

Vamos realizar uma base de dados de um clube de futebol que permitirá os funcionários da recepção ou administrativos do clube:

- Filtrar campos por escalação
- Consultar dados dos campos
- Consultar dados do atleta
- Consultar equipas
- Consultar plantéis
- Consultar equipas técnicas
- Filtrar atletas
- Procurar autocarro por escalação

Modelo Conceptual

O diagrama de base de dados para o clube de futebol do Sporting CP apresenta as seguintes entidades e relacionamentos:

- ENTIDADES E ATRIBUTOS:**
 - ATLETA:** data_registro, nome, email, email, dn, telemovel.
 - AUTOCARRO:** numero, capacidade.
 - EQUIPA:** (sem atributos explícitos).
 - FUNCIONÁRIO:** contacto, email, morada, bi, nome.
 - CAMPO:** dimensão (com sub-atributos largura e comprimento), nome, id.
 - TREINO:** (sem atributos explícitos).
 - Relação:** (sem atributos explícitos).
 - HORARIO:** (sem atributos explícitos).
 - FUNÇÃO:** (sem atributos explícitos).
- RELACIONAMENTOS:**
 - transporta:** Relaciona **AUTOCARRO** (1) com **EQUIPA** (m).
 - constitui:** Relaciona **ATLETA** (n) com **EQUIPA** (1).
 - possui:** Relaciona **EQUIPA** (n) com **FUNCIONÁRIO** (m).
 - é realizado:** Relaciona **TREINO** (n) com **CAMPO** (m).
 - trabalham:** Relaciona **FUNCIONÁRIO** (n) com **FUNÇÃO** (1).
 - Relação:** Relaciona **TREINO** (n) com **EQUIPA** (1).
 - edado:** Relaciona **HORARIO** (1) com **EQUIPA** (1).

Regras de negócio adicionais (Restrições)

Normalização

Relações

Entidades-Tipo

Atleta (nº, nome, bi, data_nascimento, porta, rua, cidade, telémovei, email, data_registro, dn?)

posição)

Equipa (código)

Funcionários (nº, nome, bi, contacto, morada (porta, rua, cidade), email, nic)

Autocarros (nº, capacidade)

Campos (nº, nome, dimensões (largura, comprimento)

Treino (num, data)

Entidades Fracas

Horário (hora_inicio, hora_fim, #num -> data)

Função (cod, nome, #nº -> Funcionários)

Escalão (denom, nome, #código -> Equipa)

Associações

constitui (nº, nome, bi, data_nascimento, porta, rua, cidade, telémovei, email, data_registro, dn?, #codigo -> Equipa, posição NN)

trabalhaCom (nº, nome, bi, contacto, porta, rua, cidade, email, #codigo -> Equipa)

transporta (#codigo -> Equipa, #num -> Autocarros)

éRealizado(#num -> Treino, #num -> Campo, sumário)

possui (nº, nome, bi, contacto, porta, rua, cidade, email, #cod -> Função)

pertence (#codigo -> Equipa, #demon -> Escalão)

éDado (num, data, #hora_inicio -> Horário, #hora_fim -> Horário)

Normalização do Esquema Relacional

Constitui não está normalizada.

Está na 1NF pois:

- Não existem registos duplicados.
- Cada "célula" possui um e apenas um valor
- Os valores numa coluna são todos de um mesmo tipo.

Está na 2NF pois:

- Está na 1NF.
- Todos os atributos não pertencentes a uma chave candidata (atributos não-primos) devem depender funcionalmente de toda a chave

Não está na 3NF pois:

- existem dependências transitivas na relação.

porta -> rua -> cidade

Atletas_função(nº, nome, bi, contacto, email, #cod -> Função)

Atletas_Morada (nº, porta, rua, cidade)

trabalhamCom está normalizada.

Está na 1NF pois:

- Não existem registos duplicados.
- Cada "célula" possui um e apenas um valor
- Os valores numa coluna são todos de um mesmo tipo.

Está na 2NF pois:

- Está na 1NF.
- Todos os atributos não pertencentes a uma chave candidata (atributos não-primos) devem depender funcionalmente de toda a chave

...

transporta está normalizada.

Está na 1NF pois:

- Não existem registos duplicados.
- Cada "célula" possui um e apenas um valor
- Os valores numa coluna são todos de um mesmo tipo.

Está na 2NF pois:

- Está na 1NF.
- Todos os atributos não pertencentes a uma chave candidata (atributos não-primos) devem depender funcionalmente de toda a chave

...

éRealizado está normalizada.

Está na 1NF pois:

- Não existem registos duplicados.
- Cada "célula" possui um e apenas um valor
- Os valores numa coluna são todos de um mesmo tipo.

Está na 2NF pois:

- Está na 1NF.
- Todos os atributos não pertencentes a uma chave candidata (atributos não-primos) devem depender funcionalmente de toda a chave

...

Possui não está normalizada pois:

Está na 1NF pois:

- Não existem registos duplicados.
- Cada "célula" possui um e apenas um valor
- Os valores numa coluna são todos de um mesmo tipo.

