

Documento de Requisitos

Erik Miguel Carvalho Veloso
16.18215

Sistema Empresta Aí

O sistema Empresta aí, visa para possibilitar o empréstimo ou aluguel de ferramentas, materiais didáticos ou quaisquer outros tipos de itens que o usuário deseje.

Sobre o projeto

O projeto a ser desenvolvido é um sistema web integrado a um banco de dados, que permitirá pessoas criarem um perfil no sistema, e assim podendo cadastrar itens, ferramentas, livros, objetos dentre outros, para que possam ser emprestados ou alugados para outros usuários. A criação do perfil também é necessária para solicitar um empréstimo.

A ideia é suprir a demanda de pessoas que necessitam de um item em poucas situações, onde comprar um não é a melhor opção, o sistema então possibilite que esta pessoaal faça o aluguel do item, por um curto período de tempo. E do outro lado, uma pessoa que possui um item que não utiliza com frequência pode coloca-lo para emprestar ou alugar.

Requisitos

- O usuário poderá criar, atualizar e deletar seu perfil.

- O usuário poderá criar, atualizar e deletar seus itens para empréstimo.

- O usuário poderá requisitar o aluguel ou empréstimo de um item de outro usuário, sendo informações necessárias para tal.

- O usuário poderá listar seus itens ativos, sua lista de itens emprestados no momento, a listas de itens disponíveis.

- O usuário poderá fazer uma busca por itens de acordo com a categoria desejada.

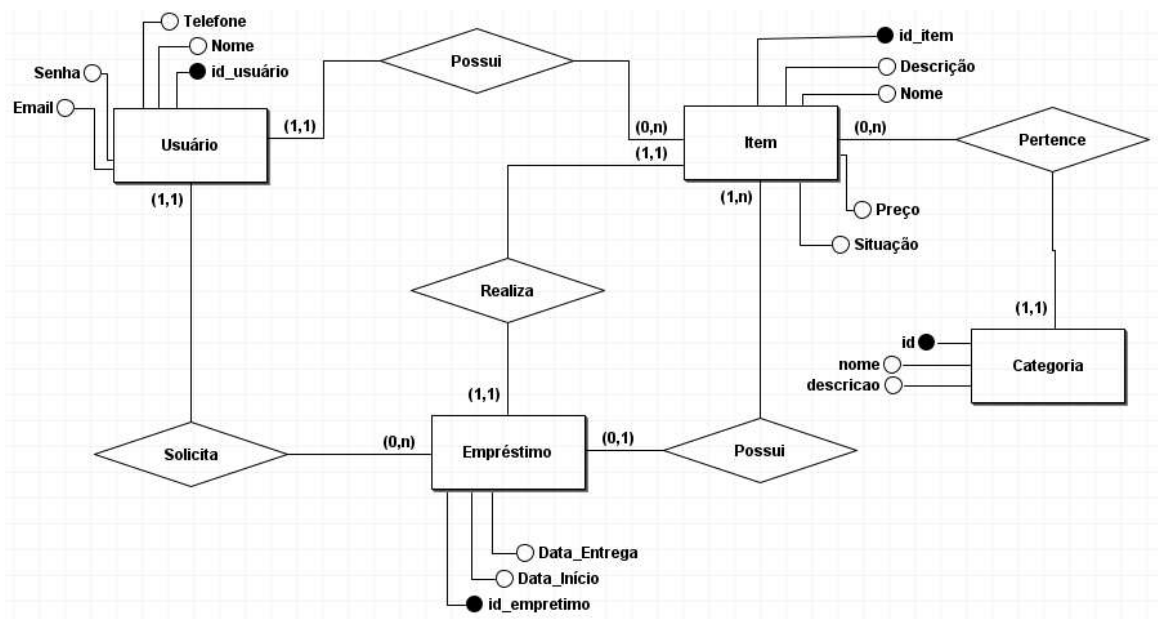
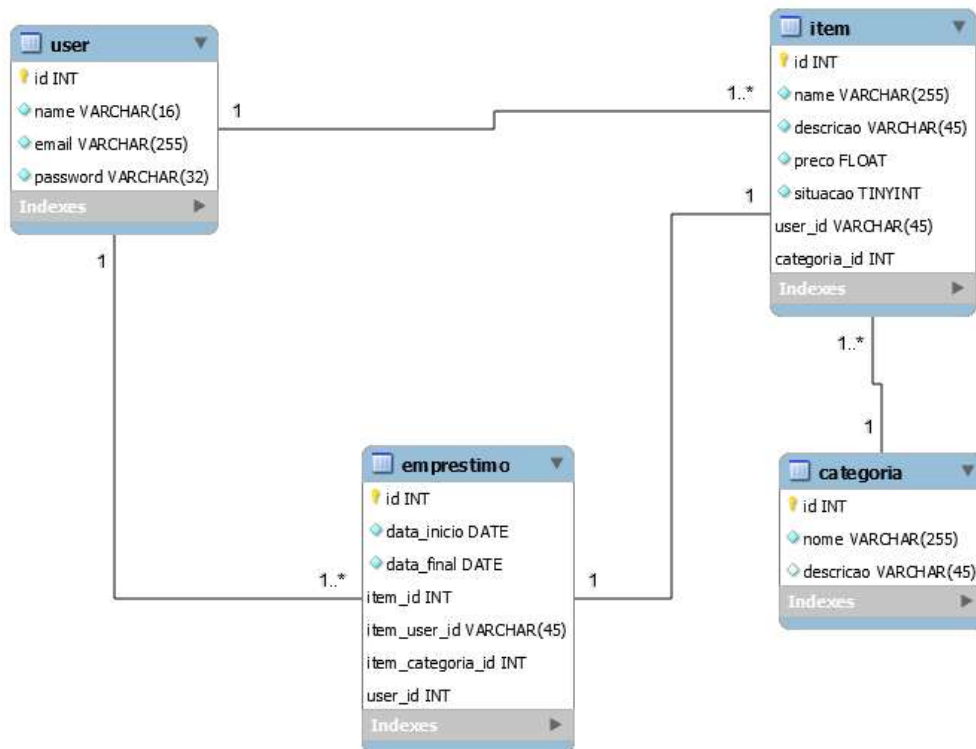
Regras de negócio

Cada empréstimo relaciona um usuário que solicita o empréstimo, com um item, que por sua vez pertence a um usuário diferente daquele que solicita o empréstimo. Ou seja, um usuário não pode alugar para ele mesmo.

Um usuário não necessita possuir itens, e pode cadastrar quantos desejar.

Diagramas

Para a criação dos diagramas foi utilizada as ferramentas MySQL Workbench e brModelo.



Bem Vindo

Faça login para continuar...

Cadastre-se

(Logo)	Bem Vindo (Nome)	Logout
Home	Encontre o item que está precisando!	
Perfil	Filtrar por categoria	Categorias
Itens	Nome	Categoria
Emprestimos	(ITEM)	(CATEGORIA)
	(ITEM)	(CATEGORIA)
	(ITEM)	(CATEGORIA)
	(ITEM)	(CATEGORIA)
	(ITEM)	(CATEGORIA)
Desenvolvido por Erik Miguel		

	Bem Vindo (Nome)	Logout
Home	<div> <div>Atualizar Perfil</div> <div> <div>Nome</div> <div>Email</div> <div>Senha</div> <div>Nova Senha</div> <div>Atualizar</div> </div> </div>	
Perfil		
Itens		
Emprestimos		
Desenvolvido por Erik Miguel		

