

# Dicionário de dados



Nome: Edja da silva

Nome: Carla Ribeiro

Grupo número: 10

- Dicionário -TheSitter

"The Sitter" é um inovador aplicativo de babysitting dedicado a atender pessoas de todas as idades, incluindo aquelas com necessidades especiais, além de oferecer cuidados para cães e gatos. O projeto visa preencher uma lacuna para indivíduos ocupados sem uma rede de apoio para cuidar de familiares, animais de estimação ou ambos simultaneamente. A pesquisa de concorrentes inclui nomes como Komae, Zum e Sittercity. O backend do aplicativo inclui recursos como perfis universais de cuidadores, agendamento flexível, avaliações, verificações de antecedentes e serviços personalizados. O frontend possui telas para login, criação de perfil e verificação, enquanto os passos de uso envolvem registro, edição de perfil e acesso às principais funcionalidades. O plano de trabalho inclui desenvolvimento do frontend, base de dados e backend em semanas específicas. Cenários abrangem donos de animais de estimação, pais e usuários com familiares com necessidades especiais. As unidades curriculares incluem matemática discreta, base de dados, programação orientada a objetos, competências comunicacionais e programação de dispositivos móveis.

O nosso aplicativo tem 9 tabelas que são:

- Tabela **place**

Coluna	Tipo	Restrições
pla_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
pla_address	VARCHAR(255)	
pla_latitude	DOUBLE	NOT NULL
pla_altitude	DOUBLE	NOT NULL

A tabela **place** foi implementada para armazenar informações sobre diferentes locais.

**Pla\_id:**

Definição: Identificador único da localização.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada novo registro (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**Pla\_address:**

Definição: Armazena o endereço do local.

Tipo de dados: String de comprimento variável, até 255 caracteres.

**Pla\_latitude:**

Definição: Armazena a latitude do local.

Tipo de dados: Número de ponto flutuante de precisão dupla.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

**Pla\_altitude:**

Definição: Armazena a altitude do local.

Tipo de dados: Número de ponto flutuante de precisão dupla.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

**A altitude e a latitude vão trabalhar para saber a proximidade.**

- Tabela **agenda**

Coluna	Tipo	Restrições
age_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
age_data	DATE	
age_sit_id	INT	
age_clifa_id	INT	
age_startTime	TIME	
age_endTime	TIME	
age_sta_id	INT	
age_pla_id	INT	

**A tabela agenda foi implementada para armazenar informações sobre diferentes eventos ou entradas na agenda.**

**age\_id:**

Definição: Identificador único para cada entrada na tabela de agenda.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada novo registro (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**age\_data:**

Definição: Armazena a data da entrada na agenda.

Tipo de dados: Data (no formato DATE).

**age\_sit\_id:**

Definição: Identificador relacionado ao status da entrada na agenda.

Tipo de dados: Número inteiro.

**age\_clifa\_id:**

Definição: Identificador relacionado ao cliente/fornecedor associado à entrada na agenda.

Tipo de dados: Número inteiro.

Propriedade especial: Chave estrangeira.

**age\_startTime:**

Definição: Armazena a hora de início da entrada na agenda

Tipo de dados: Hora (no formato TIME).

**age\_endTime:**

Definição: Armazena a hora de término da entrada na agenda

Tipo de dados: Hora (no formato TIME).

**age\_sta\_id:**

Definição: Identificador relacionado ao status da entrada na agenda.

Tipo de dados: Número inteiro.

Propriedade especial: Chave estrangeira.

**age\_pla\_id:**

Definição: Identificador relacionado ao local associado à entrada na agenda.

Tipo de dados: Número inteiro.

Propriedade especial: Chave estrangeira.

- Tabela **Sitter**

Coluna	Tipo	Restrições
sit_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
sit_name	VARCHAR(60)	NOT NULL
sit_bdate	DATE	NOT NULL
sit_experience	TEXT	
sit_address	VARCHAR(255)	NOT NULL
sit_education	VARCHAR(255)	
sit_mobile	VARCHAR(20)	
sit_gender	CHAR(1)	NOT NULL
sit_aboutMe	TEXT	
sit_email	VARCHAR(255)	NOT NULL
sit_password	VARCHAR(255)	NOT NULL

**A tabela sitter foi implementada para armazenar informações sobre as babás.**

**sit\_id:**

Definição: Identificador único para cada sitter na tabela .

