



# Inteligência Artificial – MATA64 Chatbot

**Alunos:** Fagner Batista, Lucas Ayres e Lucas Souza  
**Professora:** Tatiane Nogueira

# Agenda

- Problema
- Solução
- Vantagens
- Desvantagens
- Técnicas utilizadas
- Tecnologias utilizadas
- Demonstração
- Trabalhos futuros

**0 Problema**

# O Problema

— — —



Os estudantes da UFBA possuem várias dúvidas e não existe um canal único onde possa recorrer e sanar essas dúvidas de forma fácil e rápida.

Exemplos:

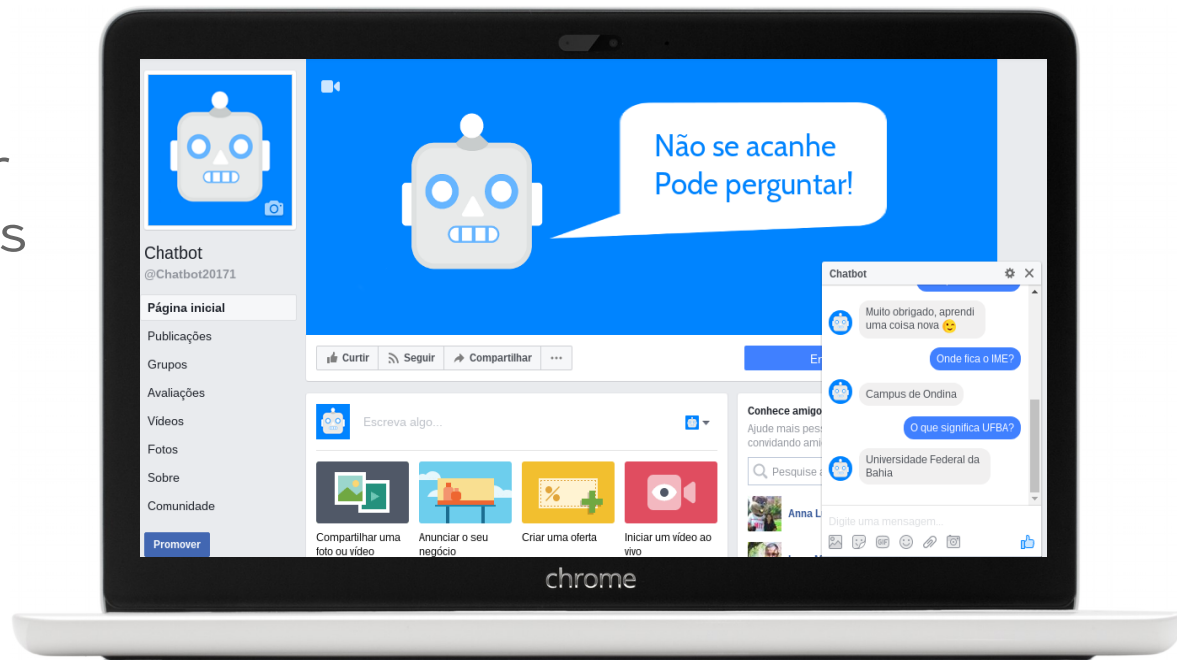
- Onde fica o Instituto de Matemática?
- Qual o Busufba que passa na Reitoria?

# A Solução

# A Solução

— — —

Desenvolver um **Chatbot** para poder responder os alunos de forma automatizada e colaborativa.



**Vantagens**

# Vantagens

---

- 24 horas disponível
- É capaz de reconhecer uma linguagem natural e respondê-la
- Aprende a cada pergunta e resposta
- Todas as mensagens trocadas entre o robô e usuários são gravadas e podem ser visualizadas posteriormente por outros



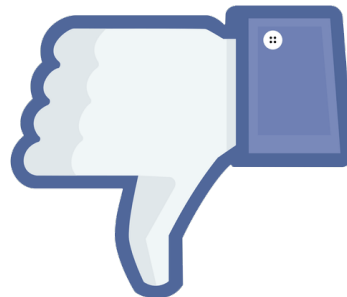


**Desvantagens**

# Desvantagens

---

- Não é capaz de pensar e aprender da mesma forma que um ser humano
- Não é capaz de lidar com todos os tipos de entradas fornecidas pelos usuários (infinitas)



# Técnicas Utilizadas

# Técnicas Utilizadas

---

- Aprendizado de Máquina
- Busca em Profundidade



# Tecnologias Utilizadas

# Tecnologias Utilizadas

---



# Demonstração

# Trabalhos Futuros



# Trabalhos Futuros

— — —

- Verificar similaridade entre as perguntas
- Validar a veracidade das respostas, com avaliações

# Obrigado!

**Aluno:** Fagner Batista, Lucas Ayres e Lucas Souza

**Professora:** Tatiane Nogueira

