



Inteligência artificial

Serviços Cognitivos

Texto para Fala - Fala para Texto

CONHEÇA NOSSA EQUIPE



Mateus Rodrigues



Pedro Henrique



Felipe Expedito



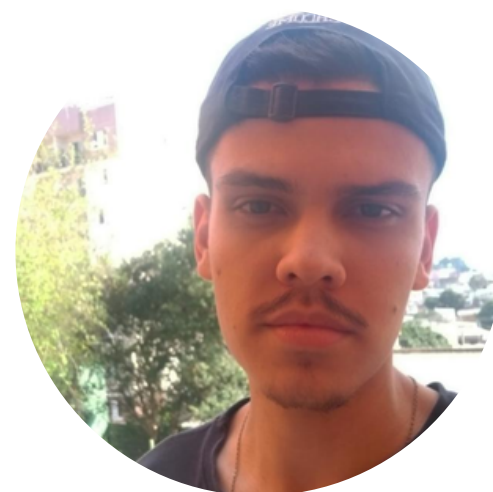
Gustavo Tolentino



Pedro Felipe



Danilo Rocha

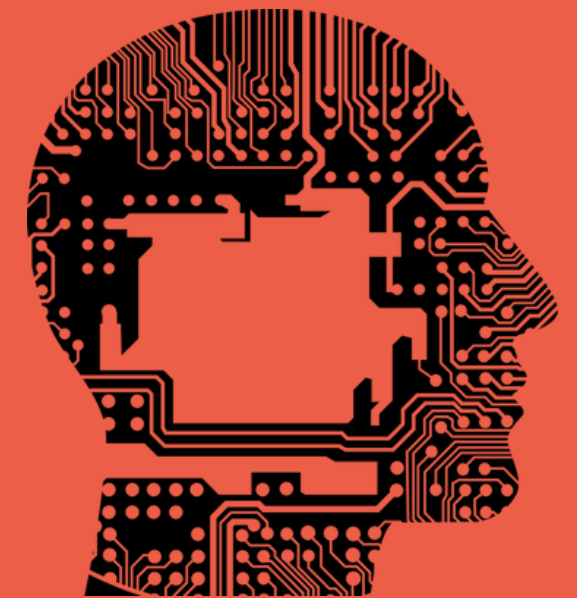


Mateus Roxo