Está na 2NF pois:

- Está na 1NF.
- Todos os atributos não pertencentes a uma chave candidata (atributos não-primos) devem depender funcionalmente de toda a chave

Não está na 3NF pois:

- existem dependências transitivas na relação.

porta -> rua -> cidade

Resolução:

Funcionários_Função(nº, nome, bi, contacto, email, #cod -> Função)

Funcionários_Morada (nº, porta, rua, cidade)

pertence está normalizada.

Está na 1NF pois:

- Não existem registos duplicados.
- Cada "célula" possui um e apenas um valor
- Os valores numa coluna são todos de um mesmo tipo.

Está na 2NF pois:

- Está na 1NF.
- Todos os atributos não pertencentes a uma chave candidata (atributos não-primos) devem depender funcionalmente de toda a chave

...

éDado está normalizada.

Está na 1NF pois:

- Não existem registos duplicados.
- Cada "célula" possui um e apenas um valor
- Os valores numa coluna são todos de um mesmo tipo.

Está na 2NF pois:

- Está na 1NF.
- Todos os atributos não pertencentes a uma chave candidata (atributos não-primos) devem depender funcionalmente de toda a chave

...

ESQUEMA RELACIONAL

Atleta

	nome	dn	telemovél	email	data_registro
►	Armando	2010-03-18	912121567	armando0@hotmail.com	2020-12-04
	Bernardo	2010-06-07	913675342	bernagos@hotmail.com	2018-09-15
	Carlos	2000-05-23	912738495	carlitostevez53@gmail.com	2007-10-09
	Cristiano	2010-04-01	936789789	crisronaldo22@hotmail.com	2019-11-13
	Daniel	2010-12-01	916354627	dani76@gmail.com	2017-01-07
	Fernando	2005-02-20	925326478	fernandoos@gmail.com	2015-01-07
	Flávio	2010-04-04	912621251	flávioso@hotmail.com	2020-07-21
	Gonçalo	2005-08-15	911116574	gonzz@gmail.com	2016-12-05
	Guilherme	2005-08-13	918754861	guigui0@hotmail.com	2014-11-16
	Gustavo	2005-10-11	912345678	gusta44@gmail.com	2014-01-14
	João	2001-02-13	937583648	jony7@gmail.com	2008-11-28
	Jorge	2005-12-02	915678954	jorgefas@hotmail.com	2013-06-29
	Lucas	2010-11-21	929871234	lucas11@hotmail.com	2019-02-19
	Luís	2010-08-13	927899936	luisin@gmail.com	2019-11-20
	Manuel	2010-10-04	925243526	manuel99@hotmail.com	2018-02-24
	Mateus	2005-04-20	912345213	mateusyu@gmail.com	2020-05-12
	Matias	2010-01-21	923131564	matias54@hotmail.com	2021-10-14
	Nuno	2000-05-02	934475432	nunoo@gmail.com	2015-10-30
	Paulo	2000-06-13	926475897	pauleta56@hotmail.com	2011-05-04
	Pedro	2001-01-13	915899878	pedro34@gmail.com	2010-07-19
	Rafael	2000-05-20	924665589	rafael4@hotmail.com	2008-05-26
	Raul	2010-09-24	915623852	raulul@mail.com	2017-05-17
	Renato	2005-11-16	928765432	renas3@hotmail.com	2016-02-06
	Ricardo	2005-05-22	922754856	ricasc@hotmail.com	2015-11-02
	Rúben	2005-06-25	936566647	rubzz@gmail.com	2016-05-17
	Rui	2000-02-21	911127345	ruizinho34@gmail.com	2009-03-19
	Mário	2005-04-19	923334756	supermario22@hotmail.com	2013-11-03
	Tiago	2001-05-02	915334498	tiagi@hotmail.com	2009-12-30
	Tomás	2000-10-05	917465937	tomas89@hotmail.com	2011-08-11
	Vínicus	2000-07-15	933577234	vinivici9@gmail.com	2007-09-08
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

Autocarro

	número	capacidade
►	1	60
	2	80
	3	60
	4	80
	5	100
	6	100
*	NULL	NULL

campos

	número	nome	dimensão
▶	1	Campo verde	10 800
	2	Campo cinzento	8800
	3	Campo azul	10 800
	4	Campo vermelho	8 800
	5	Campo amarelo	9 800
	6	Campo roxo	9 800
*	NULL	NULL	NULL

erealizado

	Cod	nome
▶	BENJA	benjamins
	INFA	infantis
	INI	iniciados
	JUN	juniores
	JUVE	juvenis
	SEN	seniores
*	NULL	NULL

Escaloos

	Cod	nome
▶	BENJA	benjamins
	INFA	infantis
	INI	iniciados
	JUN	juniores
	JUVE	juvenis
	SEN	seniores
*	NULL	NULL

Função

	cod	nome
▶	Funç	funcionário
	Prep	preparador
	Roup	roupeiro
	Trei	treinador
*	NULL	NULL

