



Talk 4

Computação cognitiva na Web



Elton João Zierhut SENAI



Faculdade SENAI JARAGUÁ





Roteiro

- Desafio do Projeto
- •Qual linguagem;
- Banco;
- Plataforma.

O Projeto

• Como ajudar as pessoas cegas a comprarem roupas?

• Como eles podem ter maior autonomia?

Eu Entendo, Eu Escolho

- Metodologia criada por uma equipe comandada pela professora Renata Vavolizza;
- Parceria com a Marisol!
- Transformar uma loja e permitir independência ao deficiente visual.

4Es

• Para permitir o deficiente visual identificar as peças, foi proposto o desenvolvimento de um aplicativo com reconhecimento de voz e consulta a uma base de dados online.

Aplicativo

- Neste ponto, tomamos a decisão de desenvolver um App;
- Focando na plataforma Android.

Deficiente Visual Usa Smartphone

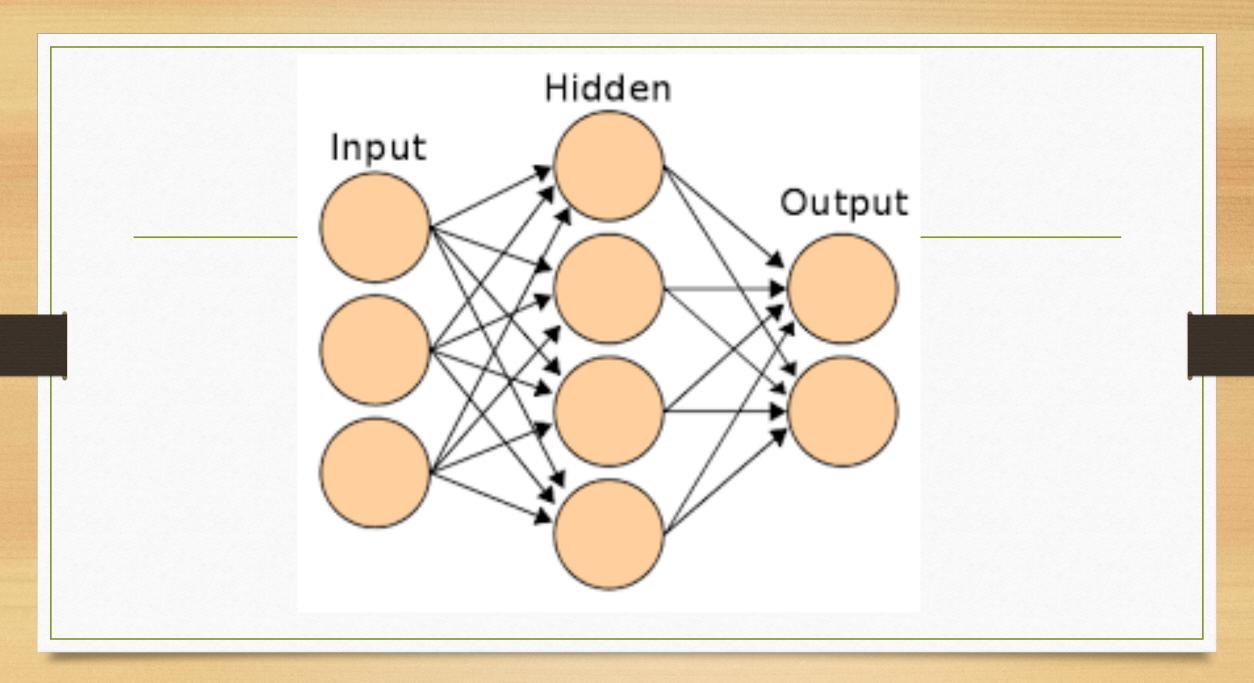


Dificuldades que Encontramos

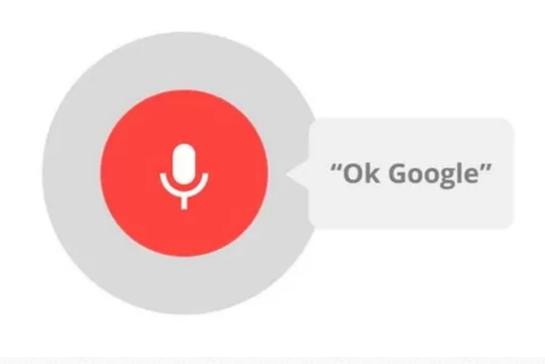
- Atualização do banco de dados, em primeiro momento foi usado banco local, nativo do Android;
- Ficou inviável para a atualização dos dados.

