

Mais autonomia para o deficiente visual e/ou auditivo

PROJETO MAVI





DESAFIO

PROPOSTO PELA DOW

"Como trazer, por meio da tecnologia, autonomia para o deficiente auditivo e/ou visual no ambiente de trabalho."

O DEFICIENTE NO BRASIL HOJE*

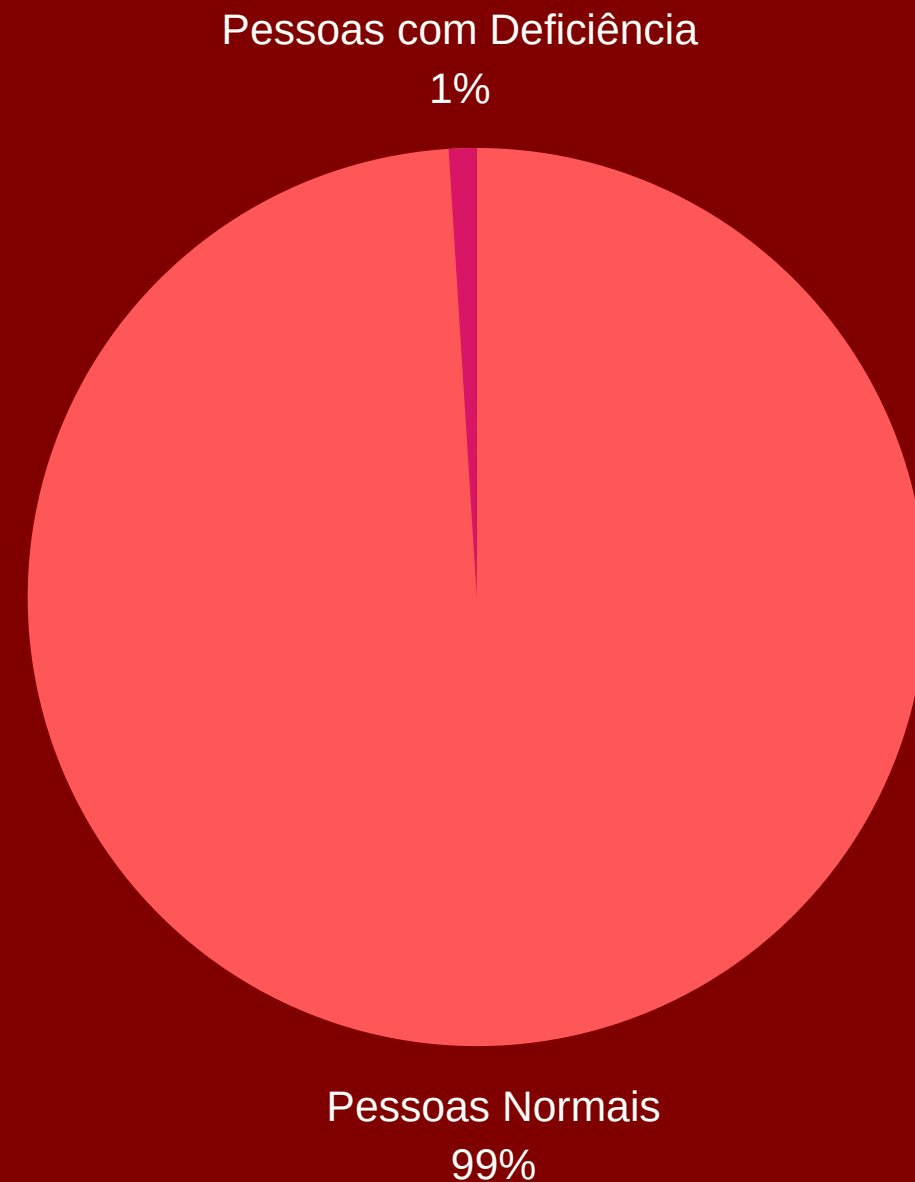
24%

*DE ACORDO COM O SITE AGÊNCIA BRASIL



Apenas 1%* deles

ESTÃO NO MERCADO DE TRABALHO



Alguns dos fatores reclamados pelos portadores são:

- Preconceito
- Falta de preparação da equipe
- Falta de empatia
- Empresa despreparada
- Falta de análise de competências

*De acordo com o site Agência Brasil

NOSSO PLANO DE AÇÃO

Nossa equipe vai focar especialmente nos deficientes auditivos. Atualmente, é a segunda maior demanda dentro do ambiente do trabalho, onde há queixas de falta de entendimento, autonomia, empatia, cultura e respeito.