Funcionário

	Nome	telemóvel	email	morada
▶	Paula	926589076	paulass@gmail.com	Rua Albergaria nº65 Porto
	Armando	923274516	arman678@gmail.com	Rua alenquer nº11 Porto
	Claudio	917465389	claudioo@hotmail.com	Rua brasil nº45 Porto
	Rui	916459876	rui12@gmail.com	Rua Carteirista nº44 Porto
	Paulo	923465876	paula@hotmail.com	Rua das Flores nº23 Porto
	Fernando	937569087	fernandi@hotmail.com	Rua de luz nº34 Porto
	Joana	938573654	joana2@gmail.com	Rua Dinis nº11 Porto
	Leonardo	916677243	leot23@hotmail.com	Rua do Fundo nº14 Porto
	Ricardo	936587689	ricardii@hotmail.com	Rua Fernando nº8 Porto
	Gonçalo	916485098	gonz@hotmail.com	Rua infante I nº3 Porto
	Mariana	926485762	mariana345@gmail.com	Rua João de Sousa nº7 P...
	Maria	916478465	mariahu@gmail.com	Rua Maria da Silva nº42 P...
	Sofia	926475876	sofi@hotmail.com	Rua São João nº23 Porto
	Tomás	911165872	tomas66@hotmail.com	Rua tamboril nº5 Porto
	Jorge	916384657	jorge@gmail.com	Rua universo nº2 Porto
*	NULL	NULL	NULL	NULL

pertence

	#codigo -> Equipa	#demon -> Escalão
▶	1	SEN
	2	BENJA
	3	INI
	4	JUVE
	5	JUNE
	6	INFA
*	NULL	NULL

possui

[illegible]

trabalhamcom

[illegible]

transporta

	(#codigo -> Equipa	#num -> Autocarros
▶	BENJA	1
	INFA	2
	INI	3
	JUN	4
	JUVE	5
	SEN	6
*	NULL	NULL

édado

	num	data
▶	1	10:00:00
	2	11:30:00
	3	14:30:00
	4	16:00:00
	5	17:30:00
	6	19:00:00
	7	20:30:00
	8	22:00:00
*	NULL	NULL

constitui

	número	nome	dn	porta	rua	cidade	telemóvel	#código -> equipa	email	data_registo
▶	8	Gonçalo	2005-08-15	H	D	D	911116574	JUN	gonzz@gmail.com	2016-12-05
	26	Rui	2000-02-21	Z	D	D	911127345	SEN	ruizinho34@gmail.com	2009-03-19
	1	Armando	2010-03-18	A	A	D	912121567	INFA	armando0@hotmail.com	2020-12-04
	16	Mateus	2005-04-20	P	D	D	912345213	JUN	mateusyu@gmail.com	2020-05-12
	10	Gustavo	2005-10-11	J	D	D	912345678	JUN	gusta44@gmail.com	2014-01-14
	7	Flávio	2010-04-04	G	D	D	912621251	INFA	flávioso@hotmail.com	2020-07-21
	3	Carlos	2000-05-23	C	D	D	912738495	SEN	carlitostevéz53@gmail.com	2007-10-09
	2	Bernardo	2010-06-07	B	V	D	913675342	INFA	bernagos@hotmail.com	2018-09-15
	28	Tiago	2001-05-02	P	D	D	915334498	SEN	tiagi@hotmail.com	2009-12-30
	22	Raul	2010-09-24	V	D	D	915623852	INFA	raulul@mail.com	2017-05-17
	12	Jorge	2005-12-02	L	D	D	915678954	JUN	jorgefas@hotmail.com	2013-06-29
	20	Pedro	2001-01-13	T	D	D	915899878	SEN	pedro34@gmail.com	2010-07-19
	5	Daniel	2010-12-01	E	D	D	916354627	INFA	dani76@gmail.com	2017-01-07
	29	Tomás	2000-10-05	P	D	D	917465937	SEN	tomas89@hotmail.com	2011-08-11
	9	Guilherme	2005-08-13	I	D	D	918754861	JUN	guigui0@hotmail.com	2014-11-16
	24	Ricardo	2005-05-22	X	D	DD	922754856	JUN	ricasc@hotmail.com	2015-11-02
	17	Matias	2010-01-21	Q	D	D	923131564	INFA	matias54@hotmail.com	2021-10-14
	27	Mário	2005-04-19	P	D	D	923334756	INFA	supermario22@hotmail.com	2013-11-03
	21	Rafael	2000-05-20	U	D	D	924665589	SEN	rafael4@hotmail.com	2008-05-26
	15	Manuel	2010-10-04	O	D	D	925243526	INFA	manuel99@hotmail.com	2018-02-24
	6	Fernando	2005-02-20	F	D	D	925326478	JUN	fernandoos@gmail.com	2015-01-07
	19	Paulo	2000-06-13	S	D	D	926475897	SEN	pauleta56@hotmail.com	2011-05-04
	14	Luís	2010-08-13	N	D	D	927899936	INFA	luisin@gmail.com	2019-11-20
	23	Renato	2005-11-16	W	D	D	928765432	JUN	renas3@hotmail.com	2016-02-06
	13	Lucas	2010-11-21	M	D	D	929871234	INFA	lucas11@hotmail.com	2019-02-19
	30	Vinicius	2000-07-15	P	D	D	933577234	SEN	vinivici9@gmail.com	2007-09-08
	18	Nuno	2000-05-02	R	D	D	934475432	SEN	nunoo@gmail.com	2015-10-30
	25	Rúben	2005-06-25	Y	D	D	936566647	JUN	rubzz@gmail.com	2016-05-17
	4	Cristiano	2010-04-01	D	V	D	936789789	INFA	crisonaldo22@hotmail.com	2019-11-13
	11	João	2001-02-13	K	D	D	937583648	SEN	jony7@gmail.com	2008-11-28
*	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL	NULL