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada novo registro (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**sit\_name:**

Definição: Armazena o nome da sitter(babá).

Tipo de dados: String de até 60 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo(NOT NULL).

**sit\_bdate:**

Definição: Armazena a data de nascimento da sitter( babá).

Tipo de dados:Data(no formato DATE).

Restrições: Não pode ser nulo(NOT NULL).

**sit\_experience:**

Definição: Armazena informações sobre a experiência da sitter( babá).

Tipo de dados:Texto longo(TEXT).

**sit\_address:**

Definição: Armazena o endereço da sitter( babá).

Tipo de dados:String de até 255 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo(NOT NULL).

**sit\_education:**

Definição: Armazena informações sobre a educação da sitter( babá).

Tipo de dados:String de até 255 caracteres.

**sit\_mobile:**

Definição: Armazena o número de telefone celular da sitter( babá).

Tipo de dados:String de até 20 caracteres.

**sit\_gender:**

Definição: Armazena o gender da sitter( babá).

Tipo de dados:Caractere(CHAR) de comprimento 1.

Restrições: Não pode ser nulo(NOT NULL).

**sit\_aboutMe:**

Definição: Armazena informações adicionais sobre a sitter( babá).

Tipo de dados:Texto longo(TEXT).

**sit\_email:**

Definição: Armazena o endereço de e-amil da sitter( babá).

Tipo de dados:String de até 255 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo(NOT NULL).

**sit\_password:**

Definição: Armazena a senha da sitter( babá).

Tipo de dados:String de até 255 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo(NOT NULL).



- Tabela **booking**

Coluna	Tipo	Restrições
boo_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
boo_age_id	INT	
boo_sit_id	INT	
boo_clifa_id	INT	
boo_sta_id	INT	

**A tabela booking foi implementada para armazenar informações sobre as reservas.**

**boo\_id:**

Definição: Identificador único para cada reserva na tabela de reservas(booking) .

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada nova entrada (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**boo\_age\_id:**

Definição: Identificador relacionado à entrada na agenda associada à reserva.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira

**boo\_sit\_id:**

Definição: Identificador relacionado à babá associada à reserva.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira.

**boo\_clifa\_id:**

Definição: Identificador relacionado ao cliente/fornecedor associado à reserva.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira.

**boo\_sta\_id:**

Definição: Identificador relacionado ao status da reserva.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira.

- Tabela **booking\_status**

Coluna	Tipo	Restrições
bsta_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
bsta_boo_id	INT	
bsta_sta_id	INT	

**A tabela booking\_status foi implementada para registrar o status de cada reserva.**

**bsta\_id:**

Definição: Identificador único para cada registro de status de reserva na tabela de status de reserva.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada nova entrada (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**bsta\_boo\_id:**

Definição: Identificador relacionado à reserva associada ao status.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira.

**bsta\_sta\_id:**

Definição: Identificador relacionado ao status da reserva.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira.

- Tabela **status**

Coluna	Tipo	Restrições
sta_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
sta_name	VARCHAR(255)	NOT NULL

**A tabela status foi implementada para armazenar diferentes status ou condições possíveis no seu sistema.**

**sta\_id:**

Definição: Identificador único para cada status na tabela de status.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada nova entrada (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**sta\_name:**

Definição: Armazena o nome do status

Tipo de dados: String de até 255 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

- Tabela **Client**

Coluna	Tipo	Restrições
cli_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
cli_clifa_id	INT	
cli_name	VARCHAR(60)	NOT NULL
cli_bdate	DATE	NOT NULL
cli_address	VARCHAR(255)	NOT NULL
cli_mobile	VARCHAR(20)	
cli_email	VARCHAR(255)	
cli_gender	CHAR(1)	NOT NULL
cli_password	VARCHAR(255)	NOT NULL

**A tabela status foi implementada para armazenar informações sobre clientes.**

**cli\_id:**

Definição: Identificador único para cada cliente na tabela.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada nova entrada (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**cli\_clifa\_id:**

Definição: Identificador relacionado ao client/fornecedor associado ao cliente.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira.

**cli\_name:**

Definição: Armazena o nome do cliente.

