110.10,1.76,'Brasil'),(37,'Daniele Moledo','Empreendedor','2006-08-11','F',101.30,1.99,'Brasil'),(38,'Neto Sophiate','Ator','1996-05-17','M',59.28,1.65,'Portugal'),(39,'Neriton Dias','Auxiliar Administrat','2009-10-30','M',48.99,1.29,'Brasil'),(40,'André Schmidt','Programador','1993-07-26','M',55.37,1.22,'Angola'),(41,'Isaias Buscarino','Dentista','2001-01-07','M',99.90,1.55,'Moçambique'),(42,'Rafael Guimma','Empreendedor','1968-04-11','M',88.88,1.54,'Brasil'),(43,'Ana Carolina Hernandes','Ator','1970-10-11','F',65.40,2.08,'EUA'),(44,'Luiz Paulo','Professor','1984-11-01','M',75.12,1.38,'Portugal'),(45,'Bruna Teles','Programador','1980-11-07','F',55.10,1.86,'Brasil'),(46,'Diogo Padilha','Auxiliar Administrat','2000-03-03','M',54.34,1.88,'Angola'),(47,'Bruno Miltersteiner','Dentista','1986-02-19','M',77.45,1.65,'Alemanha'),(48,'Elaine Nunes','Programador','1998-08-15','F',35.90,2.00,'Canadá'),(49,'Silvio Ricardo','Programador','2012-03-12','M',65.99,1.23,'EUA'),(50,'Denilson Barbosa da Silva','Empreendedor','2000-01-08','M',97.30,2.00,'Brasil'),(51,'Jucinei Teixeira','Professor','1977-11-22','F',44.80,1.76,'Portugal'),(52,'Bruna Santos','Auxiliar Administrat','1991-12-01','F',76.30,1.45,'Canadá'),(53,'André Vitebo','Médico','1970-07-01','M',44.11,1.55,'Brasil'),(54,'Andre Santini','Programador','1991-08-15','M',66.00,1.76,'Itália'),(55,'Ruan Valente','Programador','1998-03-19','M',101.90,1.76,'Canadá'),(56,'Nailton Mauricio','Médico','1992-04-25','M',86.01,1.43,'EUA'),(57,'Rita Pontes','Professor','1999-09-02','F',54.10,1.35,'Angola'),(58,'Carlos Camargo','Programador','2005-02-22','M',124.65,1.33,'Brasil'),(59,'Philppe Oliveira','Auxiliar Administrat','2000-05-23','M',105.10,2.19,'Brasil'),(60,'Dayana Dias','Professor','1993-05-30','F',88.30,1.66,'Angola'),(61,'Silvana Albuquerque','Programador','1999-05-22','F',56.00,1.50,'Brasil');**

***/\*!40000 ALTER TABLE `gafanhotos` ENABLE KEYS \*/*;**

**UNLOCK TABLES;**

**USE cadastro;**

**SELECT \* FROM cursos;**

**SELECT nome,profissao,sexo FROM gafanhotos ORDER BY nome;**

**SELECT nome FROM gafanhotos WHERE sexo = 'F' ORDER BY nome;**

**SELECT \* FROM gafanhotos WHERE nascimento BETWEEN '2000-01-01' AND '2015-12-31' ORDER BY nascimento;**

**SELECT nome, profissao,sexo FROM gafanhotos WHERE profissao = 'Programador' AND sexo = 'M';**

**SELECT \* FROM gafanhotos WHERE nacionalidade = 'Brasil' AND sexo = 'F' AND nome LIKE 'j%';**

**SELECT nome, nacionalidade FROM gafanhotos WHERE sexo = 'M' AND nome LIKE '%Silva%' AND nacionalidade != 'Brasil' AND peso < '100';**

**SELECT max(altura) FROM gafanhotos WHERE sexo='M' AND nacionalidade = 'Brasil';**

**SELECT avg(peso) FROM gafanhotos;**

**SELECT avg(peso) FROM gafanhotos WHERE nacionalidade !='Brasil' AND nascimento BETWEEN '1990-01-01' AND '2000-12-31' ;**

**SELECT count(\*) FROM gafanhotos WHERE sexo = 'F' AND altura > '1.90';**