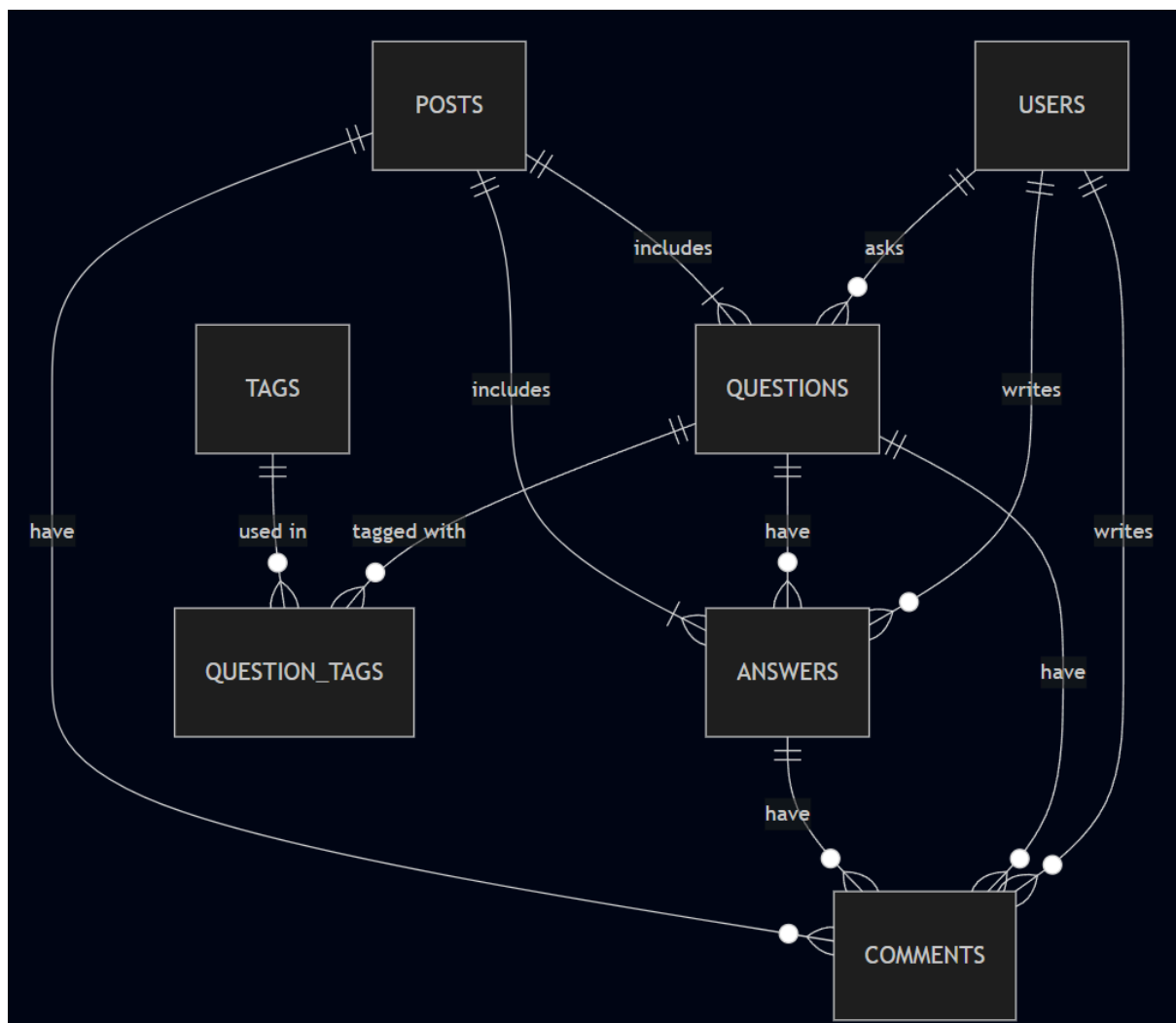


Público alvo

Desenvolvedores, estudantes de tecnologia e profissionais de TI que buscam analisar tendências de perguntas e respostas em comunidades técnicas (como o Stack Overflow).

Pesquisadores e professores que querem entender os tópicos mais discutidos, as dúvidas mais comuns ou analisar a evolução de determinadas tecnologias ao longo do tempo.

Modelo Entidade-Relacionamento:



Modelo Relacional:

USERS

- user_id (PK)
- name
- reputation
- (outros atributos que a API disponibilizar)

POSTS

- post_id (PK)
- post_type (question/answer)
- creation_date
- score
- user_id (FK) → USERS(user_id)

QUESTIONS

- question_id (PK)
- post_id (FK) → POSTS(post_id)
- title
- body
- creation_date
- user_id (FK) → USERS(user_id)

ANSWERS

- answer_id (PK)
- post_id (FK) → POSTS(post_id)
- body
- creation_date
- user_id (FK) → USERS(user_id)
- question_id (FK) → QUESTIONS(question_id)

COMMENTS

- comment_id (PK)
- body
- creation_date
- user_id (FK) → USERS(user_id)
- post_id (FK) → POSTS(post_id)