Tipo de dados: String de até 255 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

**cli\_bdate:**

Definição: Armazena a data de nascimento do cliente.

Tipo de dados: Data (no formato DATE).

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

**cli\_address:**

Definição: Armazena o endereço do cliente.

Tipo de dados: String de até 255 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

**cli\_mobile:**

Definição: Armazena o número de telefone celular do cliente.

Tipo de dados: String de até 20 caracteres.

**cli\_email:**

Definição: Armazena o endereço do cliente.

Tipo de dados: String de até 255 caracteres.

**cli\_gender:**

Definição: Armazena o gênero do cliente.

Tipo de dados: Caractere (CHAR) de comprimento 1.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

**cli\_password:**

Definição: Armazena a senha do cliente.

Tipos de dados: String de até 255 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

- Tabela **Client\_family**

Coluna	Tipo	Restrições
clifa_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
clifa_cli_id	INT	

**A tabela client\_family foi implementada para mapear relacionamentos familiares entre clientes.**

**clifa\_id:**

Definição: Identificador único para cada entrada na tabela de família de clientes.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada nova entrada (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**clifa\_cli\_id:**

Definição: Identificador relacionamento ao cliente na tabela client.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira.

- Tabela **Family\_member**

Coluna	Tipo	Restrições
fa_id	INT	NOT NULL, AUTO_INCREMENT, PRIMARY KEY
fa_name	VARCHAR(60)	NOT NULL
fa_clifa_id	INT	
fa_bdate	DATE	NOT NULL
fa_school	VARCHAR(255)	
fa_allergies	VARCHAR(255)	
fa_aboutMe	TEXT	
fa_gender	CHAR(1)	NOT NULL

**A tabela family\_member foi implementada para armazenar informações sobre membros de uma família associados a uma família de clientes.**

**fa\_id:**

Definição: Identificador único para cada membro da família na tabela.

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

Propriedade especial: Será automaticamente incrementado para cada nova entrada (AUTO\_INCREMENT).

Chave primária: Utilizada para identificar exclusivamente cada registro na tabela.

**fa\_name:**

Definição: Armazena o nome do membro da família.

Tipo de dados: String de até 60 caracteres.

Restrições: Não pode ser nulo (NOT NULL).

**fa\_clifa\_id:**

Definição: Identificador relacionado à família de clientes associada ao membro da família .

Tipo de dados: Número inteiro.

Restrições: Chave estrangeira.



**fa\_bdate:**

Definição: Armazena a data de nascimento membro da família.

Tipo de dados: Data(no formato DATE).

Restrições: Não pode ser nulo(NOT NULL).

**fa\_school:**

Definição: Armazena o nome da escola do membro da família.

Tipos de dados: String de até 255 caracteres.

**fa\_allergies:**

Definição: Armazena informações sobre alergias do membro da família.

Tipos de dados: String de até 255 caracteres.

**fa\_aboutMe:**

Definição: Armazena informações adicionais sobre o membro da família.

Tipos de dados: Texto longo(TEXT).

**fa\_gender:**

Definição: Armazena o gênero do membro da família.

Tipo de dados: Caractere(CHAR) de comprimento 1.

Restrições: Não pode ser nulo(NOT NULL).

- **Restrições e relacionamentos**

A tabela agenda possui 3 chaves estrangeiras:

- **age\_sit\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **sitter(sit\_id)**
- **age\_clifa\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **client\_family(clifa\_id)**
- **age\_pla\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **place(pla\_id)**

A tabela booking possui 3 chaves estrangeiras:

- **boo\_age\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **agenda(age\_id)**
- **boo\_sit\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **sitter(sit\_id)**
- **boo\_clifa\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **client\_family(clifa\_id)**

A tabela booking\_status possui 2 chaves estrangeiras:

- **bsta\_boo\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **booking(boo\_id)**.
- **bsta\_sta\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **status(sta\_id)**

A tabela client possui uma chave estrangeira:

- **cli\_clifa\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **client\_family(clifa\_id)**

A tabela client\_family possui uma chave estrangeira:

- **clifa\_cli\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **client(cli\_id)**

A tabela family\_member possui uma chave estrangeira:

- **fa\_clifa\_id** é uma chave estrangeira que tem como referência **client\_family(clifa\_id)**