

PROJETO INTEGRADOR - POÇO SOLIDÁRIO

Dev chapters:

Barbara Ayres, Eduarda Albuquerque, Iris Amorim, Marianne Muniz, Marina Varela e Nicholle Gianinni.

A PROBLEMÁTICA

Água e saneamento básico são considerados direitos humanos pela Organização das Nações Unidas (ONU). No entanto, segundo o Instituto Trata Brasil, quase 35 milhões de pessoas no país vivem sem água tratada.

Ao olhar para as regiões, no Norte, 57,5% da população é abastecida com água tratada, a menor taxa no país. No Nordeste, o abastecimento é de 73,9% da população. Já o Centro-Oeste conta com 89,7% da população atendida com água tratada. A região Sudeste possui a melhor porcentagem, 91,1%, seguida pelo Sul, com o índice de 90,5%.

O PROJETO

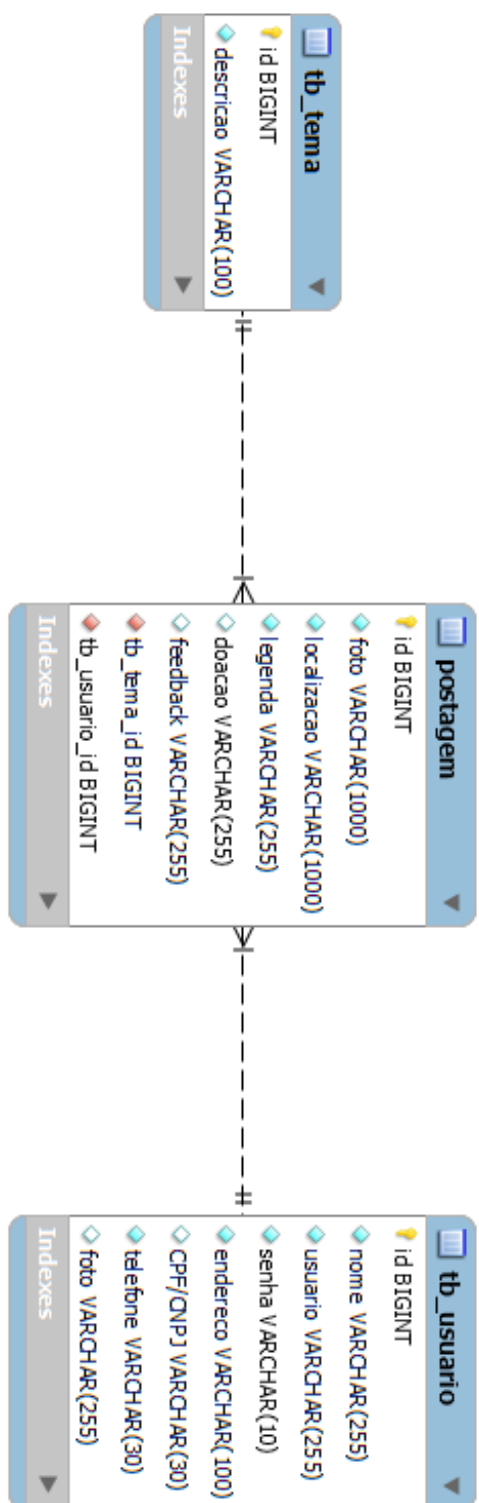
O Poço Solidário é um projeto que visa a doação de serviços e materiais para a construção de cisternas em comunidades afetadas pela falta de água limpa e tratada. Através de uma rede social, a plataforma atuaria como uma intermediária para juntar pessoas que querem ajudar a pessoas que precisam de ajuda. As doações, no entanto, não são feitas para o projeto. Apenas será feita a ligação entre as partes interessadas.

Criaremos plataformas de cadastro para monitorar quem precisa de cisternas e quem quer ajudar na criação de algum poço. Cada usuário teria informações de contatos e tipos de perfil, sendo o perfil de um prestador, um perfil de pessoa que informe o bairro ou a região sofrendo com a situação, e um perfil de colaborador ou de pessoa que queira ajudar com algo.





Na rede social criaremos:

- › A conexão entre pessoas querendo contratar pagamento dos serviços e pessoas oferecendo serviço de baixo custo.
- › A listagem dos materiais necessários para construir uma cisterna. Cada pessoa pode escolher o tipo de doação com um ou mais itens, e a lista será atualizada de acordo com a evolução do projeto.
- › Perfil para empresas apadrinharem a cisterna com caminhões pipas – de maneira fixa ou eventual.
- › Espaço de denúncia para as pessoas informarem os locais que estão sofrendo com a falta d'água. Os lugares com mais indicações serão priorizados.

DER gerada no MySQL workbench



Dicionário de dados - Projeto Integrador

Postagem		
	id bigint	Identificador único da tabela
	foto VARCHAR (1000)	foto a ser postada
	localizacao VARCHAR (1000)	localização da postagem
	legenda VARCHAR (255)	legenda da postagem
	doacao VARCHAR (255)	podendo haver doação naquele comento ou não
	feedback VARCHAR (255)	feedback da postagem
	<i>tema_id bigint</i>	Chave estrangeira da tabela tema
	<i>usuario_id bigint</i>	Chave estrangeira da tabela usuario
Tema		
	id bigint	Identificador único da tabela
	descricao VARCHAR (255)	vai conter as opções de doação de dinheiro ou materiais
Usuário		
	id bigint	Identificador único da tabela
	nome VARCHAR (255)	nome do colaborador/beneficiario
	usuario VARCHAR (255)	email servirá como login (usuario) do colaborador/beneficiario
	senha VARCHAR (10)	senha de 10 dígitos (8 números e 1 letras e 1 caracter)
	endereço VARCHAR (100)	endereço do colaborador/beneficiario
	CPF/CPNJ VARCHAR (30)	CPF do colaborador/beneficiario
	telefone VARCHAR (30)	telefone colaborador/beneficiario
	foto VARCHAR (255)	podendo ou não adicionar sua foto



PRIMARY KEY (CHAVE PRIMÁRIA)



FOREIGN KEY (CHAVE ESTRANGEIRA)



NOT NULL (NÃO PODE SER NULO)



MAY BE NULL (PODE SER NULO)