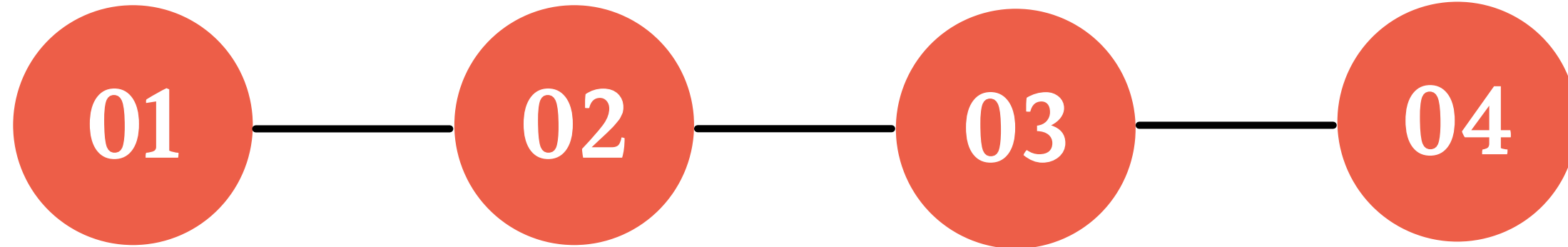


Carlos Augusto

Grupo 4



TRILHA



Planejamento



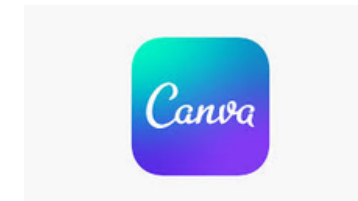
Pesquisa



Aplicação



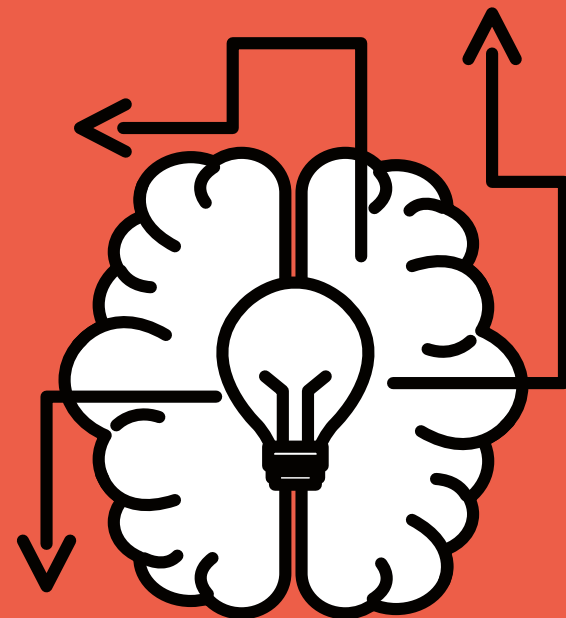
Apresentação



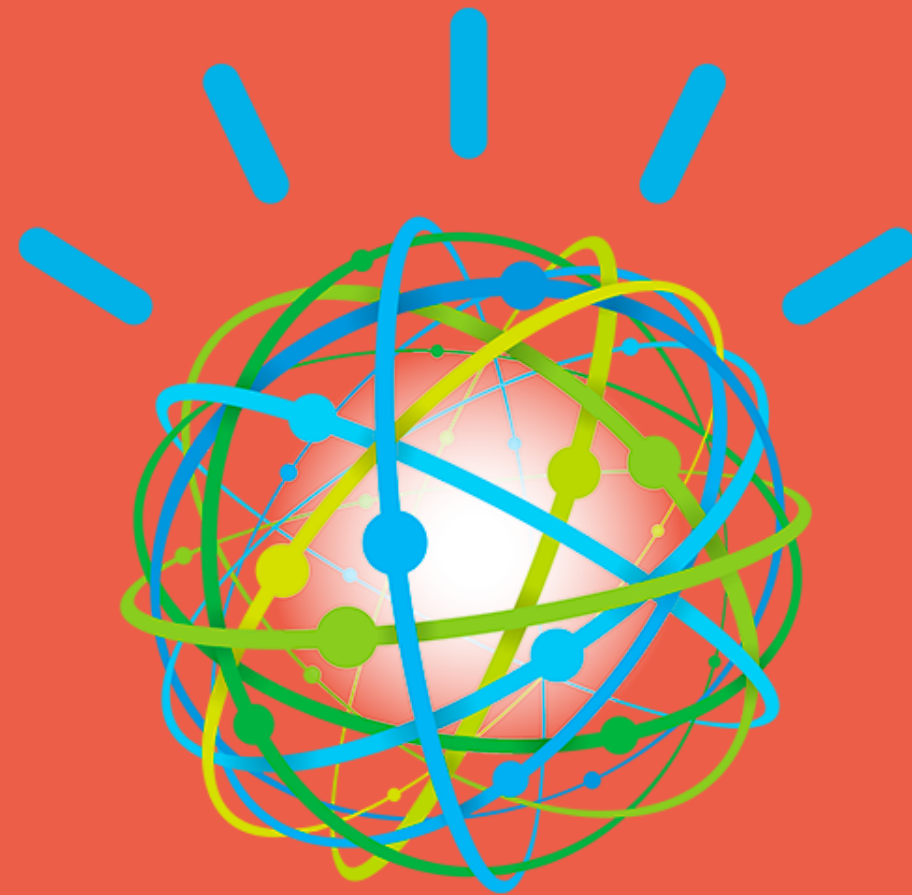
Inteligência Artificial

O QUE É INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL?

A INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL SE REFERE A SISTEMAS QUE IMITAM A INTELIGÊNCIA HUMANA PARA EXECUTAR TAREFAS E SE APRIMORAM COM BASE NAS INFORMAÇÕES QUE COLETAM;



Contexto Histórico



Serviços Cognitivos

O QUE SÃO SERVIÇOS COGNITIVOS?

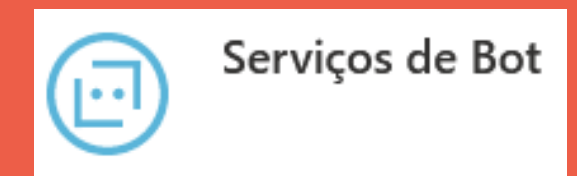
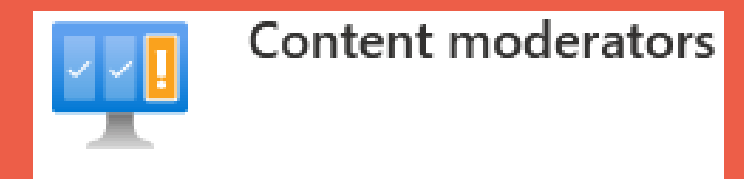
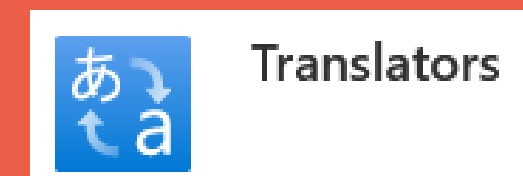
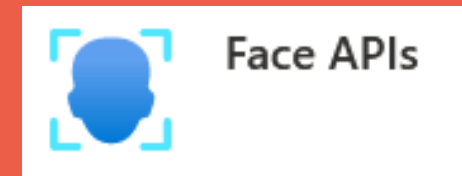
SERVIÇOS COGNITIVOS SÃO PROCESSOS COMPUTACIONAIS BASEADOS EM ALGORITMOS DE INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL , CAPAZES DE ENTENDER, DEDUZIR, CONCLUIR OU DAR SENTIDO A UMA SÉRIE DE INFORMAÇÕES.



Serviços Cognitivos

EXEMPLOS :

