

# AppCuidar- Aplicação para Registo Diário de Utentes para Cuidadores de Idosos

## Descrição da Aplicação:

O AppCuidar permite o registo diário da situação de utentes idosos para lares e cuidadores em casa.

Além de possibilitar os familiares a saber como está a rotina dos seus familiares idosos em lares ou em casa sob a supervisão de um cuidador, o aplicativo também facilitar aos cuidadores acompanhar o histórico de cada utente.

## Arquitetura

- Frontend: Node.js + Vue.js (MVC model)
- Backend API: Node.js + Express.js + Mongoose (MVC model)
- Database: MongoDB

## Código Fonte

- Frontend: <https://github.com/Alexandrense/appcuidar>
- Backend: [https://github.com/Alexandrense/appcuidar\\_api](https://github.com/Alexandrense/appcuidar_api)
- Documentação (incluindo este documento):  
[https://github.com/Alexandrense/appcuidar\\_api/tree/main/docs](https://github.com/Alexandrense/appcuidar_api/tree/main/docs)

## Aplicação

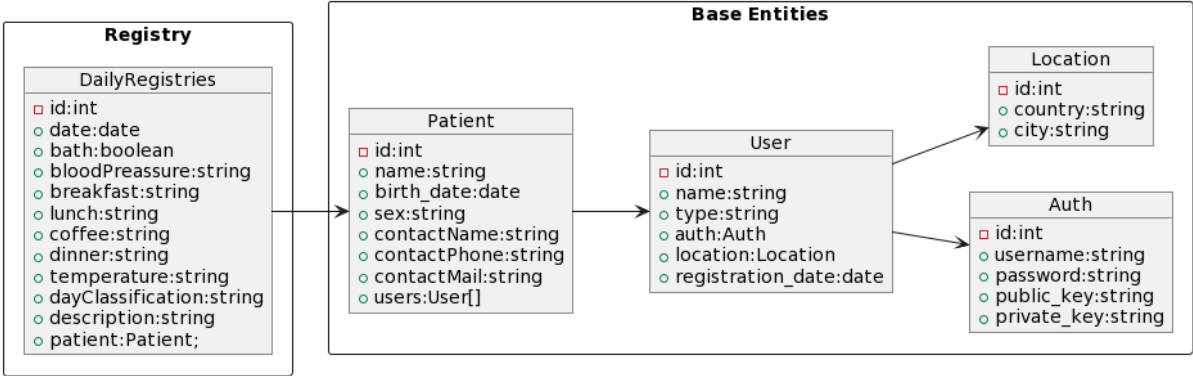
- Frontend:
  - <https://appcuidar.herokuapp.com/>
- Backend API (Para efeitos de testes e debug):
  - <https://appcuidar-api.herokuapp.com/>

**\* Ao testar a aplicação pode ser que a primeira requisição demore um pouco para carregar uma vez que a aplicação no ambiente Heroku fica em um estado "idle" sendo apenas ativada justamente após a primeira requisição. Recomenda-se, portanto, aguardar alguns segundos e carregar novamente a página inicial da aplicação frontend.**

## Hosts

- Aplicações: heroku.com
- Base de dados: Atlas MongoDB - [www.mongodb.com](https://www.mongodb.com)

Diagrama de Entidades



Descrição do funcionamento

Login

**Utilizador Administrador (ADMIN)**

- Login: admin
- Password: admin

**Utilizador Cuidador**

- Login: cuidador
- Password: cuidador

**Utilizador Familiar de Utente (NORMAL)**

- Login: luana
- Password: luana

Gestão de Utilizadores

Permite aos utilizadores do tipo ADMIN criar, editar e remover utilizadores.

Gestão de Utentes

Permite aos utilizadores do tipo ADMIN adicionar, editar e remover utentes.

Permite ainda relacionar utilizadores ao utente. Utilizadores do tipo CUIDADOR passam a poder fazer registos diários, enquanto utilizadores do tipo NORMAL passam a poder ver os dados dos registos diários.

### GESTÃO DE UTENTES

ADICIONAR UTENTE

Nome ↑	Idade	Contacto	Telefone	Ações
Pedro Gonçalves de Almeida	38	Mauricio	+351 92356454	<div>EDITAR</div> <div>REMOVER</div>
Armanda Silva Santos	38	Alexandre	+351935250671	<div>EDITAR</div> <div>REMOVER</div>
Maria Lucia Cardoso	38	Parente	935250671	<div>EDITAR</div> <div>REMOVER</div>
Nelson Jesus Silva	38	Maria Jesus Filha	9876541524	<div>EDITAR</div> <div>REMOVER</div>

ADICIONAR UTILIZADOR AO UTENTE

Lista de questões

Mauricio Silva (caregiver)

Luana Jesus Silva (user)

Ações

REMOVER

REMOVER

Registo Diário

Este módulo permite aos cuidadores fazerem o registo do dia dos utentes associados a este cuidador. É permitido criar registos e editar estes registos.

Os utilizadores com perfil NORMAL podem usar o módulo apenas para ver os dados do registo diário.

Utilizadores do tipo ADMIN tem permissões completas neste módulo.

### REGISTOS DIÁRIOS

ADICIONAR REGISTO DIÁRIO

Nelson Jesus Silva

Data ↑	Classificação	Ações
2023-01-19	ÓTIMO	<div>EDITAR</div> <div>Q VER</div> <div>REMOVER</div>
2023-01-29	BOM	<div>EDITAR</div> <div>Q VER</div> <div>REMOVER</div>

Perfil

Este módulo exibe os dados relativos ao perfil do utilizador com opções de edição e de logout do sistema.

### MAURICIO SILVA

Dados pessoais

Nome: Mauricio Silva  
Data de nascimento: 1981-1-1  
Cidade: Odivelas | País: Portugal

Conta

Data de registo: 2023-1-6  
Username: cuidador  
Tipo: Cuidador

EDITAR PERFIL

LOGOUT

## Referências

Para construção da aplicação foram utilizadas as diversas fontes que foram apresentadas durante o decorrer da disciplina, sendo o livro recomendado para disciplina, Desenvolvimento Avançado para a Web, a principal referência:

Filipe Portela, Ricardo Queirós (2020). Desenvolvimento Avançado para a Web - Do front-end ao back-end. 1ª edição, FCA, ISBN: 978-972-722-915-4. (Wook/ Portugal/ FCA)