Nosso objetivo é desenvolver um aplicativo onde a principal função vai ser a captação de voz e a tradução automática para a linguagem de sinais (libras).

Apelidado carinhosamente de *MAVI*, acrônimo para Minha Assistente Virtual Inclusiva



COMO FAREMOS?

BASEADO EM API'S

Além da integração com algumas API's disponíveis no mercado, vamos também implementar uma de nossas maiores apostas:

Como o maior questionamento é sobre a falta de empatia e cultura de colegas de trabalho, vamos também implementar um curso de libras em nosso app, para que qualquer funcionário da empresa possa aprender mais sobre.

O diferencial se baseia em um sistema de gamification: conforme os funcionários forem realizando os cursos, a empresa irá oferecer recompensas em troca, como meio período de folga ou alguma refeição gratuita, por exemplo



PROTÓTIPO

https://www.figma.com/proto/txe8HcV9iPwILc8ZfeXC69/mavi-engSoftware_prototipo?node-id=1%3A5&scaling=scale-down

STORYBOARD

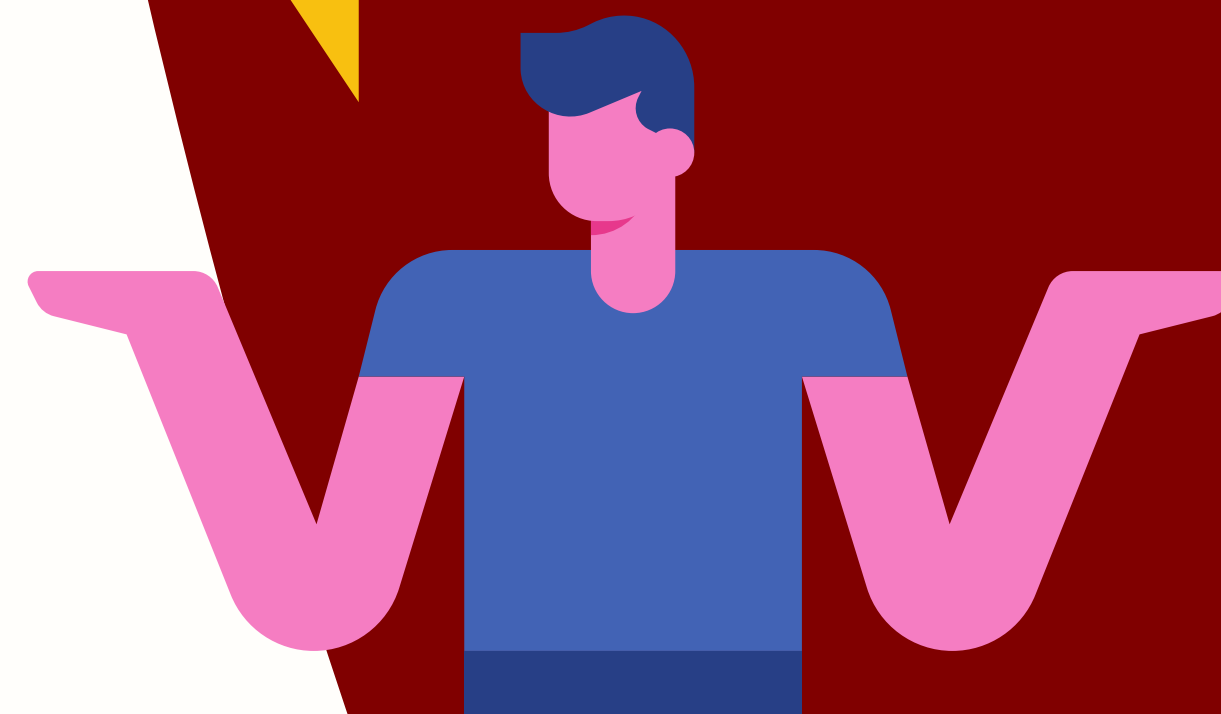
<http://sbt.blob.core.windows.net/storyboards/brunadl/storyboard-engsoftware-mavi.png>