- CHATBOT
- MODERADOR DE CONTEÚDO
- DETECÇÃO FACIAL
- CONVERSÃO DE TEXTO/FALA - FALA/TEXTO
- OUTROS



Serviços Cognitivos

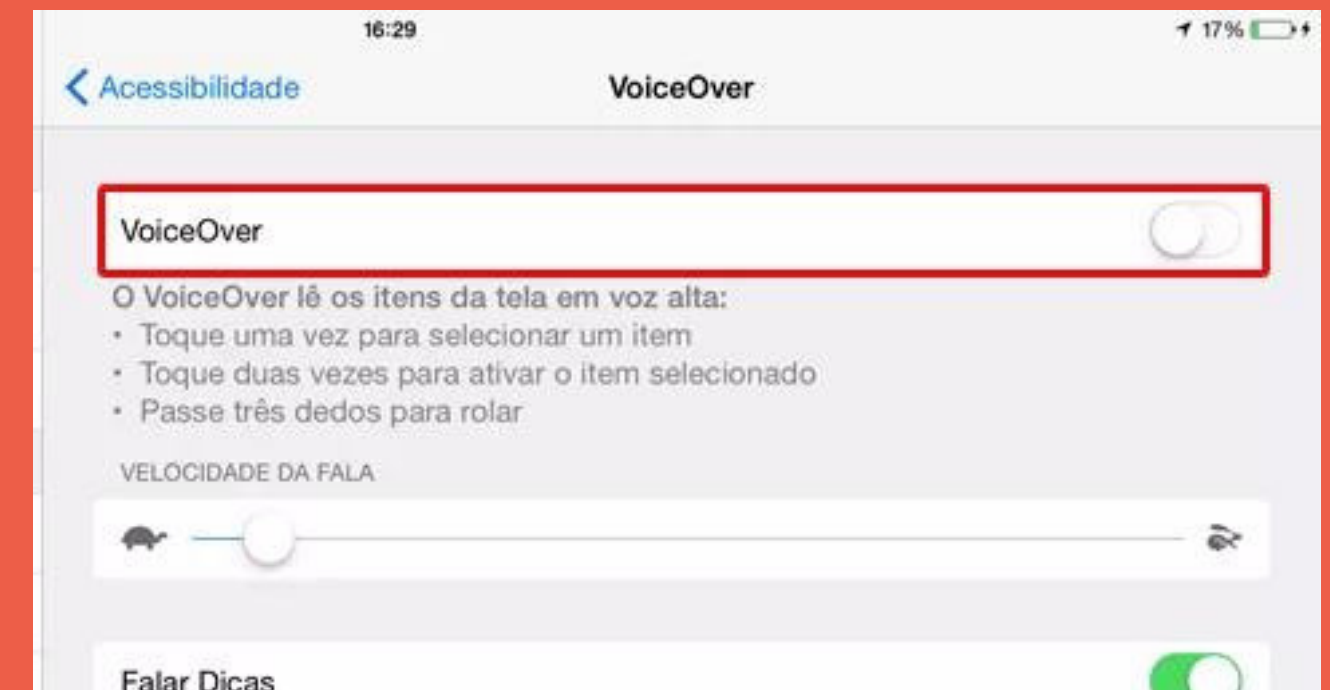
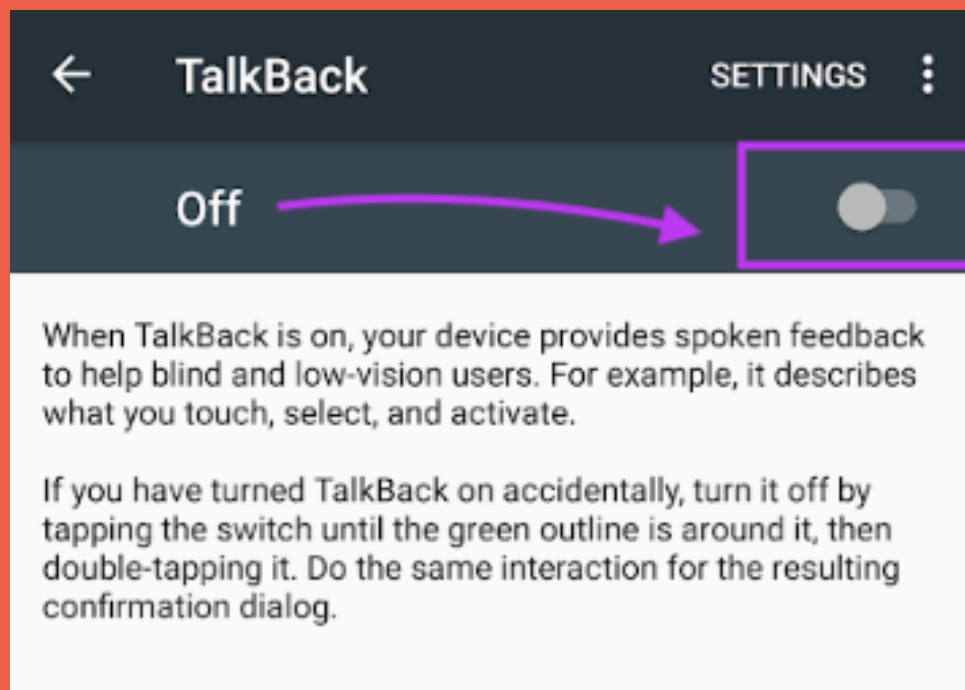
UTILIDADES DA CONVERSÃO DE TEXTO PRA FALA E FALA PARA TEXTO:

