



# **Aplicação de Inteligência Artificial na Construção de Currículos com Comandos de Voz para Jovens**

# Sumário



Introdução

Justificativa

Objetivos

Referencial Teórico

Trabalhos Relacionados

Metodologia

Resultados

Conclusão

# Introdução



Em um cenário onde jovens enfrentam dificuldades para criar currículos profissionais por falta de acesso a computadores e conhecimento técnico, esse obstáculo compromete suas chances de inserção no mercado de trabalho.

Como o uso de um aplicativo baseado em IA para transcrição de voz pode facilitar a criação de currículos por jovens para inserção no mercado de trabalho? Avalia-se a eficácia do aplicativo em simplificar a criação de currículos e como a IA pode melhorar sua estruturação para o mercado de trabalho.

# Justificativas+

## Problemas

- Ferramentas como Kickresume e Resumaker.ai possui restrições nas versões gratuitas e não oferecem suporte ao idioma português;
- Jovens não possuem computadores ou editores de texto, dificultando a criação de currículos profissionais;
- A falta de conhecimento com ferramentas de formatação de currículos compromete a qualidade dos documentos.

## Soluções

- IA pode organizar automaticamente as informações do usuário em um formato de currículo adequado;
- O aplicativo aprenda e melhore continuamente sua precisão na formatação de currículos;
- O aplicativo pode ser usado em smartphones, permitindo que jovens sem computador criem currículos de qualidade.

# Objetivos

Desenvolver um aplicativo móvel baseado em IA para a criação de currículos utilizando reconhecimento de voz.

Explorar a utilização da IA na criação de currículos

Avaliar a eficiência na estruturação e formatação dos currículos

Validar a usabilidade da solução com o público-alvo

# Referencial Teórico

## Aprendizado de Máquina

Desenvolvimento de algoritmos que permitem os sistemas identificarem padrões em dados e melhorarem seu desempenho através da experiência.

## Inteligência Artificial

Campo que desenvolve sistemas computacionais capazes de simular capacidades cognitivas humanas por meio de diversas técnicas computacionais.

## Google Gemini

Plataforma de IA multimodal do Google que integra processamento de texto, áudio e imagem em um único modelo, oferecendo capacidades avançadas de compreensão e geração de conteúdo multiplataforma

# Trabalhos Relacionados

## 01

### Uso da IA na Criação de Currículos e na Contratação de Talentos

Exploram o uso de IA na automação de currículos, destacando como modelos de aprendizado de máquina otimizam documentos para ATS. Blumen e Cepellos (2023)