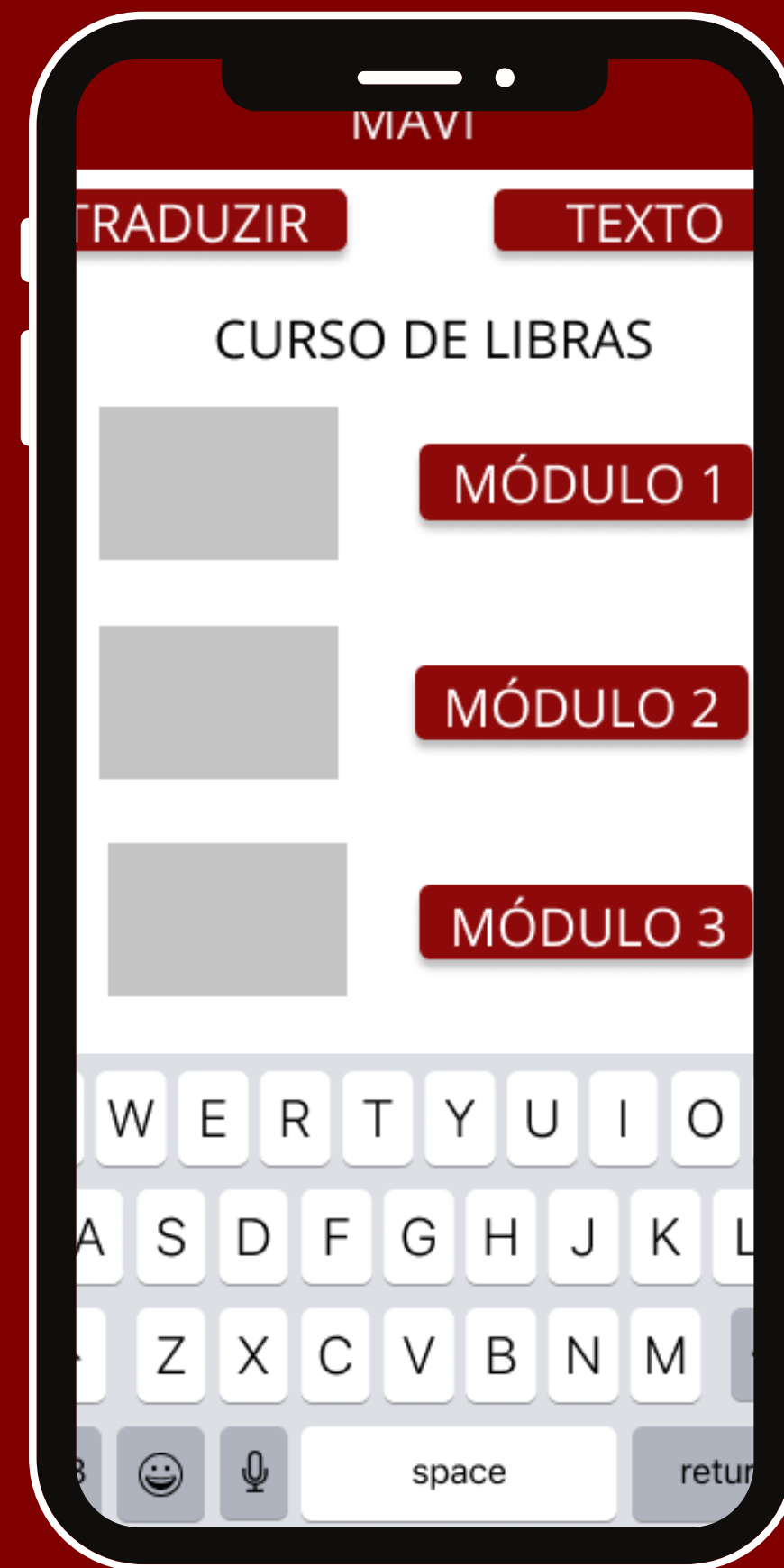