- ACESSO A BANCO DE DADOS ATRAVÉS DO TELEFONE
- UTILIZAÇÃO EM DIVERSAS SITUAÇÕES POR PORTADORES DE DEFICIÊNCIA VOCAL E VISUAL



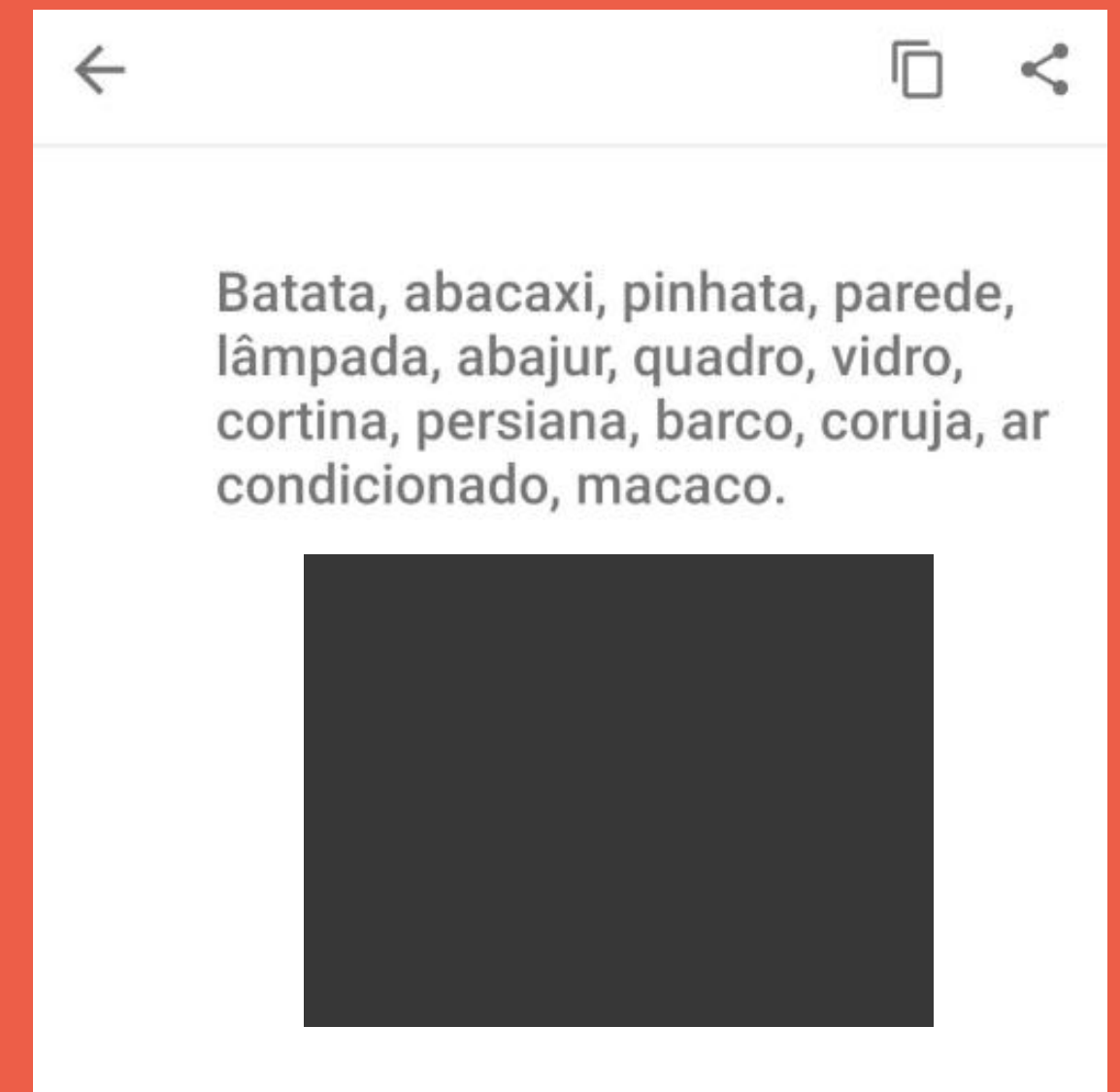
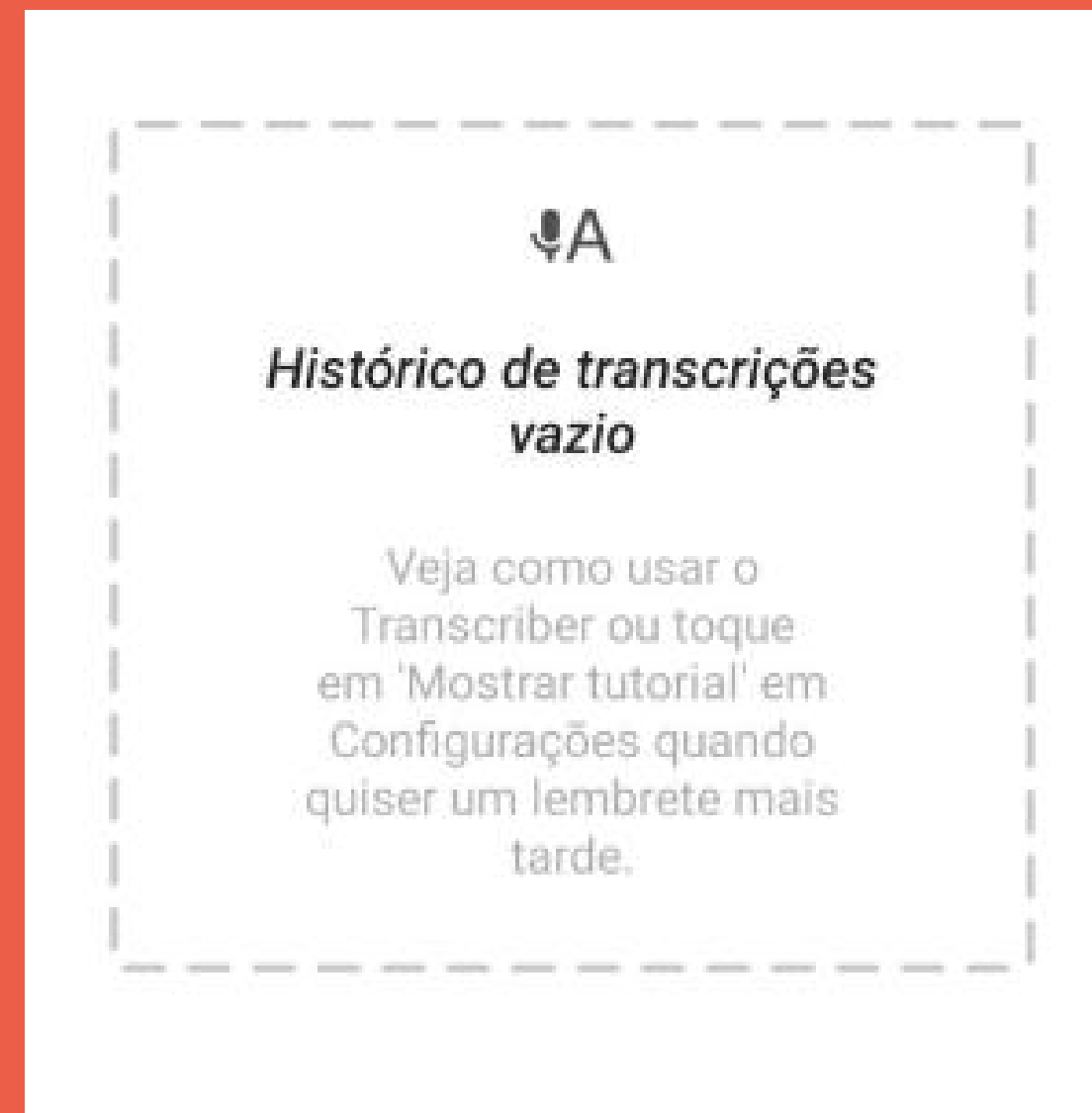
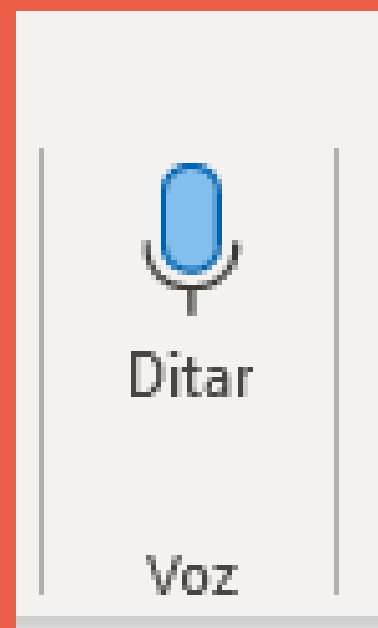
Serviços Cognitivos

