

Fundamento de Banco de Dados

Acessiview - sistema de gerenciamento de review de estabelecimentos com acessibilidade para usuários PCDs

Objetivo

- ❖ Criar um ambiente para que pessoas com deficiências possam fazer review de estabelecimentos previamente cadastrados na aplicação

A importância



A importância

- ❖ **Maior inclusão de PCDs na sociedade**
- ❖ **PCDs se sentem mais à vontade em estabelecimentos capacitados para atenderem PCDs**
- ❖ **Integração informacional**

Entidades



Usuário



Estabelecimento

Entidade Usuário

- ❖ A entidade usuário é alguém que tem interesse no uso do sistema, seja para si próprio como PCD para uma busca mais satisfatória de onde encontrar estabelecimentos que sejam adequados para sua individualidade como pessoa com deficiência, ou mesmo para alguém que atue como cuidados ou responsável que também queira realizar a atividade de busca ou avaliação.
- ❖ Um usuário pode avaliar um ou vários estabelecimentos.

Entidade Usuário

Atributos:

Identificador: Inteiro (PK)

Nome: String

Deficiência: String

Foto: String

DataNasc: Date

DataCriacao: Date

Quantidade de Avaliações: Inteiro

Quantidade de Comentários: Inteiro

Libras: Boolean

Braille: Boolean

LeituraLabial: Boolean

Entidade Estabelecimento

- ❖ A entidade estabelecimento descreve uma loja, clínica, restaurante ou qualquer tipo de estabelecimento que queria se mostrar como inclusivo e acessível se tratando de PCDs, ele é avaliado pelos usuários e pode adicionar tags na medida em que ele implementa medidas de acessibilidade em seu ambiente.
- ❖ Um estabelecimento é avaliado por um ou mais usuários.
 - Tags é um atributo multivalorado.
 - Tipo refere-se ao modelo de negócio e tags devem ser pré-cadastradas.

Entidade Estabelecimento

Atributos:

Identificador: Inteiro (PK)

Nome: String

Tags: Multivalorado(String)

Local: Composto(String)

Foto: String

Tipo: String

DataCriacao: Date

Relacionamento



Review

Relacionamento/ Entidade Review

- ❖ A entidade review trata sobre o relacionamento de avaliação de um usuário sobre um estabelecimento em uma data específica. Ela deve conter os dados da avaliação e as chaves estrangeiras de quem participou do relacionamento.
- ❖ O campo UpVote e DownVote se referem ao like que outros usuários podem dar no review de alguém, aumentando a veracidade daquilo que foi dito caso várias pessoas “concordem com a avaliação”.

Relacionamento/ Entidade Review

Atributos:

Identificador: Inteiro (PK)

IdUsuario: Inteiro (FK)

IdEstabelecimento: Inteiro (FK)

Avaliacao: Boolean

Texto: String

UpVote: Inteiro DownVote: Inteiro

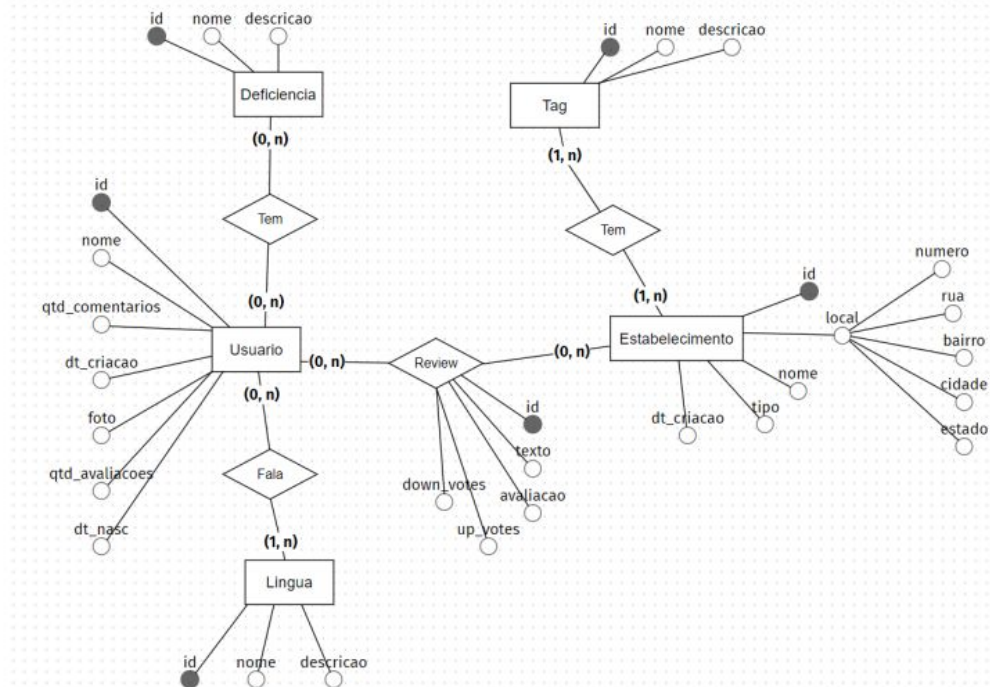
Queries(Perguntas)

- ◆ Nesta seção será abordada 11 queries (perguntas) que será possível responder ao utilizar a aplicação:
 - 3.1. Quantas avaliações foram feitas para estabelecimento x?
 - 3.2. Estabelecimento x tem qual nota de avaliação total?
 - 3.3. Estabelecimento x tem rampas apropriadas para a circulação de pessoas cadeirantes?
 - 3.4. Estabelecimento x tem banheiros adaptados para cadeirantes?
 - 3.5. Estabelecimento x tem profissionais treinados em libras para comunicação com deficientes auditivos em seus diversos graus?
 - 3.6. Estabelecimento x tem cardápios com pictogramas para atender pessoas que têm TEA?
 - 3.7. Estabelecimento x tem transcrita em braille para deficientes visuais em seus diversos graus?
 - 3.8. Qual o nível de satisfação dos clientes do estabelecimento x?
 - 3.9. Qual a localização de estabelecimento x?
 - 3.10. Quantas avaliações positivas o estabelecimento x tem?
 - 3.11. Quantas avaliações negativas o estabelecimento x tem?

Diagramas

- ❖ **Modelos de diagrama**
 - **Modelo ER**
 - **Modelo Lógico**

Diagramas Modelo ER



Diagramas Modelo Lógico

