

#### Assistant for Active Ageing at Home

Mid-term Presentation

#### Projeto de Informática 2023

Bernardo Leandro 98652 Carlos Sena 81377 Diogo Silva 98644 Luís Martins 98521 Manuel Diaz 103645 Pedro Coelho 104247

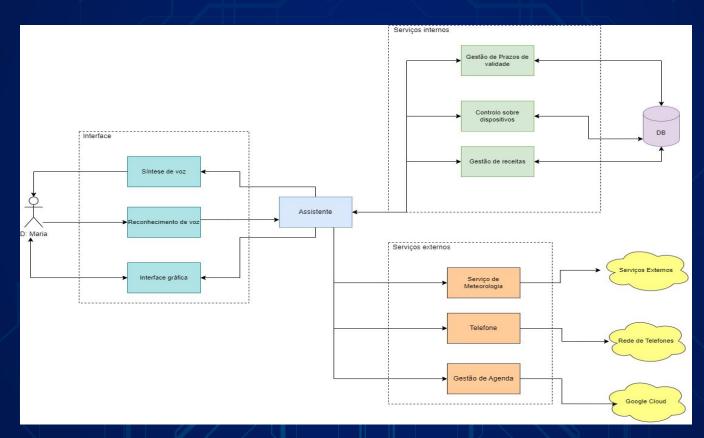


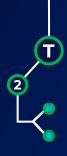
### Overview

- Work Progress
- Difficulties
- Updated Calendar
- Future Work
- 05 Demo



## Work Progress





### **01** Work Progress

#### Milestones/Main Tasks completed:

- Scenarios Refinement
- Get started with Rasa
- Utterances listing for weather, phone, agenda and lights modules
- Agenda module:
  - o Rasa
  - Google Calendar API
  - Integration



# **02** Difficulties



Rasa framework



Google calendar API

# Updated Calendar

F70		• × ✓ fx							
4	А	В	С	D	E	F	G	Н	1
1	WP	Work item	Responsavel	Deadline	Deliverable	%complete	Added-by	Created-at	Observações
10									
11	T3	Familiarização com Rasa + instalar	Todos	23/mar		100		18/mar	
12	T3	Terminar cenários + Requisitos + Avançar relatório	Todos	23/mar		90		18/mar	
13	T3	Base de Dados	cs	23/mar		80		18/mar	
14	T3	Sintese de voz	DS	23/mar		80		18/mar	
15	T3	Reconhecimento de voz	PC	23/mar		80		18/mar	
16	T3	Meteorologia	BL	23/mar		80		18/mar	
17	T3	Gestão de agenda	MD	23/mar		100		18/mar	
18	T3	Interface gráfica	LM	23/mar		80		18/mar	
19									
20	T4	Ler Capitulo Jurasfky	Todos	29/mar		100	NA	23/mar	
21	T4	Lista de frases, para a gestão do sistema da agenda	Todos	29/mar		100	NA	23/mar	
22	T4	Exemplo no playground- adicionar frases, intents, respostas, slo	Todos	29/mar		100	NA	23/mar	
23	T4	Ver https://learning.rasa.com/conversational-ai-with-rasa/	Todos	29/mar		100	NA	23/mar	
24									
25	T5	Desenvolver frases para Iluminação	CS,LM	31/mar		100		29/mar	
26	T5	Desenvolver frases para metereologia	DS,PC	31/mar		100		29/mar	
27	T5	Desenvolver frases para telefone	DS,PC	31/mar		80		29/mar	
28	T5	Aprender a mexer com Google Calendar API	BL,MD	04/abr		90		29/mar	
29	T5	Integrar frases Agenda no Rasa	Todos	03/abr		70		29/mar	(Se tivermos tempo, começamos os outros)
30	T5	Interligar Rasa com Google Calendar API	BL,MD	10/abr		100		29/mar	
31									



#### **04** Future Work

- Refinement of Agenda module.
- Implementation of remaining modules
  - Select frameworks
  - Rasa implementation
  - Integration with framework
- Implement voice interaction layer.
- Cover tasks debt