## 02

### Gerador de Currículos Profissionais

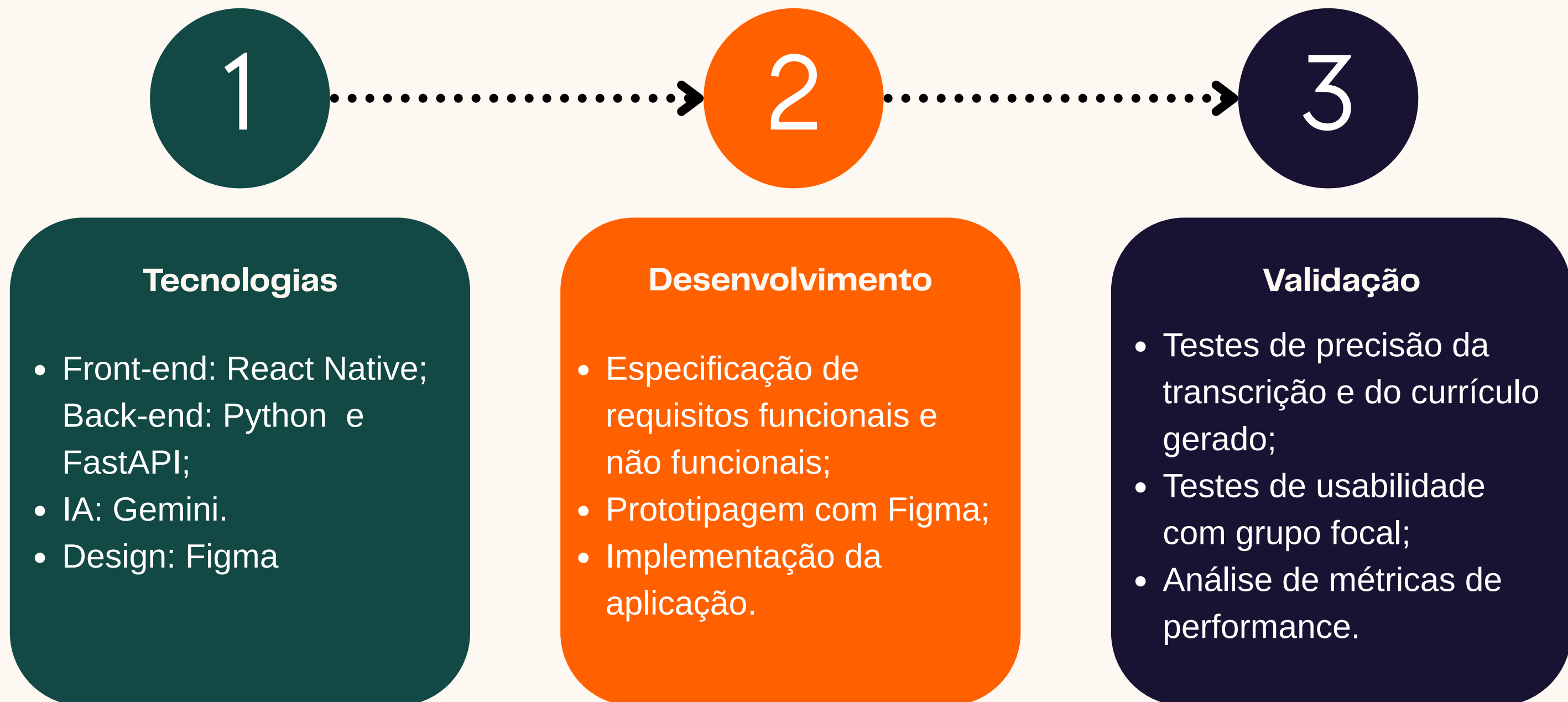
Propõem uma plataforma de IA que ajuda recém-formados a melhorar seus currículos, aumentando as chances no mercado de trabalho. Madireddy et al. (2025)

## 03

### Personalização de Currículos com LLMs

Software que usa o GPT-4 para adaptar currículos de forma eficiente, personalizando para vagas específicas. Zinjad et al. (2024)

