

Reconhecimento de Voz

Professor: Gabriel Silva

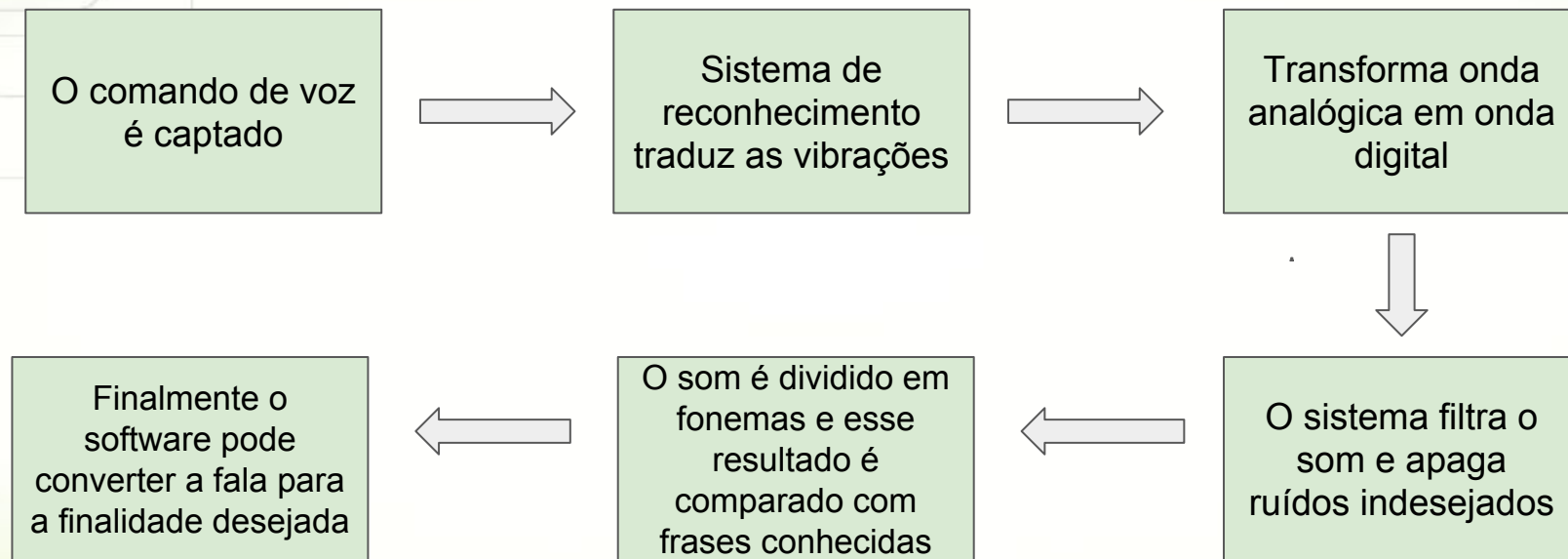
Alunos: Marco Aurélio,
Pâmela,
Samuel.


O que é o reconhecimento de voz?



Fonte: Google Discovery

Como funciona o reconhecimento de voz em aparelhos eletrônicos?





O reconhecimento de voz é uma tecnologia
muito presente no dia a dia

Agendas pessoais

Cortana



Fonte: support.microsoft.com

Siri



Fonte: support.apple.com

Google Assistant



Fonte: assistant.google.com

Auto-falantes Inteligentes

Google Home



Fonte: www.bestbuy.ca

Amazon Echo



Fonte: www.amazon.com

Vantagens e Desvantagens

- **Comodidade, praticidade**
 - Não é preciso digitar.
 - Não é preciso fazer, mande.
 - Mais acessibilidade
- **Segurança, integridade**
 - Facilmente burlado.
 - Suscetível a ruídos

Inovações futuras - Exemplos

- 1º Geração



Inovações futuras - Entendendo a situação

- **Distante de perceber o verdadeiro potencial**
 - Sofisticação da tecnologia.
 - Integração em nossas vidas.
- **E quanto aos assistentes atuais?**
 - Fala bem interpretada.
 - Não são as interfaces desejadas por seus provedores.

Inovações futuras - Características

- **Taxa de progresso considerável**
- **Maneira diferente de interagir ao mundo**
- **Complexidade x Tecnologia**
 - Amazon Echo Show Second generation released on October, 2018

Inovações futuras - Desafios

- Infinitude de aplicações
- Muitas palavras e frases
- Algumas tarefas difíceis de interpretar com precisão
- **Não se iluda, pois os desafios permanecem!!! Get to work.**

Conclusão



Referências:

MOTOMURA, Marina. Reconhecimento de voz em aparelhos eletrônicos.

Disponível em

<<https://super.abril.com.br/mundo-estranho/como-funciona-o-reconhecimento-de-voz-em-aparelhos-eletronicos/>> Acessado em 11 de dezembro de 2018.



Obrigado!