

THE DEVELOPER'S CONFERENCE

Trilha Node.js

Chatbots em Node.js com Bot Framework

Alefe Souza

Alefe Souza

Full Stack Developer

@alefesouza

Apaixonado por JavaScript desde os 13 anos, instrutor de desenvolvimento de software, formado em análise e desenvolvimento de sistemas, Microsoft Specialist em tecnologias web.



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE



<https://as.dev>

@alefesouza

Agenda



- O que é Bot Framework?
- Vantagens
- Integrações
- Como iniciar
- Demo

O que é Bot Framework?



Ferramenta da Microsoft para desenvolvimento de chatbots.



Vantagens



- Fácil desenvolvimento.
- Mensagens customizáveis.
- Fácil integração aos serviços cognitivos da Microsoft.
- SDKs oficiais em Node.js e C#.
- Open-source.



Microsoft Cognitive Services



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

- Computer Vision.
- Custom Vision API.
- Speech Services.



LUIS



- Language Understanding Intelligent Service.
- Intents e Entities.
- REST API.
- Vários idiomas.



LUIS - Intents e Entities

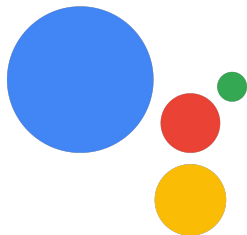
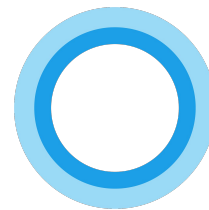


“Compre duas pizzas para mim”

```
{
  "query": "Compre duas pizzas para mim",
  "topScoringIntent": {
    "intent": "FoodOrder",
    "score": 0.9999981
  },
  "intents": [
    {
      "intent": "FoodOrder",
      "score": 0.9999981
    },
    {
      "intent": "None",
      "score": 0.0604290478
    }
  ],
}
```

```
"entities": [
  {
    "entity": "2",
    "type": "builtin.number",
    "startIndex": 9,
    "endIndex": 9,
    "resolution": {
      "value": "2"
    }
  },
  {
    "entity": "pizzas",
    "type": "FoodType",
    "startIndex": 11,
    "endIndex": 16,
    "score": 0.8928091
  }
] }
```


Integrações



Como iniciar



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

```
$ npm install botbuilder
```



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Demo!

<https://bit.ly/talk-bot-framework>

Deploy para Azure



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

```
$ az bot prepare-deploy --code-dir "."  
--lang Javascript
```

```
$ az webapp deployment source config-zip  
--resource-group "<new-group-name>" --name  
"<name-of-web-app>" --src "code.zip"
```



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

GitHub Chatbot

<https://t.me/GHChatbotPT>

<https://github.com/alefesouza/github-chatbot>



THE
DEVELOPER'S
CONFERENCE

Obrigado!

@alefesouza



<https://as.dev>

@alefesouza



THE DEVELOPER'S CONFERENCE