EXEMPLOS TEXTO PARA FALA



Serviços Cognitivos

EXEMPLOS FALA PARA TEXTO



Serviços Cognitivos

TECNOLOGIA USADA NA APLICAÇÃO

API WEB SPEECH:

-PERMITE QUE VOCÊ INCORPORE DADOS DE VOZ EM APLICATIVOS DA WEB

A WEB SPEECH API TEM DUAS PARTES:

-SPEECHSYNTHESIS (TEXT-TO-SPEECH)

-SPEECHRECOGNITION (ASYNCHRONOUS SPEECH RECOGNITION).

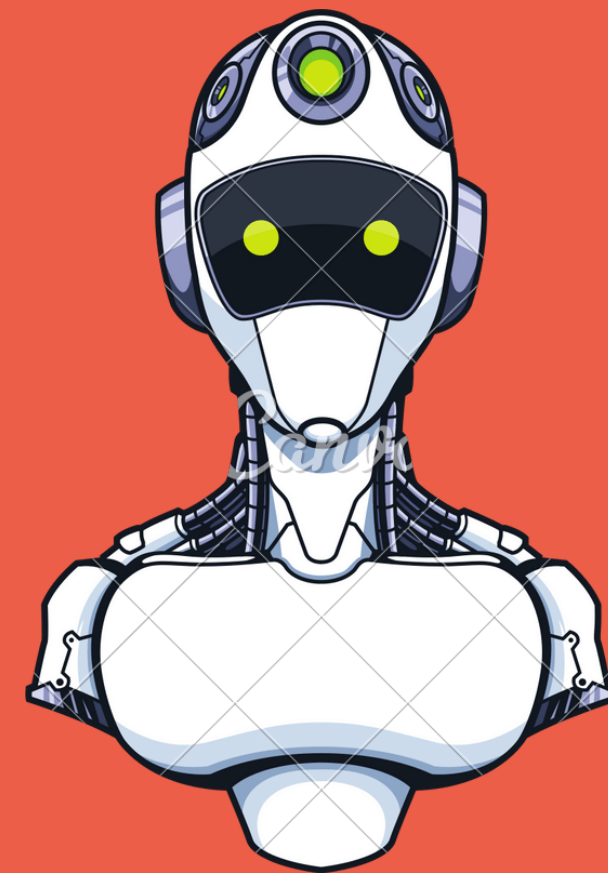


Serviços Cognitivos

APRESENTAÇÃO DA APLICAÇÃO

DOCUMENTAÇÃO :

[HTTPS://DEVELOPER.MOZILLA.ORG/EN-US/DOCS/WEB/API/WEB_SPEECH_APIV](https://developer.mozilla.org/en-US/docs/Web/API/Web_Speech_API)



Obrigado !

