

Grupo: Matheus Magnago, Rafael Rodrigues e Thiago Neves

Projeto: Aplicativo de fornecimento de serviços

Aplicativo de Serviços

Um grupo de estudantes do IFES desenvolveu um banco de dados para seu aplicativo de serviços autônomos. Nele, um USUÁRIO seria cadastrado com as seguintes informações: nome, idade, cpf, telefone, uma foto de perfil (opcional) e região. Um USUÁRIO pode ser um CLIENTE ou um PROFISSIONAL. Um CLIENTE É um USUÁRIO, ou seja, possui todos os atributos de um CLIENTE, porém podendo ter avaliações. O PROFISSIONAL também É um USUÁRIO, que teria como complemento sua profissão, descrição e, possivelmente, avaliações.

Todo CLIENTE e PROFISSIONAL são USUÁRIOS, mas nem todo USUÁRIO é um CLIENTE ou PROFISSIONAL, além de que um USUÁRIO só pode ser um ou outro.. Um CLIENTE e um PROFISSIONAL possuem apenas uma AVALIAÇÃO, porém as AVALIAÇÕES podem ser estar ligadas a vários CLIENTES e PROFISSIONAIS.

Os CLIENTES encontrariam os PROFISSIONAIS a partir de um filtro pela REGIÃO e pelo serviço requerido.

O sistema de AVALIAÇÃO teria o nome de quem avaliou, quem foi avaliado, a nota da avaliação, um comentário e uma imagem (ambos opcionais).

As REGIÕES também estão ligadas um ou vários USUÁRIOS, porém um USUÁRIO só possui uma região.

Entidades:

- USUÁRIO
 - nome
 - idade
 - cpf
 - telefone
 - imagem
 - **(relacionamento com região)**
- CLIENTE
 - “subclasse” de usuário **(relacionamento com usuário)**
 - **(relacionamento com avaliação)**
- PROFISSIONAL
 - profissão
 - descrição
 - “subclasse” de usuário **(relacionamento com usuário)**
 - **(relacionamento com avaliação)**
- AVALIAÇÃO
 - quem avaliou **(relacionamento com cliente)**
 - quem foi avaliado **(relacionamento com profissional)**
 - nota

- comentário
 - imagem (opcional)
- REGIÃO
 - bairro
 - cidade
 - estado