Solução para o Banco



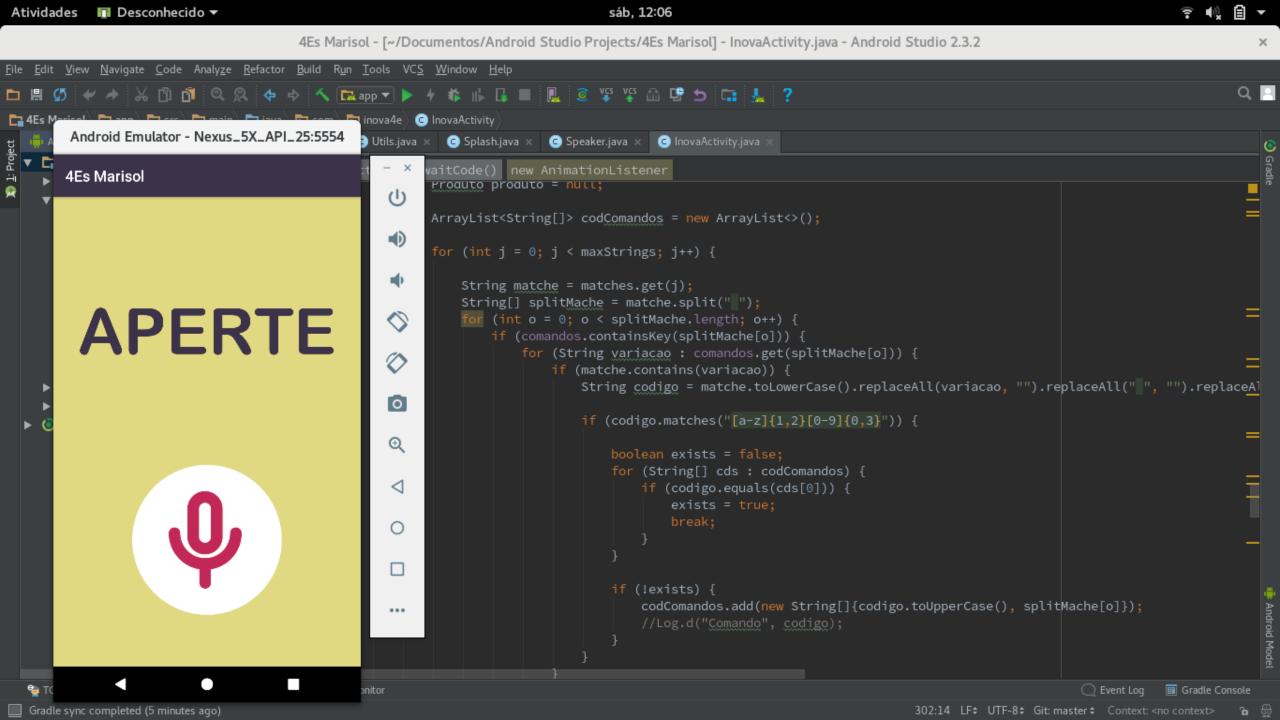


Reconhecimento de Voz



Os Problemas no Reconhecimento

- Identificação de Letras e Números,
- MN, U1, ZS, DT, FS



Devolvendo ao Usuário

TextToSpeech

• Usa a voz do próprio smartphone.

Status

• Adaptação da Loja, OUTLET Marisol;

• Implantação do Projeto 4Es.

Alcance

• Evento de INOVA nacional;

• Programa FUTURA EMPREENDEDOR.

Obrigado