DDL

SELECT * FROM test.campo;

```

SELECT * FROM test.autocarro;
SELECT * FROM test.funcionário;
SELECT * FROM test.atleta;
SELECT * FROM test.treino;
SELECT * FROM test.trabalhamcom;
SELECT * FROM test.função;
SELECT * FROM test.érealizado;
SELECT * FROM test.escalão;
SELECT * FROM test.constitui;
SELECT * FROM test.transporta;
SELECT * FROM test.pertence;
SELECT * FROM test.possui;

```

```

CREATE TABLE `test`.`campo` (
  `número` INT NOT NULL,
  `nome` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `dimensão` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`número`));

```

```

INSERT INTO `test`.`campo` (`número`, `nome`, `dimensão`) VALUES ('1', 'Campo verde', '10 800');
INSERT INTO `test`.`campo` (`número`, `nome`, `dimensão`) VALUES ('2', 'Campo cinzento', '8800');
INSERT INTO `test`.`campo` (`número`, `nome`, `dimensão`) VALUES ('3', 'Campo azul', '10 800');
INSERT INTO `test`.`campo` (`número`, `nome`, `dimensão`) VALUES ('4', 'Campo vermelho', '8 800');
INSERT INTO `test`.`campo` (`número`, `nome`, `dimensão`) VALUES ('5', 'Campo amarelo', '9 800');
INSERT INTO `test`.`campo` (`número`, `nome`, `dimensão`) VALUES ('6', 'Campo roxo', '9 800');

```

```

SELECT * FROM test.autocarro;
CREATE TABLE `test`.`autocarro` (
  `número` INT NOT NULL,
  `capacidade` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`número`));

```

```

INSERT INTO `test`.`autocarro` (`número`, `capacidade`) VALUES ('1', '60');
INSERT INTO `test`.`autocarro` (`número`, `capacidade`) VALUES ('2', '80');
INSERT INTO `test`.`autocarro` (`número`, `capacidade`) VALUES ('3', '60');
INSERT INTO `test`.`autocarro` (`número`, `capacidade`) VALUES ('4', '80');
INSERT INTO `test`.`autocarro` (`número`, `capacidade`) VALUES ('5', '100');
INSERT INTO `test`.`autocarro` (`número`, `capacidade`) VALUES ('6', '100');

```

```

SELECT * FROM test.funcionário;
CREATE TABLE `test`.`funcionário` (
  `Nome` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `telemóvel` INT NOT NULL,
  `email` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `morada` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`morada`));

```

```

INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Paulo', '923465876', 'paula@hotmail.com', 'Rua das Flores nº23 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Jorge', '916384657', 'jorge@gmail.com', 'Rua universo nº2 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Joana', '938573654', 'joana2@gmail.com', 'Rua Dinis nº11 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Gonçalo', '916485098', 'gonz@hotmail.com', 'Rua infante I nº3 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Paula', '926589076', 'paulass@gmail.com', 'Rua Albergaria nº65 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Rui', '916459876', 'rui12@gmail.com', 'Rua Carteirista nº44 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Ricardo', '936587689', 'ricardii@hotmail.com', 'Rua Fernando nº8 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Mariana', '926485762', 'mariana345@gmail.com', 'Rua João de Sousa nº7 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemóvel`, `email`, `morada`) VALUES ('Claudio', '917465389', 'claudioo@hotmail.com', 'Rua brasil nº45 Porto');

```

```

INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemovél`, `email`, `morada`) VALUES ('Fernando', '937569087',
'fernandi@hotmail.com', 'Rua de luz nº34 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemovél`, `email`, `morada`) VALUES ('Maria', '916478465',
'mariahu@gmail.com', 'Rua Maria da Silva nº42 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemovél`, `email`, `morada`) VALUES ('Sofia', '926475876', 'sofi@hotmail.com',
'Rua São João nº23 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemovél`, `email`, `morada`) VALUES ('Tomás', '911165872',
'tomas66@hotmail.com', 'Rua tamboril nº5 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemovél`, `email`, `morada`) VALUES ('Armando', '923274516',
'arman678@gmail.com', 'Rua alenquer nº11 Porto');
INSERT INTO `test`.`funcionário` (`Nome`, `telemovél`, `email`, `morada`) VALUES ('Leonardo', '916677243',
'leot23@hotmail.com', 'Rua do Fundo nº14 Porto');

```

```

SELECT * FROM test.atleta;
CREATE TABLE `test`.`atleta` (
  `nome` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `dn` DATE NOT NULL,
  `telemovél` INT NOT NULL,
  `email` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `data_registo` DATE NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`email`));