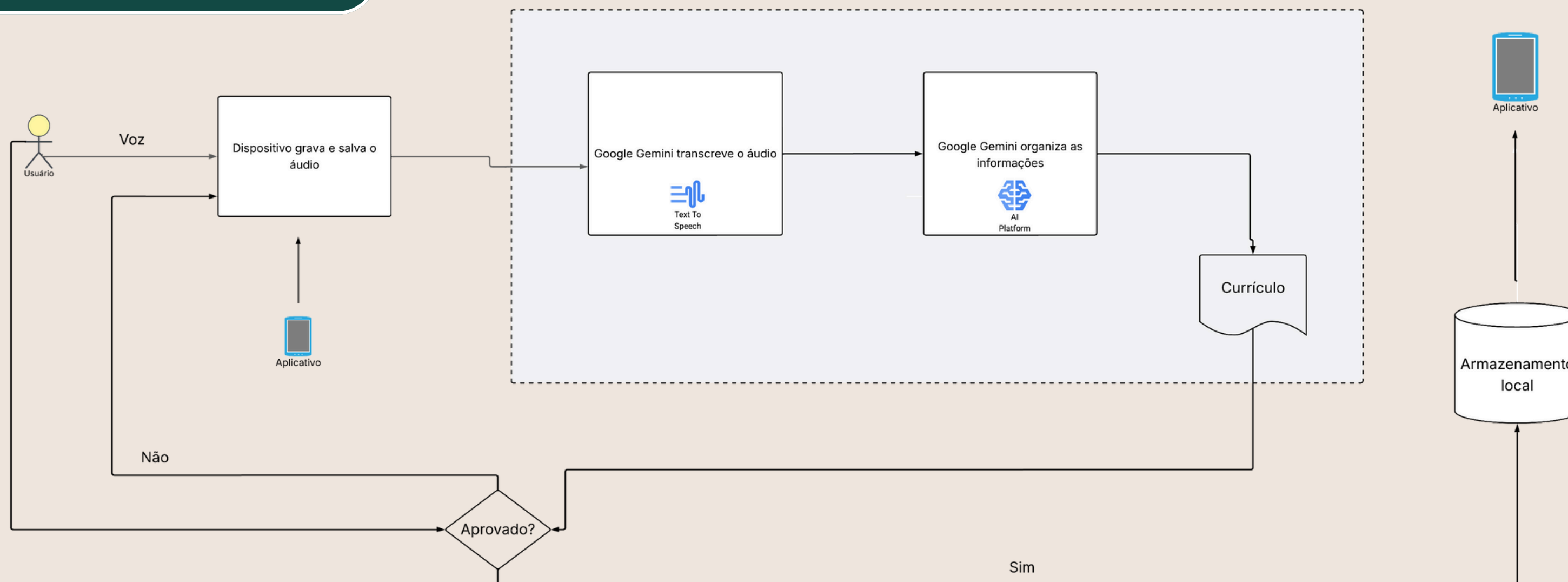
# \*Metodologia





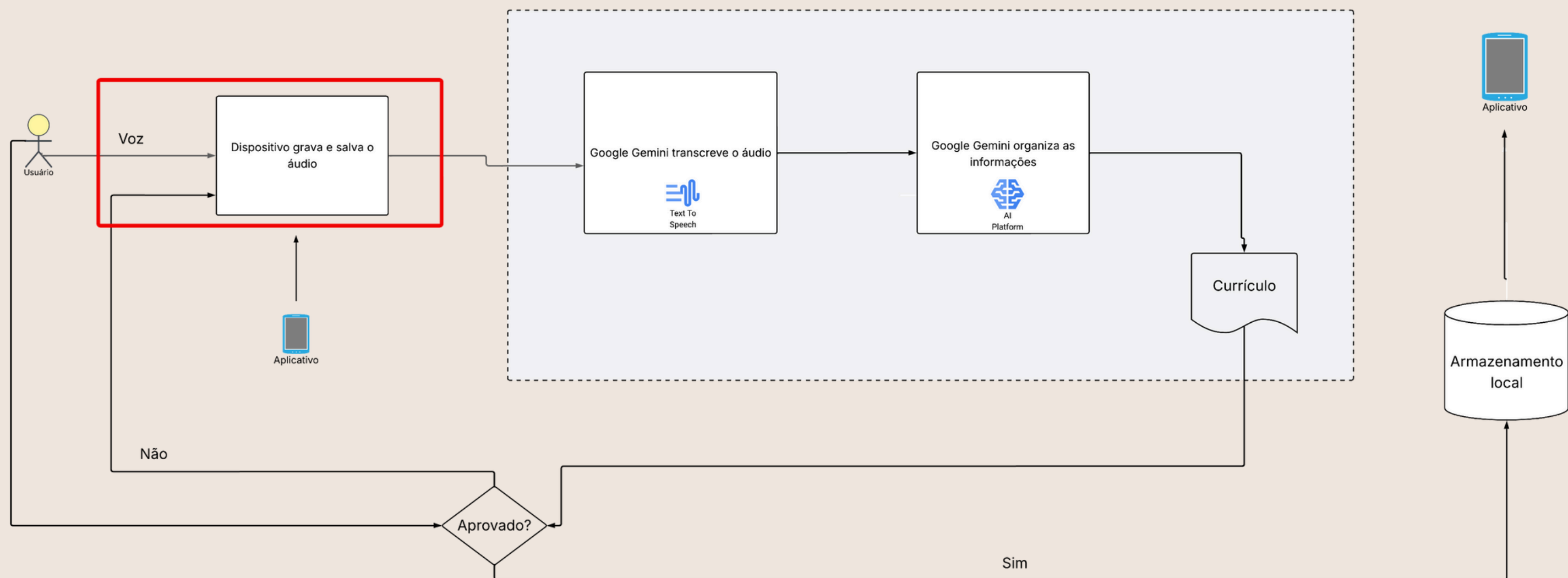
# \* Metodologia

## Fluxograma de processos



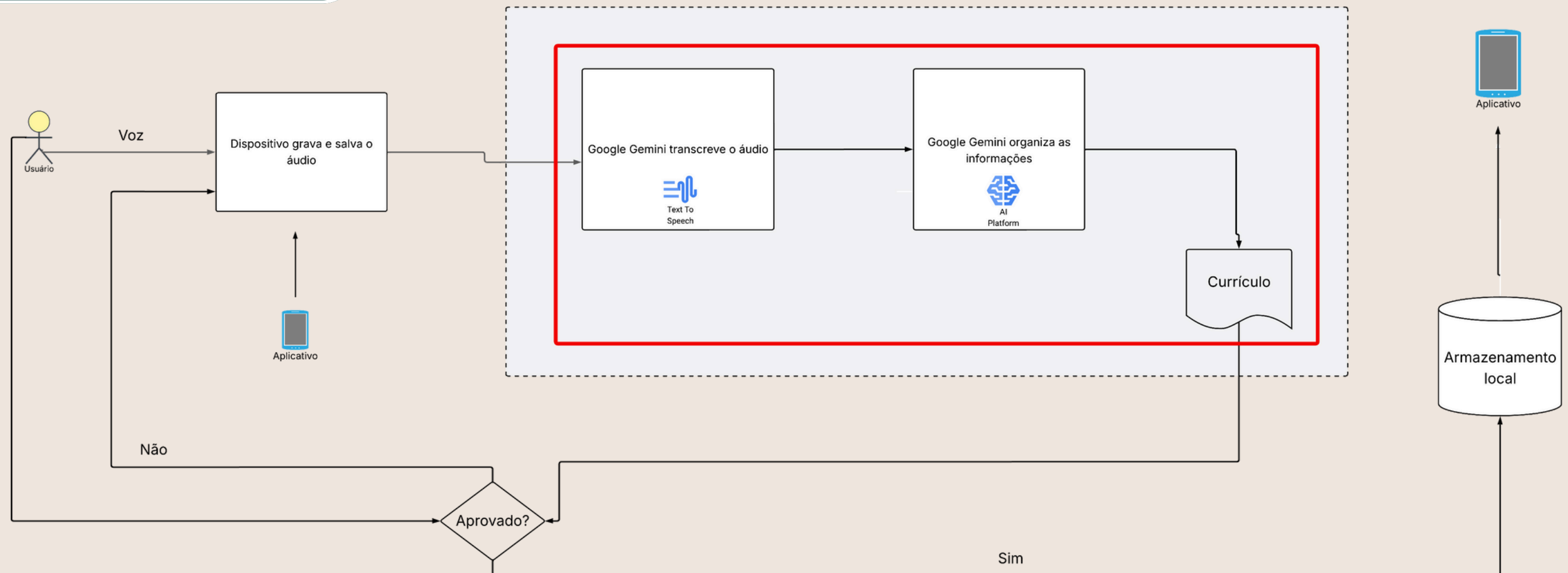
# \* Metodologia

## Processo 1



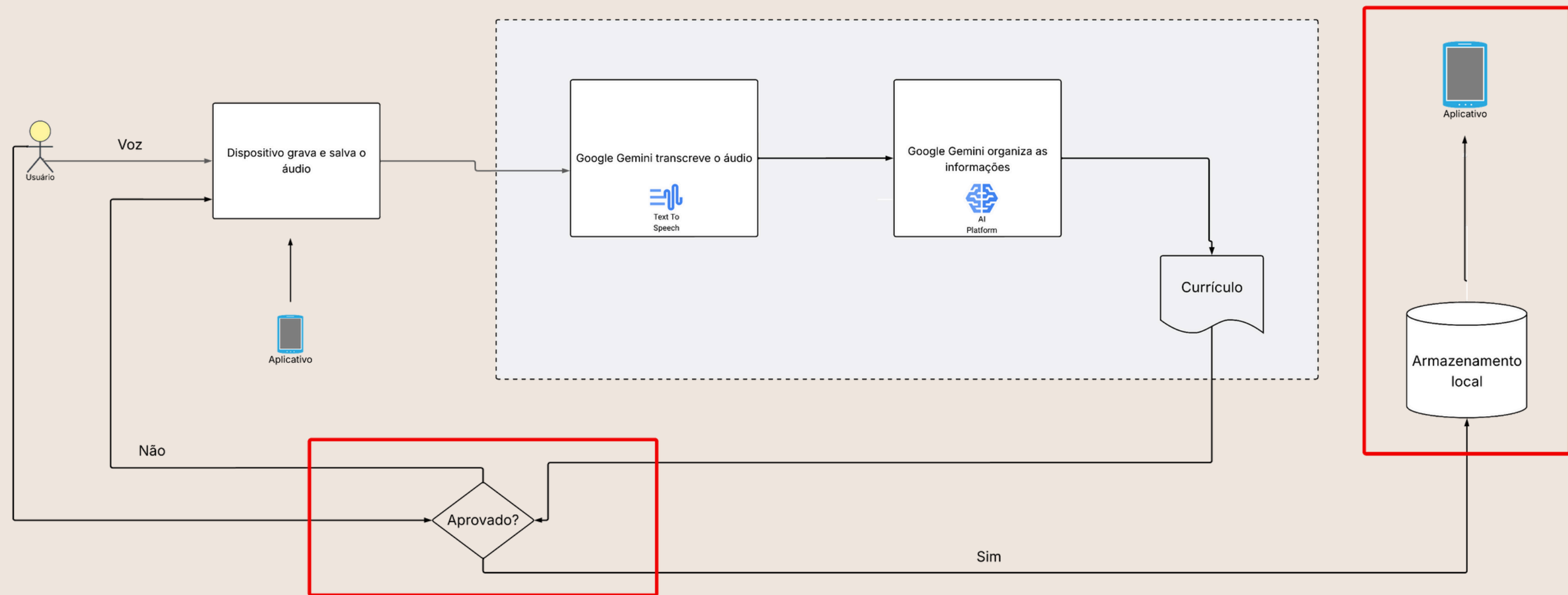
# \* Metodologia

## Processo 2



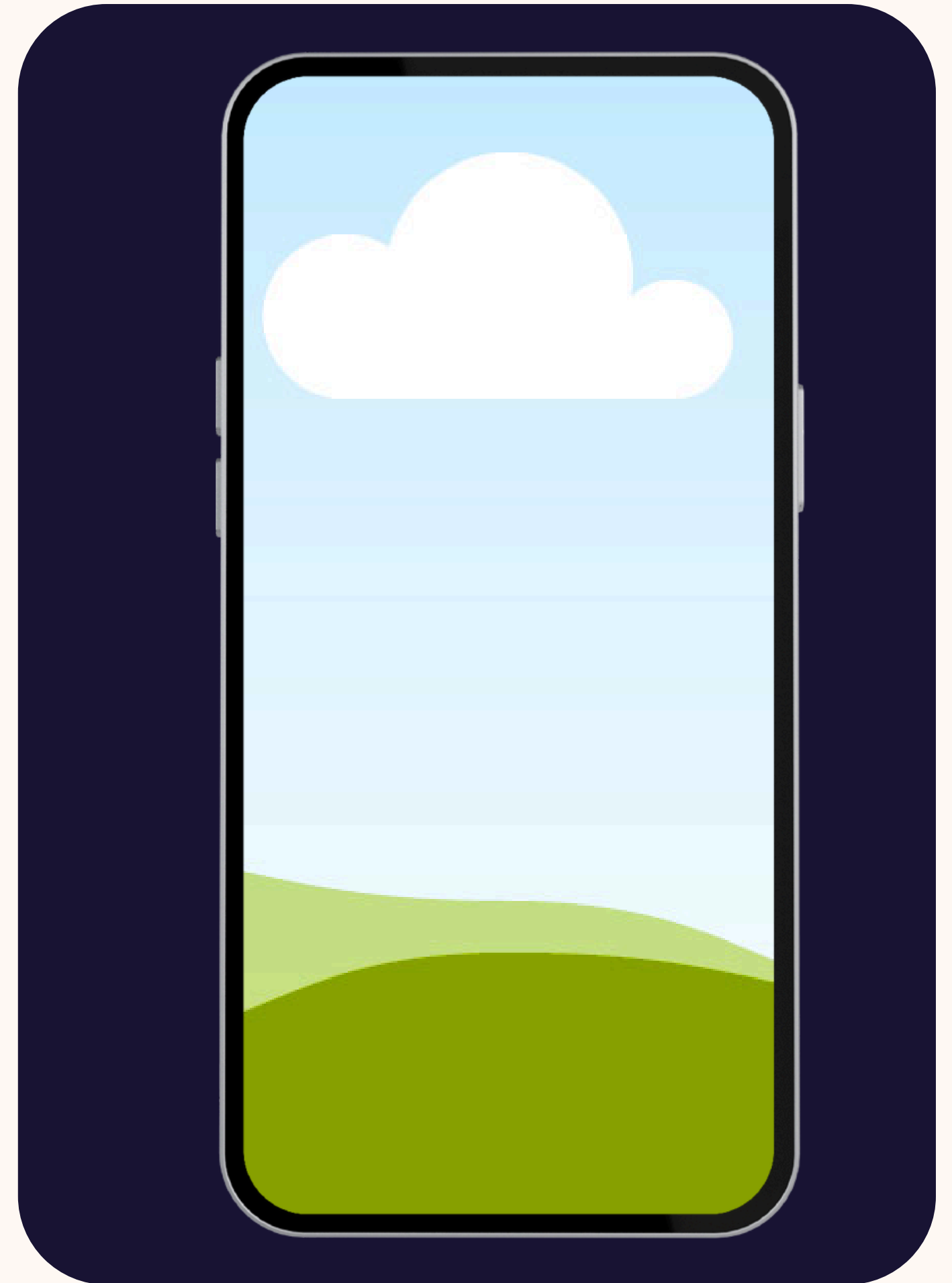
# \* Metodologia

## Processo 3



# Metodologia\*

Demonstração da aplicação em funcionamento.