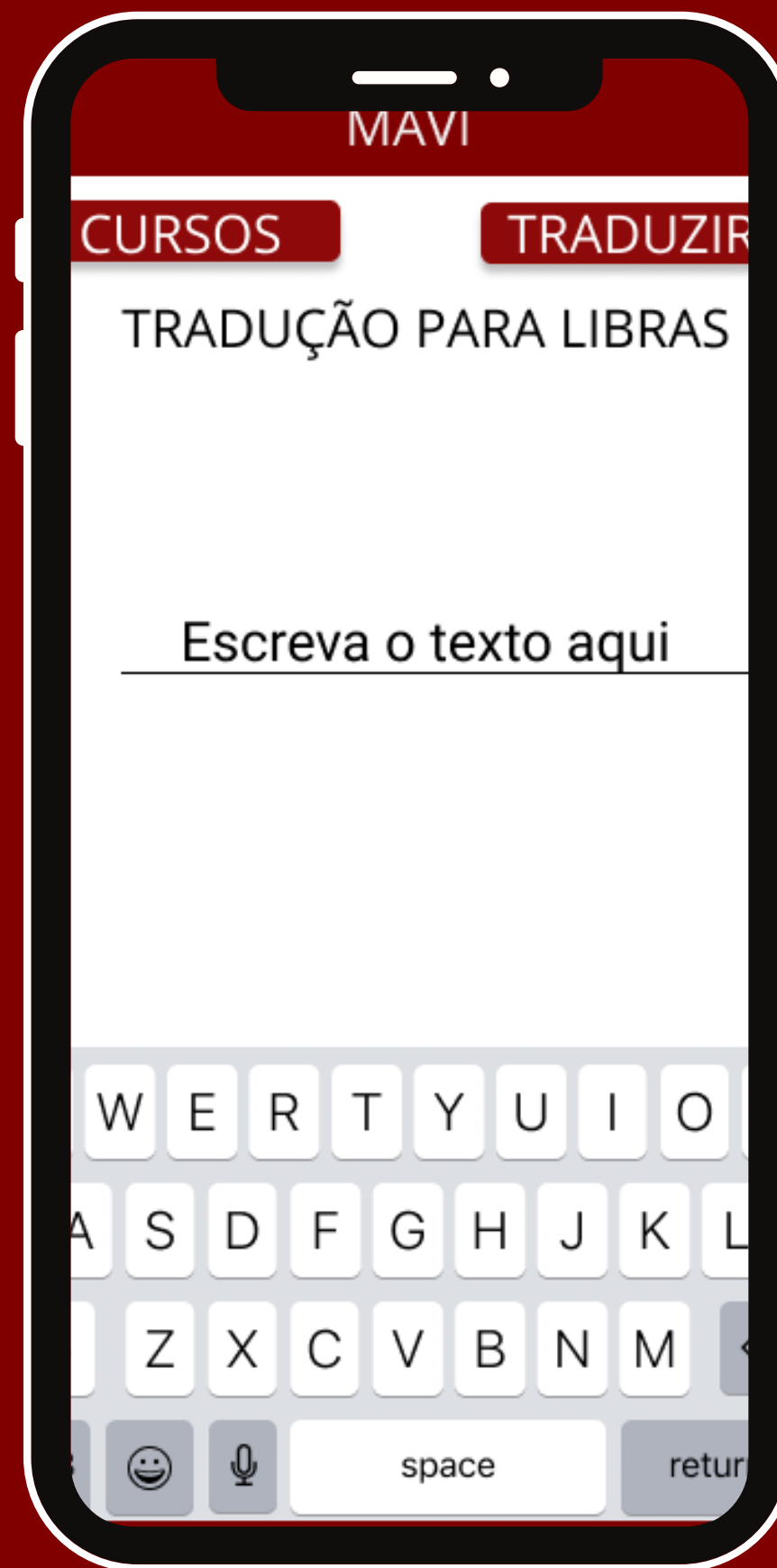