```

```

INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Tomás', '2000-10-05', '917465937',
'tomas89@hotmail.com', '2011-08-11');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Paulo', '2000-06-13', '926475897',
'pauleta56@hotmail.com', '2011-05-04');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('João', '2001-02-13', '937583648',
'jony7@gmail.com', '2008-11-28');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Carlos', '2000-05-23', '912738495',
'carlitostezvez53@gmail.com', '2007-10-09');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Rui', '2000-02-21', '911127345',
'ruizinho34@gmail.com', '2009-03-19');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Ricardo', '2005-05-22', '922754856',
'ricasc@hotmail.com', '2015-11-02');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Rúben', '2005-06-25', '936566647',
'rubzz@gmail.com', '2016-05-17');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Fernando', '2005-02-20', '925326478',
'fernandoos@gmail.com', '2015-01-07');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Gonçalo', '2005-08-15', '911116574',
'gonzz@gmail.com', '2016-12-05');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Mário', '2005-04-19', '923334756',
'supermario22@hotmail.com', '2013-11-03');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Vínicius', '2000-07-15', '933577234',
'vinivici9@gmail.com', '2007-09-08');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Pedro', '2001-01-13', '915899878',
'pedro34@gmail.com', '2010-07-19');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Rafael', '2000-05-20', '924665589',
'rafael4@hotmail.com', '2008-05-26');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Tiago', '2001-05-02', '915334498',
'tiagi@hotmail.com', '2009-12-30');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Nuno', '2000-05-02', '934475432',
'nunoo@gmail.com', '2015-10-30');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Jorge', '2005-12-02', '915678954',
'jorgefas@hotmail.com', '2013-06-29');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Gustavo', '2005-10-11', '912345678',
'gusta44@gmail.com', '2014-01-14');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Renato', '2005-11-16', '928765432',
'renas3@hotmail.com', '2016-02-06');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Guilherme', '2005-08-13',
'918754861', 'guigui0@hotmail.com', '2014-11-16');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Mateus', '2005-04-20', '912345213',
'mateusyu@gmail.com', '2020-05-12');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Matias', '2010-01-21', '923131564',
'matias54@hotmail.com', '2021-10-14');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemovél`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Bernardo', '2010-06-07', '913675342',
'bernagos@hotmail.com', '2018-09-15');

```

```

INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemóvel`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Cristiano', '2010-04-01', '936789789', 'crisronaldo22@hotmail.com', '2019-11-13');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemóvel`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Lucas', '2010-11-21', '929871234', 'lucas11@hotmail.com', '2019-02-19');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemóvel`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Raul', '2010-09-24', '915623852', 'raulul@mail.com', '2017-05-17');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemóvel`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Flávio', '2010-04-04', '912621251', 'flávioso@hotmail.com', '2020-07-21');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemóvel`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Manuel', '2010-10-04', '925243526', 'manuel99@hotmail.com', '2018-02-24');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemóvel`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Daniel', '2010-12-01', '916354627', 'dani76@gmail.com', '2017-01-07');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemóvel`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Armando', '2010-03-18', '912121567', 'armando0@hotmail.com', '2020-12-04');
INSERT INTO `test`.`atleta` (`nome`, `dn`, `telemóvel`, `email`, `data_registo`) VALUES ('Luís', '2010-08-13', '927899936', 'luisin@gmail.com', '2019-11-20');

```

```

SELECT * FROM test.treino;
CREATE TABLE `test`.`treino` (
  `num` INT NOT NULL,
  `data` TIME NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`num`));

```

```

INSERT INTO `test`.`treino` (`num`, `data`) VALUES ('1', '10:00:00');
INSERT INTO `test`.`treino` (`num`, `data`) VALUES ('2', '11:30:00');
INSERT INTO `test`.`treino` (`num`, `data`) VALUES ('3', '14:30:00');
INSERT INTO `test`.`treino` (`num`, `data`) VALUES ('4', '16:00:00');
INSERT INTO `test`.`treino` (`num`, `data`) VALUES ('5', '17:30:00');
INSERT INTO `test`.`treino` (`num`, `data`) VALUES ('6', '19:00:00');
INSERT INTO `test`.`treino` (`num`, `data`) VALUES ('7', '20:30:00');
INSERT INTO `test`.`treino` (`num`, `data`) VALUES ('8', '22:00:00');

```

```

CREATE TABLE `test`.`trabalhamcom` (
  `telemóvel` INT NOT NULL,
  `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `porta` INT NOT NULL,
  `rua` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `cidade` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `email` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `código` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`telemóvel`, `email`));
ALTER TABLE `test`.`trabalhamcom`
ADD COLUMN `#codigo` -> Equipa VARCHAR(45) NOT NULL AFTER `código`;

