

Asilo de idosos

Equipe:

Antônio Erick Freitas Ferreira - 542631

João Pedro Soares Matias - 538683

Victor Emanuel de Sousa Costa - 535718

Descrição da aplicação:

Esta aplicação busca implementar um sistema conciso que gerencia um asilo de idosos. Desde os funcionários até os abrigados e seus responsáveis.

Título da aplicação:

Vila Belmiro.

Objetivos:

Este sistema deverá guardar informações sobre os funcionários, os abrigados e seus responsáveis, de forma que todos estão interligados entre si.

Portanto, sempre que houver alguma alteração ou atualização feita pelo funcionário sobre o abrigado, o responsável será notificado.

O responsável será sempre notificado também em caso de emergências e possíveis eventos do abrigo.

Entidades envolvidas:

Funcionário: o funcionário será uma entidade que terá os seguintes atributos:

- Nome, endereço, telefone, cargo, CPF, RG, carteira de trabalho

Este funcionário pode ser um fisioterapeuta ou enfermeiro. Para estes casos, haverá uma indicação de herança e estes terão atributos extras, tais como CREFITO (caso de fisioterapeuta), COREN(caso de enfermeiro) e outros atributos que venham a se fazer necessário pelo cargo desempenhado.

Um funcionário pode atender N idosos.

Um funcionário pode se comunicar com N responsáveis.

Idoso: O idoso será uma entidade que terá os seguintes atributos:

- Nome, endereço, telefone, CPF, RG e CPF do responsável.

Um idoso pode ter N funcionários.

Um idoso deve ter ao menos 1 responsável.

Responsável: O responsável será uma entidade que terá os seguintes atributos:

- Nome, endereço, telefone, cargo, CPF, RG, ocupação, grau de familiaridade

Um responsável pode se comunicar com N funcionários

CRUD's:

Como solicitado, foi implementado 2 crud's por aluno, sendo eles:

- CRUD Idoso – Por Antônio Erick
- CRUD Responsável – Por Antônio Erick
- CRUD Enfermeiro – Por João Pedro
- CRUD Acompanha – Por João Pedro
- CRUD Fisioterapeuta – Por Victor Emanuel
- CRUD Consulta – Por Victor Emanuel

Todos foram implementados na linguagem Python usando o Jupyter Notebook(.ipynb). Todos serão enviados em uma pasta para a correção. Observe que todos os CRUDS fazem uma conexão diferente, pois os mesmos foram implementados em máquinas diferentes (localhosts diferentes).

VIEW's:

Como solicitado, cada aluno implementou e fez uma tela de uso de uma view do banco de dados, sendo elas:

- View idoso_sem_responsável – Por Antônio Erick. Esta view retorna todos os idosos que foram abandonados no asilo. Sua tela de uso e demonstração de funcionamento será mostrado no dia da apresentação.
- View idoso_por_enf – Por João Pedro. Esta view retorna à quantidade de idosos que está sendo acompanhado por cada enfermeiro. Sua tela de uso e demonstração de funcionamento será mostrado no dia da apresentação.
- View fisio_por_idoso – Por Victor Emanuel. Esta view retorna à quantidade de fisioterapeutas que acompanha determinado idoso. Sua tela de uso e demonstração de funcionamento será mostrado no dia da apresentação.