

# Dicionario de Dados

---

## Users

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
us_id	Id do user	int		Pk, serial
us_name	Nome do user	varchar	60	not null
us_bdate	Data de aniversario	date		not null
us_gender	Genero do user	char	1	not null
us_email	Email do user	varchar	30	
us_country	Pais do user	varchar	30	
us_bio	Uma breve descricao de si mesmo	varchar	400	
us_dist	Distancia que o user ja percorreu	float		default 0

---

## Spots

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
sp_id	Id da atração	int		Pk, serial
sp_name	Nome da atração	varchar	60	not null
sp_lat	Latitude da atração	float		not null
sp_long	Longitude da atração	float		not null
sp_price	Saber se a atração e paga ou não	boolean		
us_bio	Uma breve descrição da atração	varchar	400	

---

## Routes

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
rt_id	Id da rota	int		Pk, serial
rt_name	Nome da rota	varchar	60	
rt_dist	Distancia total da rota	float		
rt_bio	Uma breve descrição da atração	varchar	400	

## Tags

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
tg_id	Id da tag	int		Pk, serial
tg_name	Nome da tag (ex.: Natureza, Animais, ...)	varchar	30	not null
tg_tt_id	id do tipo de tag	int		

## Tag Types

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
tt_id	Id do tipo de tag	int		Pk, serial
tt_name	Nome do tipo de tag (ex.: Sistema, User, ...)	varchar	30	not null

## User tags

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
ut_id	Id da Tag de um user	int		Pk, serial
ut_tg_id	Qual e a tag	varchar	30	not null
ut_us_id	De que User	int		not null

## Spot Tags

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
st_id	Id da Tag de uma atração	int		Pk, serial
st_sp_id	De que atração	varchar	30	not null
st_tg_id	Qual a tag	int		not null

## Spot Evaluations

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
se_id	Id da avaliação da atração	int		Pk, serial
se_rate	Rate de 1 a 5 da atração	int		not null
se_comment	Comentario de um user sobre a atração	varchar	400	
se_us_id	Que user comentou	int		not null
se_sp_id	Qual foi a atração	int		not null

## Route Evaluations

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
re_id	Id da avaliação da rota	int		Pk, serial
re_rate	Rate de 1 a 5 da rota	int		not null
re_comment	Comentario de um user sobre a rota	varchar	400	
re_us_id	Que user comentou	int		not null
re_rt_id	Qual foi a rota	int		not null

## Fav Spots

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
fs_id	Id da rota favorita de um user	int		Pk, serial
fs_us_id	De que user	int		not null
fs_sp_id	Qual a atração	int		not null

## Type Users

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
tu_id	Id do tipo de user	int		Pk, serial
tu_name	Nome do tipo (ex.:Novato, desbravador, especialista, ..)	varchar	30	not null

## User Achievements

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
ua_id	Id da medalha de um user	int		Pk, serial
ua_date	Quando conseguiu	date		not null
ua_us_id	De que user	int		not null
ua_ac_id	Qual foi a medalha	int		not null

## Achievements

Nome	Descrição	Tipo de dados	Tamanho	Restrições
ac_id	Id da medalha	int		Pk, serial
ac_name	Nome da medalha (ex.: 1 museu, 5 museus, ...)	varchar	30	not null