TAGS

- tag_id (PK)

- tag_name

QUESTION_TAGS

- question_id (FK) → QUESTIONS(question_id)
- tag_id (FK) → TAGS(tag_id)
(**PK composta**): (question_id, tag_id)

Dicionário de Dados

USERS

Atributo	Tipo	Descrição	Observações
user_id	int	Identificador único do usuário	PK
display_name	varchar	Nome de exibição	
reputation	int	Pontuação de reputação	
creation_date	datetime	Data de criação do usuário	
is_employee	boolean	Se é funcionário da empresa	True/False
location	varchar	Localização do usuário	

QUESTIONS

Atributo	Tipo	Descrição	Observações
question_id	int	Identificador único do usuário	PK
title	varchar	Nome de exibição	
creation_date	datetime	Data de criação do usuário	
score	boolean	Se é funcionário da empresa	True/False
user_id	int	Usuário que fez a pergunta	FK para USERS

is_answered	boolean	Se a pergunta foi respondida	
answer_count	int	Número de respostas	
view_count	int	Número de visualizações	

ANSWERS

Atributo	Tipo	Descrição	Observações
answer_id	int	Identificador único da resposta	PK
creation_date	datetime	Data de criação	
score	int	Pontuação	
question_id	int	Pergunta relacionada	FK para QUESTIONS
user_id	int	Usuário que respondeu	FK para USERS
is_accepted	boolean	Resposta foi aceita	

COMMENTS

Atributo	Tipo	Descrição	Observações
comment_id	int	Identificador único do comentário	PK
creation_date	datetime	Data de criação	
post_id	int	Post relacionado (pergunta ou resposta)	FK para POSTS
user_id	int	Usuário que comentou	FK para USERS
body	text	Conteúdo do comentário	

TAGS

Atributo	Tipo	Descrição	Observações
has_synonyms	boolean	Se tem sinônimos	
name	varchar	Nome da tag	
is_moderator_only	boolean	Se apenas moderadores podem utilizar	
is_required	boolean	Se é obrigatório	
count	int	Número de usos	

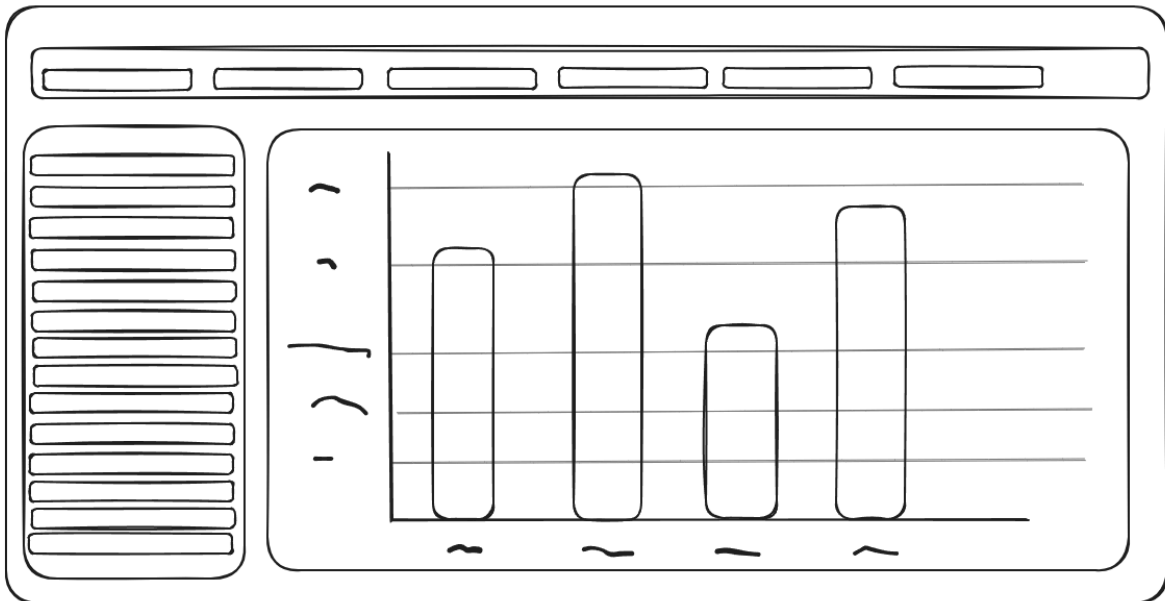
QUESTION_TAGS

Atributo	Tipo	Descrição	Observações
question_id	int	Pergunta relacionada	FK para QUESTIONS
tag_id	int	Tag relacionada	FK para TAGS

POSTS

Atributo	Tipo	Descrição	Observações
post_id	int	Identificador único do post	PK
post_type	varchar	Tipo do post (pergunta ou resposta)	
creation_date	date		
score	int		
link	text	link para o post	

Apresentar uma versão inicial do da aplicação



Tirar as dúvidas em relação ao projeto como um todo

- Dicionário de dados tem que conter todas tabelas do modelo entidade-relacionamento.
- Como será o consumo da API (Será consumido uma vez para obter os dados?).
- Interface baseada no modelo entidade relacionamento.