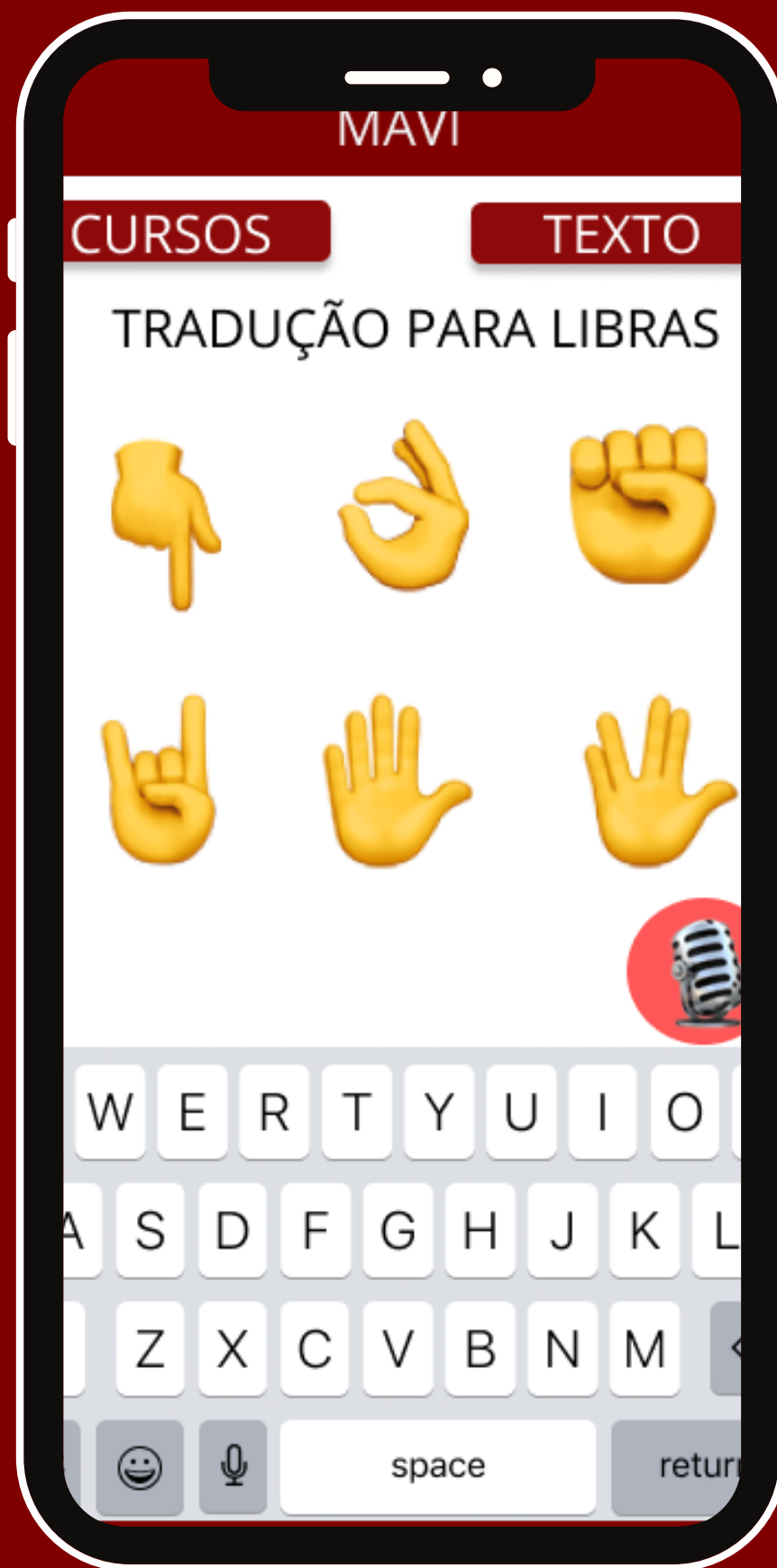