```

```

INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('926589076', 'Paula', '65', 'Rua Albergaria', 'Porto', 'paulass@gmail.com', '11', 'Funç');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('923274516', 'Armando', '11', 'Rua alenquer', 'Porto', 'arman678@gmail.com', '1', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('917465389', 'Claudio', '45', 'Rua brasil', 'Porto', 'claudioo@hotmail.com', '1', 'Trei');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('916459876', 'Rui', '44', 'Rua alenquer', 'Porto', 'rui12@gmail.com', '1', 'Roup');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('923465876', 'Paulo', '23', 'Rua das Flores', 'Porto', 'paula@hotmail.com', '1', 'Funç');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('937569087', 'Fernando', '34', 'Rua de luz', 'Porto', 'fernandi@hotmail.com', '1', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('938573654', 'Joana', '11', 'Rua Dinis', 'Porto', 'joana2@gmail.com', '1', 'Funç');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('916677243', 'Leonardo', '14', 'Rua do Fundo', 'Porto', 'leot23@hotmail.com', '1', 'Trei');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('936587689', 'Ricardo', '8', 'Rua Fernando', 'Porto', 'ricardii@hotmail.com', '1', 'Roup');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('916485098', 'Gonçalo', '3', 'Rua infante I', 'Porto', 'gonz@hotmail.com', '1', 'Funç');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`) VALUES ('926485762', 'Mariana', '7', 'Rua João de Sousa', 'Porto', 'mariana345@gmail.com', '1', 'Trei');

```

```

INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`)
VALUES ('916478465', 'Maria', '42', 'Rua Maria da Silva', 'Porto', 'mariahu@gmail.com', '1', 'Roup');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`)
VALUES ('926475876', 'Sofia', '23', 'Rua São João', 'Porto', 'sofi@hotmail.com', '1', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`)
VALUES ('911165872', 'Tomás', '5', 'Rua tamboril', 'Porto', 'tomas66@hotmail.com', '1', 'Trei');
INSERT INTO `test`.`trabalhamcom` (`telemóvel`, `nome`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `código`, `#codigo -> Equipa`)
VALUES ('916384657', 'Jorge', '2', 'Rua universo', 'Porto', 'jorge@gmail.com', '1', 'Trei');

```

```

ALTER TABLE `test`.`trabalhamcom`
DROP COLUMN `código`;

```

```

CREATE TABLE `test`.`função` (
  `cod` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `nome` VARCHAR(60) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`cod`));

```

```

INSERT INTO `test`.`função` (`cod`, `nome`) VALUES ('Trei', 'treinador');
INSERT INTO `test`.`função` (`cod`, `nome`) VALUES ('Prep', 'preparador');
INSERT INTO `test`.`função` (`cod`, `nome`) VALUES ('Roup', 'roupeiro');
INSERT INTO `test`.`função` (`cod`, `nome`) VALUES ('Funç', 'funcionário');

```

```

CREATE TABLE `test`.`érealizado` (
  `#num -> Treino` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `#num -> Campo, sumário` INT NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`#num -> Treino`, `#num -> Campo, sumário`));

```

```

INSERT INTO `test`.`érealizado` (`#num -> Treino`, `#num -> Campo, sumário`) VALUES ('Campo verde', '1');
INSERT INTO `test`.`érealizado` (`#num -> Treino`, `#num -> Campo, sumário`) VALUES ('Campo cinzento', '2');
INSERT INTO `test`.`érealizado` (`#num -> Treino`, `#num -> Campo, sumário`) VALUES ('Campo azul', '3');
INSERT INTO `test`.`érealizado` (`#num -> Treino`, `#num -> Campo, sumário`) VALUES ('Campo vermelho', '4');
INSERT INTO `test`.`érealizado` (`#num -> Treino`, `#num -> Campo, sumário`) VALUES ('Campo amarelo', '5');
INSERT INTO `test`.`érealizado` (`#num -> Treino`, `#num -> Campo, sumário`) VALUES ('Campo roxo', '6');

```

```

CREATE TABLE `test`.`escalão` (
  `Cod` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`Cod`));

```

```

INSERT INTO `test`.`escalão` (`Cod`, `nome`) VALUES ('INI', 'iniciados');
INSERT INTO `test`.`escalão` (`Cod`, `nome`) VALUES ('BENJA', 'benjamins');
INSERT INTO `test`.`escalão` (`Cod`, `nome`) VALUES ('INFA', 'infantis');
INSERT INTO `test`.`escalão` (`Cod`, `nome`) VALUES ('JUVE', 'juvenis');
INSERT INTO `test`.`escalão` (`Cod`, `nome`) VALUES ('JUN', 'juniores');
INSERT INTO `test`.`escalão` (`Cod`, `nome`) VALUES ('SEN', 'seniores');

```

```

CREATE TABLE `test`.`constitui` (
  `número` INT NOT NULL,
  `nome` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `dn` DATE NOT NULL,
  `porta` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `rua` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `cidade` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `telemóvel` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`telemóvel`));
ALTER TABLE `test`.`constitui`
ADD COLUMN `#código -> equipa` VARCHAR(45) NULL AFTER `telemóvel`;

```

```

ALTER TABLE `test`.`constitui`
ADD COLUMN `email` VARCHAR(60) NULL AFTER `#código -> equipa`,
ADD COLUMN `data_registo` DATE NULL AFTER `email`;