# Metodologia

## Requisitos funcionais e Não Funcionais

Requisitos	Tipo	Classificação
Entrada de Áudio: O usuário deve poder gravar sua voz diretamente no app.	Funcional	Alta
Transcrição de Áudio para Texto: O áudio deve ser convertido para texto utilizando uma <i>API</i> de IA para o reconhecimento de fala.	Funcional	Alta
Processamento e Formatação de Texto: O texto transcrito será formatado para criação de um currículo.	Funcional	Alta
Geração de Currículo em PDF: O app gerará um arquivo PDF a partir do texto processado.	Funcional	Alta
Armazenamento Local: O app deve armazenar os currículos gerados localmente no dispositivo.	Funcional	Média
Interface de Navegação: O app deve permitir navegação entre as telas.	Funcional	Média

Desempenho: O app deve ser rápido, especialmente na transcrição do áudio e geração do PDF.	Não Funcional	Alta
Compatibilidade: O app deve ser compatível com dispositivos <i>Android</i> e <i>iOS</i> , responsivo em diferentes telas.	Não Funcional	Alta
Usabilidade: A interface deve ser intuitiva e simples, com <i>feedbacks</i> visuais e sonoros.	Não Funcional	Alta
Segurança: Dados sensíveis devem ser armazenados de forma segura no dispositivo.	Não Funcional	Alta
Escalabilidade: A arquitetura do app deve permitir fácil expansão no futuro.	Não Funcional	Média

