

MentHa

mental health and aging

André Jesus, Tomás Nave

Prof. Lúcio Studer Ferreira, Prof. Pedro
Machado Santos, Prof. Martim Mourão

Projeto MentHA



Projeto MentHA Digital

- Programa de **treino cognitivo** de adultos mais velhos com défices cognitivos;
- Programa de **Avaliação Neuropsicológica**
- Programa **psico-educativo** para os cuidadores.

- **Transformação digital** dos programas MentHA.
- Adaptação do programa para permitir participação **Presencial** ou **Remota**.

TRANSFORMAÇÃO TECNOLÓGICA

2021

[DEISI152] Afonso
Rodrigues

2022

[DEISI233] Nuno
Rasteiro

[DEISI235] Inês
Rocha, João
Santos

2023

[DEISI295] Tiago
Silva, Rodrigo Eira

[DEISI354] Bernardo
Roque, Alexandre
Godinho

2024

[DEISI71] Miguel
Cardoso, António
Ventura

2025

[DEISI2106] Tomás
Nave, André Jesus

MENTHA DIGITAL



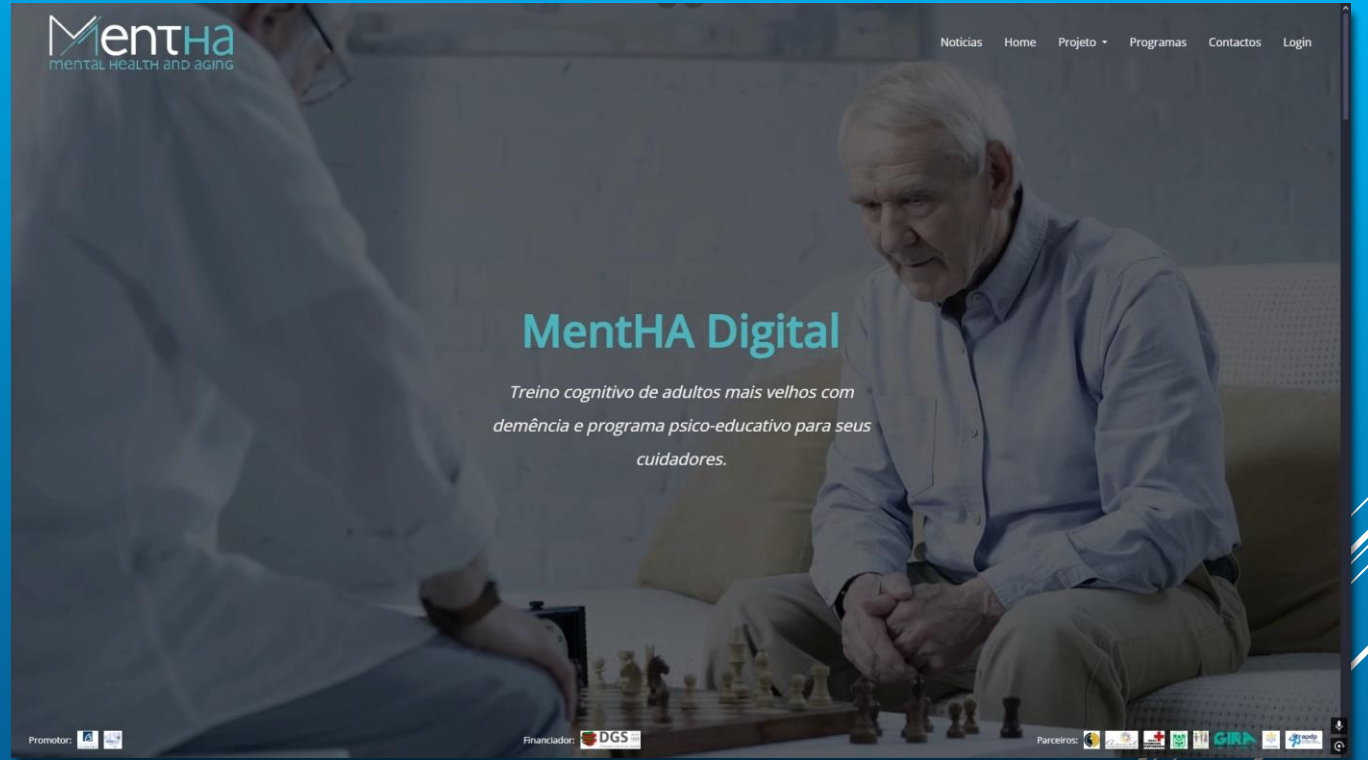
MentHA COG



MentHA CARE



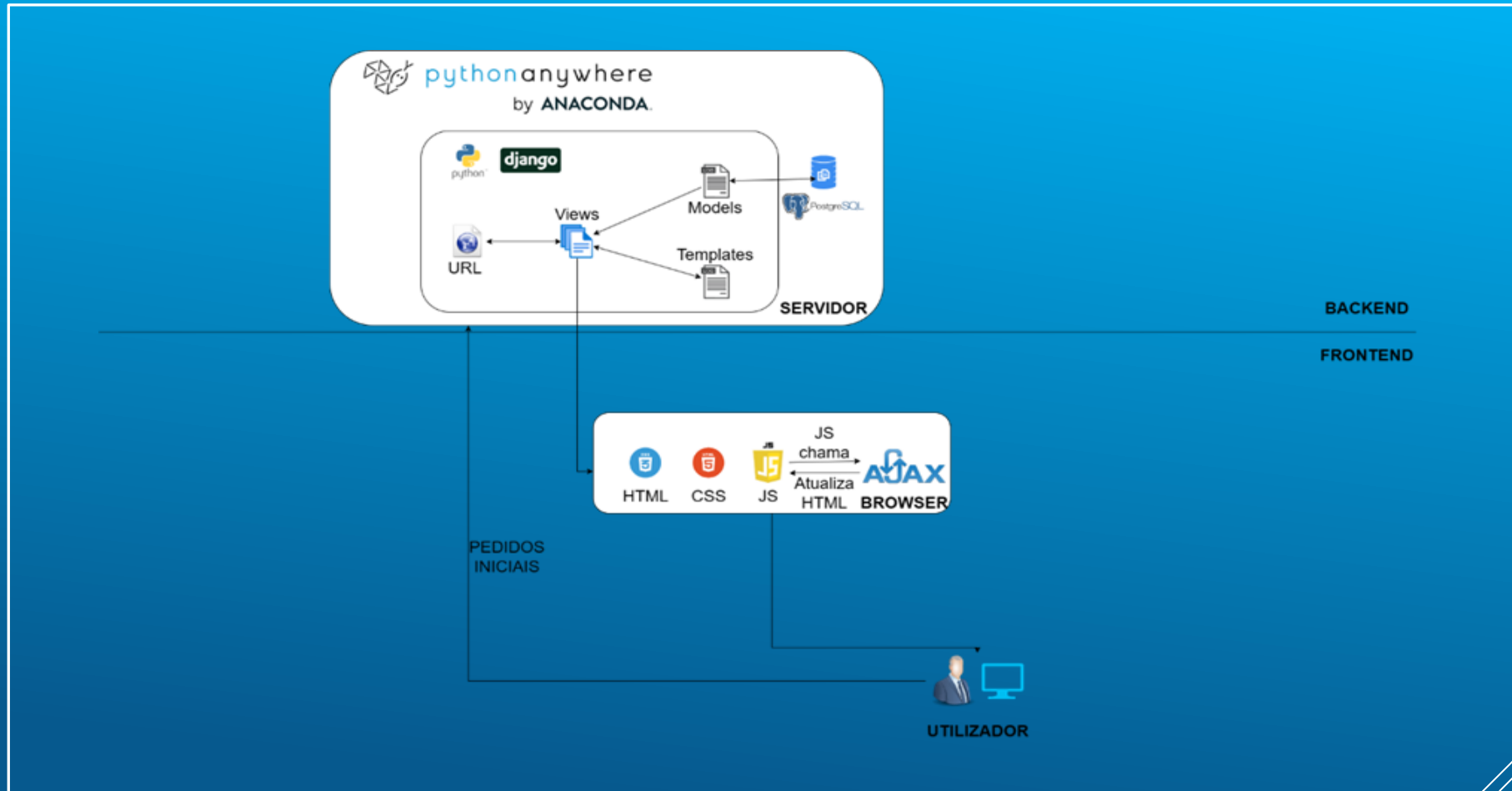
MentHA EVAL



MENTHA DIGITAL



ENVOLVIMENTO COM
PARCEIROS E
PACIENTES