```

```

INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemóvel`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registo`) VALUES ('1', 'Armando', '2010-03-18', 'A', 'A', 'D', '912121567', 'INFA', 'armando0@hotmail.com', '2020-12-04');

```



```

INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('2', 'Bernardo', '2010-06-07', 'B', 'V', 'D', '913675342', 'INFA', 'bernagos@hotmail.com', '2018-09-15');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('3', 'Carlos', '2000-05-23', 'C', 'D', 'D', '912738495', 'SEN', 'carlitostevéz53@gmail.com', '2007-10-09');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('4', 'Cristiano', '2010-04-01', 'D', 'V', 'D', '936789789', 'INFA', 'crisrinaldo22@hotmail.com',
'2019-11-13');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('5', 'Daniel', '2010-12-01', 'E', 'D', 'D', '916354627', 'INFA', 'dani76@gmail.com', '2017-01-07');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('6', 'Fernando', '2005-02-20', 'F', 'D', 'D', '925326478', 'JUN', 'fernandoos@gmail.com', '2015-01-07');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('7', 'Flávio', '2010-04-04', 'G', 'D', 'D', '912621251', 'INFA', 'flávioso@hotmail.com', '2020-07-21');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('8', 'Gonçalo', '2005-08-15', 'H', 'D', 'D', '911116574', 'JUN', 'gonzz@gmail.com', '2016-12-05');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('9', 'Guilherme', '2005-08-13', 'I', 'D', 'D', '918754861', 'JUN', 'guigui0@hotmail.com', '2014-11-16');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('10', 'Gustavo', '2005-10-11', 'J', 'D', 'D', '912345678', 'JUN', 'gusta44@gmail.com', '2014-01-14');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('11', 'João', '2001-02-13', 'K', 'D', 'D', '937583648', 'SEN', 'jony7@gmail.com', '2008-11-28');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('12', 'Jorge', '2005-12-02', 'L', 'D', 'D', '915678954', 'JUN', 'jorgefas@hotmail.com', '2013-06-29');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('13', 'Lucas', '2010-11-21', 'M', 'D', 'D', '929871234', 'INFA', 'lucas11@hotmail.com', '2019-02-19');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('14', 'Luis', '2010-08-13', 'N', 'D', 'D', '927899936', 'INFA', 'luisin@gmail.com', '2019-11-20');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('15', 'Manuel', '2010-10-04', 'O', 'D', 'D', '925243526', 'INFA', 'manuel99@hotmail.com', '2018-02-24');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('16', 'Mateus', '2005-04-20', 'P', 'D', 'D', '912345213', 'JUN', 'mateusyu@gmail.com', '2020-05-12');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('17', 'Matias', '2010-01-21', 'Q', 'D', 'D', '923131564', 'INFA', 'matias54@hotmail.com', '2021-10-14');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('18', 'Nuno', '2000-05-02', 'R', 'D', 'D', '934475432', 'SEN', 'nunoo@gmail.com', '2015-10-30');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('19', 'Paulo', '2000-06-13', 'S', 'D', 'D', '926475897', 'SEN', 'pauleta56@hotmail.com', '2011-05-04');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('20', 'Pedro', '2001-01-13', 'T', 'D', 'D', '915899878', 'SEN', 'pedro34@gmail.com', '2010-07-19');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('21', 'Rafael', '2000-05-20', 'U', 'D', 'D', '924665589', 'SEN', 'rafael4@hotmail.com', '2008-05-26');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('22', 'Raul', '2010-09-24', 'V', 'D', 'D', '915623852', 'INFA', 'raulul@mail.com', '2017-05-17');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('23', 'Renato', '2005-11-16', 'W', 'D', 'D', '928765432', 'JUN', 'renas3@hotmail.com', '2016-02-06');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('24', 'Ricardo', '2005-05-22', 'X', 'D', 'DD', '922754856', 'JUN', 'ricasc@hotmail.com', '2015-11-02');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('25', 'Rúben', '2005-06-25', 'Y', 'D', 'D', '936566647', 'JUN', 'rubzz@gmail.com', '2016-05-17');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('26', 'Rui', '2000-02-21', 'Z', 'D', 'D', '911127345', 'SEN', 'ruizinho34@gmail.com', '2009-03-19');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('27', 'Mário', '2005-04-19', 'P', 'D', 'D', '923334756', 'INFA', 'supermario22@hotmail.com', '2013-11-03');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('28', 'Tiago', '2001-05-02', 'P', 'D', 'D', '915334498', 'SEN', 'tiagi@hotmail.com', '2009-12-30');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('29', 'Tomás', '2000-10-05', 'P', 'D', 'D', '917465937', 'SEN', 'tomas89@hotmail.com', '2011-08-11');
INSERT INTO `test`.`constitui` (`número`, `nome`, `dn`, `porta`, `rua`, `cidade`, `telemovél`, `#código -> equipa`, `email`,
`data_registro`) VALUES ('30', 'Vínicius', '2000-07-15', 'P', 'D', 'D', '933577234', 'SEN', 'vinivici9@gmail.com', '2007-09-08');

