

Projeto Mobile – Friend's

Dicionário de Dados

João Pires & Hélio Divaldo

Engenharia Informática, IADE -Faculdade de Design, Tecnologia e Comunicação

Bases de Dados, Prof. Miguel Boa Vida

Competências Comunicacionais, Prof. Alexandra Santos

Programação Orientada por Objetos, Prof. Miguel Bugalho

Programação de Dispositivos Móveis, Prof. João Dias

Projeto de Desenvolvimento Móvel, Prof. Pedro Rosa

Matemática Discreta, Prof. Rodolfo Bendoyro

18/11/2021

Contexto: Com base neste documento e no modelo entidade/relação disponível no repositório github do projeto *Friend's*, qualquer pessoa conseguirá entender as relações entre as tabelas presentes na nossa base de dados, o significado de todos os atributos e os respetivos tipos.

Este documento é preferencialmente para ser consultado em conjunto com o [Guião de Dados](#) e [Modelo Entidade Relação](#).

Tabelas

users

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
email	Varchar	60	E-mail do user	Jmig@gmail.com
phone_number	Varchar	20	Telefone do user	963456723
public_id	Integer	1	Id pessoal para poder ser encontrado por outros users	2
internal_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
f_group_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>friend group</i>	2
user_name	Varchar	30	User name	josemig23
user_interest_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>userinterests</i>	2
user_place	Varchar	40	Cidade preferencial do user (recomendações de spots)	Lisboa
trnsp	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>tspuserspot</i>	2
at_spot_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>crowd</i>	2
frnds	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>friends</i>	2

friendgroup

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
group_name	String	30	Nome do grupo (atribuida pelo <i>group owner</i>)	Saida Santos Sabado
group_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
friends_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>users</i>	2
gp_owner_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>users</i>	2

friends

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
friendship_status	String	8	Estado da amizade entre users	Denied, accepted, pending, etc
mainuser_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>users</i>	2
frnd_user_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
group_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>friendgroup</i>	2

userinterests

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
int_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>interests</i>	2
interest_user_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
user_int_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>users</i>	2

interests

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
int_name	String	20	Designação do interesse	Sports, Rock Music, etc
interest_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2

tspuserspot

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
price	Double	6	Preço da deslocação	3,56
tsp_type_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>transptype</i>	2
tsp_spot_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>crowd</i>	2
tsp_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2

transptype

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
type	String	20	Tipo de transporte	Bus, uber, taxi, metro, etc
schedual	Integer	10	Horário do transporte	10, 23, etc
trsnp_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
type_spt_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>tspuserspot</i>	2

crowd

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
crwd_date	DateTime	12	Dia e horas a que o utilizador se encontra no spot em questão	2021/12/13 23:45
crowd_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
user_ids	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>users</i>	2
spt_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>infospot</i>	2

spottype

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
spot_type	String	20	Tipo de spot em questão	Bar, Club Noturno, etc
spt_type_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2

infospot

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
spt_name	Varchar	30	Nome do spot	LAV
spot_db_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
contact_info	Varchar	20	Informação de contacto	231564786
spot_address	String	150	Morada do spot	##
spt_type	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>spottype</i>	2
spt_info_prc_id	Integer	1	Chave estrangeira para a table <i>infospotpricetpe</i>	2
evnt_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>eventtype</i>	2
crowd_spot_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>crowd</i>	2

infospotpricetype

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
price	Double	6	Preço para bebida, entrada no evento, etc	23,45
price_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
Prc_type_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>pricetype</i>	2
spot_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>infospot</i>	2

pricetype

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
prc_type	String	20	Tipo de preço apresentado	Bebida, consumo mínimo, entrada, etc
prc_type_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2

spotevents

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
Evnt_date	DateTime	12	Dia e hora do evento	2021/12/13 23:45
event_type_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2
spot_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>infospots</i>	2
evnttype_id	Integer	1	Chave estrangeira para a tabela <i>eventtype</i>	2

eventtype

Field Name	Data Type	Field Size	Description	Example
Event_type	String	20	Designação dos eventos	Musica ao vivo, degustação de vinho, etc
evnt_type_id	Integer	1	Id interno para queries (Chave principal)	2