# Resultados\*

## Dados demográficos

### Idade

18-23 anos

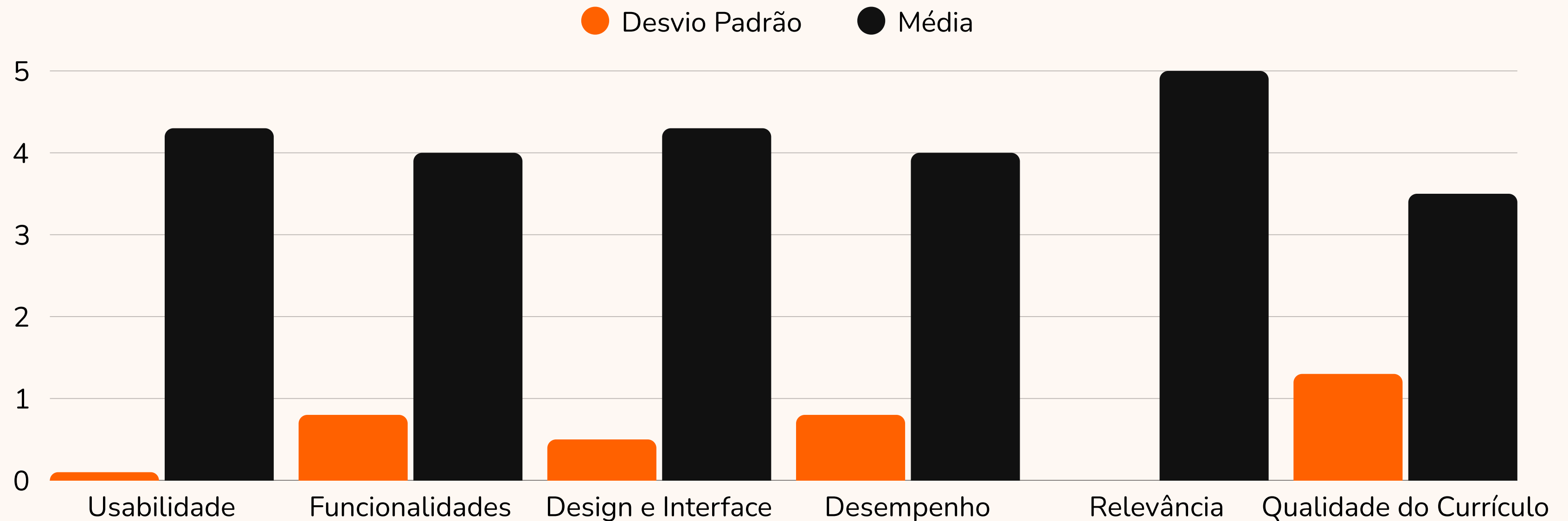
### Escolaridade

Ensino médio completo ou em andamento

### Perfil de amostra

Público jovem em transição acadêmica/profissional

# \*Análise dos Resultados



Fonte: Resultado da pesquisa

Destaques: Relevância (5.0) e Usabilidade (4.4) receberam as melhores avaliações, confirmando que o sistema atende às necessidades do público-alvo com interface intuitiva.





# Conclusão

O desenvolvimento do FalaAI alcançou seu objetivo de facilitar a criação de currículos para jovens via reconhecimento de voz. Apesar dos desafios identificados na precisão do reconhecimento e qualidade da formatação, a solução demonstrou grande potencial para simplificar o processo de criação de currículos.

Como trabalhos futuros serão focados em otimizar a precisão do reconhecimento de voz, expandir as opções de personalização e ampliar o alcance do aplicativo a outros públicos.

A pesquisa contribui com uma solução inovadora para a criação profissional de currículos, facilitando a inserção no mercado de trabalho.



# Referências

BLUMEN, D.; CEPELLOS, V. M. Dimensões do uso de tecnologia e inteligência artificial (IA) em recrutamento e seleção (RS): benefícios, tendências e resistências. Cadernos EBAPE.BR, v. 21, n. 1, p. e2022, 05 2023. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/cebape/a-/5GNmGM3h3Yfrg96TX8mcTMC/?lang=pt>.

GOOGLE. Gemini: Modelos da nova geração de IA. Google DeepMind, 2024. Disponível em: <https://gemini.google/about/?hl=pt-BR>.

MADIREDDY, V. R. et al. Professional Resume Generator. 2025. Acessado em 30 de maio de 2025. Disponível em: [https://www.researchgate.net/publication/389992275\\_PROFESSIONAL\\_RESUME\\_GENERATOR](https://www.researchgate.net/publication/389992275_PROFESSIONAL_RESUME_GENERATOR).

RUSSELL, S.; NORVIG, P. Artificial Intelligence: A Modern Approach. 3rd ed. Pearson, 2016. ISBN 9780134610993.

TEIXEIRA, J. O que é inteligência artificial. e-galáxia, 2019. Disponível em: <https://e-galaxia.com.br/produto/o-que-e-inteligencia-artificial/>.

# Obrigado

Pontifícia Universidade Católica de Minas Gerais