```

```

CREATE TABLE `test`.`transporta` (
`#codigo -> Equipa` VARCHAR(60) NOT NULL,
`#num -> Autocarros` VARCHAR(45) NOT NULL,
PRIMARY KEY (`#codigo -> Equipa`, `#num -> Autocarros`));

```

```

INSERT INTO `test`.`transporta` (`#codigo -> Equipa`, `#num -> Autocarros`) VALUES ('BENJA', '1');

```



```

INSERT INTO `test`.`transporta` (`#codigo -> Equipa`, `#num -> Autocarros`) VALUES ('INFA', '2');
INSERT INTO `test`.`transporta` (`#codigo -> Equipa`, `#num -> Autocarros`) VALUES ('INI', '3');
INSERT INTO `test`.`transporta` (`#codigo -> Equipa`, `#num -> Autocarros`) VALUES ('JUN', '4');
INSERT INTO `test`.`transporta` (`#codigo -> Equipa`, `#num -> Autocarros`) VALUES ('JUVE', '5');
INSERT INTO `test`.`transporta` (`#codigo -> Equipa`, `#num -> Autocarros`) VALUES ('SEN', '6');

```

```

CREATE TABLE `test`.`pertence` (
  `#codigo -> Equipa` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `#demon -> Escalão` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`#codigo -> Equipa`, `#demon -> Escalão`));

```

```

INSERT INTO `test`.`pertence` (`#codigo -> Equipa`, `#demon -> Escalão`) VALUES ('1', 'SEN');
INSERT INTO `test`.`pertence` (`#codigo -> Equipa`, `#demon -> Escalão`) VALUES ('2', 'BENJA');
INSERT INTO `test`.`pertence` (`#codigo -> Equipa`, `#demon -> Escalão`) VALUES ('3', 'INI');
INSERT INTO `test`.`pertence` (`#codigo -> Equipa`, `#demon -> Escalão`) VALUES ('4', 'JUVE');
INSERT INTO `test`.`pertence` (`#codigo -> Equipa`, `#demon -> Escalão`) VALUES ('5', 'JUNE');
INSERT INTO `test`.`pertence` (`#codigo -> Equipa`, `#demon -> Escalão`) VALUES ('6', 'INFA');

```

```

CREATE TABLE `test`.`possui` (
  `nome` VARCHAR(60) NOT NULL,
  `telémovél` INT NOT NULL,
  `porta` INT NOT NULL,
  `rua` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `cidade` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `email` VARCHAR(45) NOT NULL,
  `#cod -> Função` VARCHAR(45) NOT NULL,
  PRIMARY KEY (`telémovél`));

```

```

INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Paula',
'926589076', '65', 'Rua Albergaria', 'Porto', 'paulass@gmail.com', 'Roup');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Armando',
'923274516', '11', 'Rua alenquer', 'Porto', 'arman678@gmail.com', 'Trei');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Claudio',
'917465389', '45', 'Rua brasil', 'Porto', 'claudioo@hotmail.com', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Rui',
'916459876', '44', 'Rua Carteirista', 'Porto', 'rui12@gmail.com', 'Trei');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Paulo',
'923465876', '23', 'Rua das Flores', 'Porto', 'paula@hotmail.com', 'Funç');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Fernando',
'937569087', '34', 'Rua de luz', 'Porto', 'fernandi@hotmail.com', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Joana',
'938573654', '11', 'Rua Dinis', 'Porto', 'joana2@gmail.com', 'Roup');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Leonardo',
'916677243', '14', 'Rua do Fundo', 'Porto', 'leot23@hotmail.com', 'Roup');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Ricardo',
'936587689', '8', 'Rua Fernando', 'Porto', 'ricardii@hotmail.com', 'Trei');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Gonçalo',
'916485098', '3', 'Rua infante I', 'Porto', 'gonz@hotmail.com', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Mariana',
'926485762', '7', 'Rua João de Sousa', 'Porto', 'mariana345@gmail.com', 'Trei');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Maria',
'916478465', '42', 'Rua Maria da Silva', 'Porto', 'mariahu@gmail.com', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Sofia',
'926475876', '23', 'Rua São João', 'Porto', 'sofi@hotmail.com', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Tomás',
'911165872', '5', 'Rua tambori', 'Porto', 'tomas66@hotmail.com', 'Prep');
INSERT INTO `test`.`possui` (`nome`, `telémovél`, `porta`, `rua`, `cidade`, `email`, `#cod -> Função`) VALUES ('Jorge',
'916384657', '2', 'Rua universo', 'Porto', 'jorge@gmail.com', 'Trei');

```

Commit;

Interrogações á base de dados

Ver os campos de maiores dimensoes

```
SELECT *  
FROM campos  
WHERE dimensão > 10 000
```

Ver os autocarros com mais de 80 assentos

```
SELECT *  
FROM autocarros  
WHERE capacidade > 80
```

Ver todos os jogadores dos séniores

```
SELECT *  
FROM constitui  
WHERE #código = 'SEN'
```

Consultar todos os roupeiros do clube

```
SELECT *  
FROM possui  
WHERE #cod = 'Roup'
```