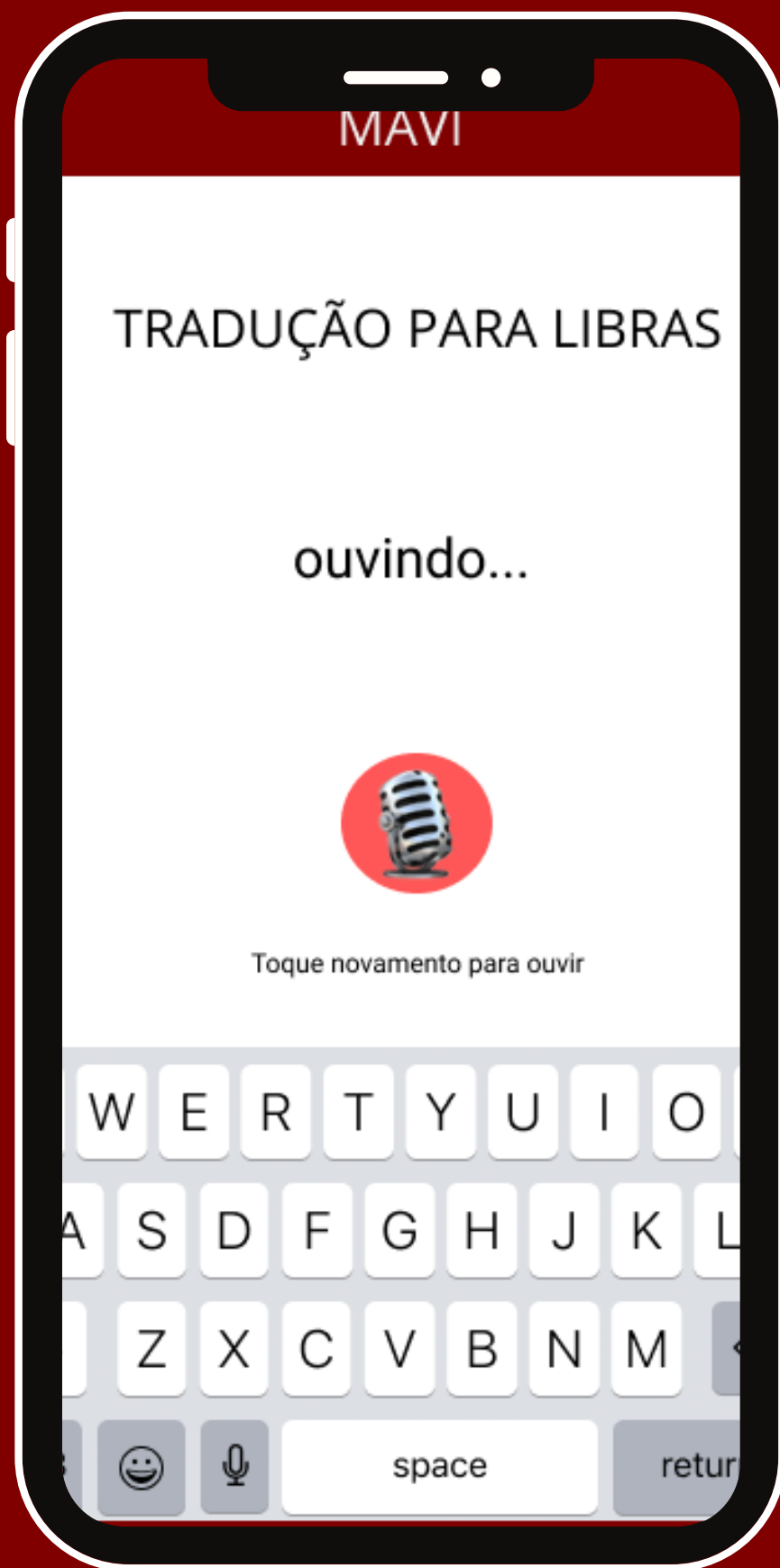
TRELLO