TECNOLOGIAS UTILIZADAS

Criar do Zero

- Definição completa do sistema e requisitos desde o início.
- Escolha livre de tecnologias, arquitetura e estrutura de dados.
- Menos preocupações com a refatoração de código ou impacto em funcionalidades existentes.
- Maior liberdade criativa no design e na estrutura da aplicação.

Melhorar um Sistema

- Trabalhar com um sistema já existente e compreender a sua estrutura.
- Respeitar as decisões tecnológicas já tomadas e adaptá-la
- Necessidade de compatibilidade com código e funcionalidades já implementadas.
- Trabalhar com código escrito por outras pessoas, muitas vezes sem documentação completa.

UM TFC DIFERENTE DOS TRADICIONAIS

**Resolução de
problemas relativos
ao repositório e
estrutura do projeto**

**Organização
geral do projeto
e criação de
documentação
adequada**

**Resolução de
problemas
existentes nas
aplicações e
website**

**Desenvolvimento
de componentes
e funcionalidades
em falta**

O NOSSO PAPEL NO PROJETO

PRINCIPAIS DIFICULDADES E DESAFIOS

Several white lines of varying lengths and orientations are positioned in the bottom right corner of the slide, creating a modern, abstract graphic element.



Trabalhar num sistema já existente

PRINCIPAIS DIFICULDADES E DESAFIOS



Trabalhar num sistema já existente



Gerir a falta de documentação

PRINCIPAIS DIFICULDADES E DESAFIOS



Trabalhar num sistema já existente



Gerir a falta de documentação



Colaborar com diferentes áreas

PRINCIPAIS DIFICULDADES E DESAFIOS



Trabalhar num sistema já existente



Trabalhar com uma estrutura de dados imensa e complexa



Gerir a falta de documentação



Colaborar com diferentes áreas

PRINCIPAIS DIFICULDADES E DESAFIOS



Trabalhar num sistema já existente



Trabalhar com uma estrutura de dados imensa e complexa



Gerir a falta de documentação

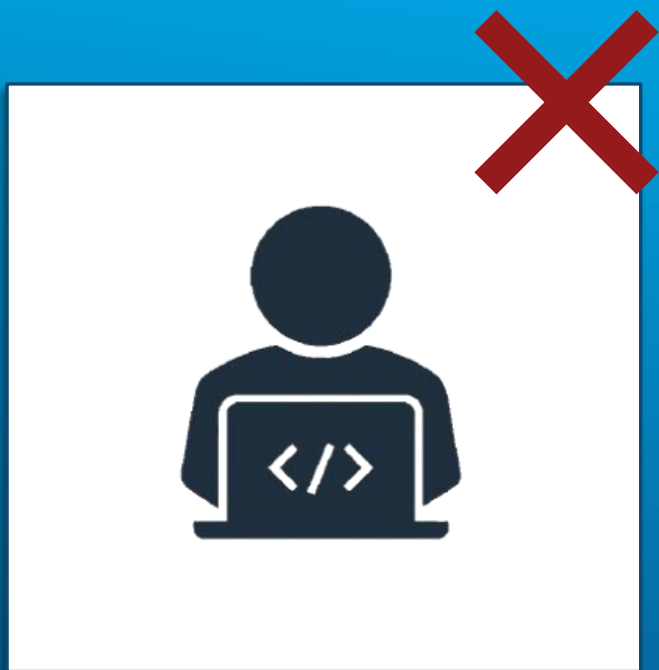


Gerir e reestruturar o repositório do projeto



Colaborar com diferentes áreas

PRINCIPAIS DIFICULDADES E DESAFIOS



CONCLUSÃO FINAL

OBRIGADO PELA VOSSA ATENÇÃO!