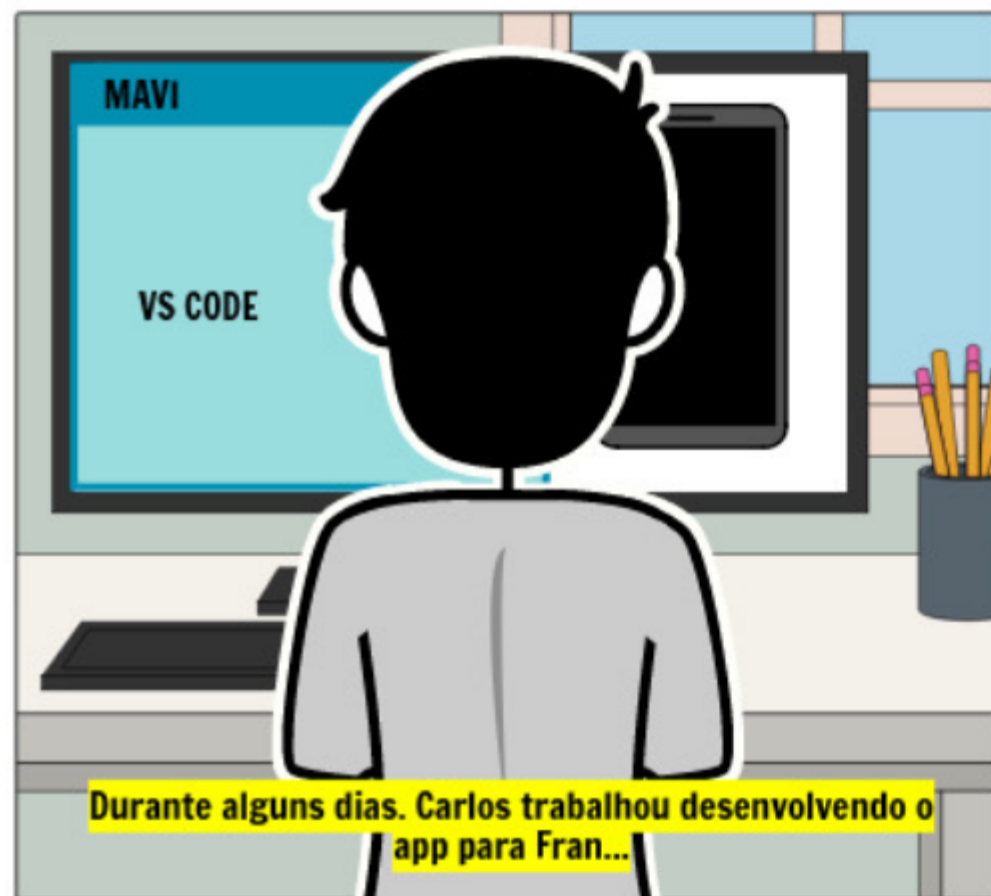
<https://trello.com/b/t9LPKAsh/challenge-dow-qu%C3%ADmica>

VISÃO GERAL DA MAVI

Minha Assistente Virtual Inclusiva







Quadros

Trello

Challenge - Dow Química

Challenge Free

Visível para o Time

G MP

Convidar

Calendário

Butler

Mostrar Menu

Levantamento de Backlog

Captação do Áudio

API do HandTalks

Tempo de Resposta de no máximo 5 segundos

Base de Dados

Captação da Imagem da Câmera


Análise dos gestos captados

Backlog aprovado para Produção

Modelagem

Construção

Testes Finais



Hand-drawn diagram of a system architecture on a notebook. The diagram shows a flow from a box labeled "HandTalks" to a box labeled "API", which then connects to a box labeled "Base de Dados". Below the "API" box, there is a box labeled "Captação da Imagem da Câmera". To the right of the "Base de Dados" box, there is a box labeled "Análise dos gestos captados". The diagram is drawn with black lines and includes some handwritten notes and symbols.

TIME DE DESENVOLVIMENTO



BRUNA LANZARINI
RM 83421



GABRIEL ESPANHOL
RM 83955



GABRIELLA ANDRADE
RM 81773



MATHEUS PERALTA
RM 80662

