CENTRO UNIVERSITÁRIO FEI CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

THIAGO MONTEIRO TINONIN RA: 22.122.044-5

ANGELO GABRIEL VASCONCELOS BAPTISTA RA: 22.122.081-7

JUAN CAIO PARONITTI GALERA RA: 22.122.067-6

Chatbot: projeto PIPE

SÃO BERNARDO DO CAMPO

1. INTENÇÕES

O arquivo "intents.json" contém todas as intensões de como o *chatbot* deve responder perguntas relacionadas ao projeto PIPE.

```
{"intents":[
 { "tag": "saudacao",
    "patterns":["Ola","Opa","Oi", "tudo bem","como vai"],
    "responses": ["Oi", "Olá"]
 { "tag": "Despedida",
    "patterns":["valeu","tchau","Obrigado","fui","beleza"],
    "responses": ["Até breve", "Falou"]
    "tag": "fase_1",
    "patterns": ["O que é a Fase 1 do PIPE?", "Como funciona a análise de
viabilidade técnico-científica no PIPE?","Quanto tempo dura a Fase 1 do
PIPE?"],
    "responses": ["A Fase 1 do PIPE corresponde à Análise de Viabilidade
Técnico-Científica da Inovação, com submissão em fluxo contínuo e apoio por
até 9 meses."1
 },
    "tag": "fase 2",
    "patterns": ["O que é a Fase 2 do PIPE?", "Como funciona o desenvolvimento
da proposta de pesquisa no PIPE?","Qual a duração da Fase 2 do PIPE?"],
    "responses": ["A Fase 2 do PIPE refere-se ao Desenvolvimento da Proposta
de Pesquisa, com submissão em fluxo contínuo e apoio por até 24 meses."]
 },
    "tag": "etapas_pipe",
    "patterns": ["Quais são as etapas do PIPE?", "O PIPE tem diferentes
fases?", "Há etapas no programa PIPE?", "Como funciona o processo do PIPE?"],
    "responses": [ "O programa PIPE tem várias fases: Fase 1 (verificação da
viabilidade técnica), Fase 2 (execução da pesquisa), PIPE Invest (aceleração
para chegada ao mercado) e Fase 3 (desenvolvimento comercial e industrial)."]
 },
    "tag": "fase 3",
    "patterns": ["O que é a Fase 3 do PIPE?", "O que ocorre na aplicação dos
resultados no PIPE?","Qual o objetivo da Fase 3 do PIPE?"],
    "responses": ["A Fase 3 do PIPE foca na aplicação dos resultados visando a
comercialização do produto ou processo inovador e o desenvolvimento de
produção em escala."]
  },
    "tag": "pipe_invest",
   "patterns": ["O que é o PIPE Invest?", "Como funciona o PIPE Invest?"],
```

```
"responses": ["O PIPE Invest apoia empresas financiadas pelo PIPE nas
Fases 1 e 2 que tenham iniciado o desenvolvimento de processos ou produtos com
grande potencial de sucesso e que possuam o interesse de um investidor. Para
pleitear recursos suplementares, a empresa deve comprovar um aporte superior a
R$ 100 mil de um investidor, podendo receber um valor idêntico da FAPESP,
limitado a um teto de R$ 1,5 milhão por um período de até 24 meses."]
  },
    "tag": "pipe_start",
    "patterns": ["O que é o PIPE Start?", "Quais empresas podem participar do
PIPE Start?","Qual o objetivo do PIPE Start?"],
    "responses": ["O PIPE Start é um programa da FAPESP em parceria com o
Sebrae que apoia empresas que desejam validar preliminarmente seus desafios
tecnológicos e seus modelos de negócios para acessar mercados. Ele permite a
validação do negócio junto aos atores do ambiente externo e a realização da
prototipagem inicial das soluções tecnológicas."]
  },
    "tag": "requisitos projetos",
    "patterns": ["Quais são os requisitos para submissão de projetos no
PIPE?", "Quem pode submeter projetos ao PIPE?", "Preciso ter doutorado para
submeter um projeto ao PIPE?"],
    "responses": ["Os projetos devem ser submetidos por pesquisadores. A
titulação acadêmica não é um requisito essencial, sendo mais importante a
experiência profissional e capacitação técnica. Caso a empresa esteja em fase
de constituição, ela deve estar formalmente aberta quando a proposta for
aceita."]
  },
    "tag": "propriedade_intelectual",
    "patterns": ["Quem detém a propriedade intelectual dos projetos
financiados pelo PIPE?","A FAPESP exige compartilhamento da propriedade
intelectual dos projetos do PIPE?","Os direitos dos resultados das pesquisas
do PIPE pertencem a quem?"],
    "responses": ["As empresas apoiadas pelo PIPE detêm exclusivamente os
direitos legais de propriedade intelectual dos resultados das pesquisas
financiadas, sem a exigência de compartilhamento com a FAPESP."]
  ]
```

2. DIÁLOGO

O diálogo proposto pelo chatbot consiste em uma saudação básica e após isso elaborar perguntas sobre as fases do projeto PIPE, finalizando com dúvidas gerais em relação a projeto e propriedade intelectual.

```
Bem vindo ao Chatbot
como posso te ajudar?ola
1/1 Os 74ms/step
Olá [saudacao]
```

(Figura 1)

```
posso lhe ajudar com algo a mais?O que é a Fase 1 do PIPE?

1/1 ———— Os 38ms/step

A Fase 1 do PIPE corresponde à Análise de Viabilidade Técnico-Científica da Inovação, com submissão em fluxo contínuo e apoio por até 9 meses.

[fase_1]
```

(Figura 2)

```
posso lhe ajudar com algo a mais?Qual a duração da Fase 2 do PIPE?

1/1 ______ 0s 39ms/step

A Fase 2 do PIPE refere-se ao Desenvolvimento da Proposta de Pesquisa, c om submissão em fluxo contínuo e apoio por até 24 meses. [fase_2]
```

(Figura 3)

```
posso lhe ajudar com algo a mais?Quais são as etapas do PIPE?

1/1 ________ 0s 39ms/step

O programa PIPE tem várias fases: Fase 1 (verificação da viabilidade téc nica), Fase 2 (execução da pesquisa), PIPE Invest (aceleração para chega da ao mercado) e Fase 3 (desenvolvimento comercial e industrial). [eta pas_pipe]
```

(Figura 4)

```
posso lhe ajudar com algo a mais?O que é a Fase 3 do PIPE?

1/1 Os 38ms/step

A Fase 3 do PIPE foca na aplicação dos resultados visando a comercializa ção do produto ou processo inovador e o desenvolvimento de produção em e scala. [fase_3]
```

(Figura 5)

(Figura 6)

(Figura 7)

```
posso lhe ajudar com algo a mais?Preciso ter doutorado para submeter um projeto ao PIPE?

1/1 _______ Os 36ms/step

Os projetos devem ser submetidos por pesquisadores. A titulação acadêmic a não é um requisito essencial, sendo mais importante a experiência profissional e capacitação técnica. Caso a empresa esteja em fase de constituição, ela deve estar formalmente aberta quando a proposta for aceita. [requisitos_projetos]
```

(Figura 8)

```
posso lhe ajudar com algo a mais?Os direitos dos resultados das pesquisa s do PIPE pertencem a quem?

1/1 _______ Os 40ms/step

As empresas apoiadas pelo PIPE detêm exclusivamente os direitos legais d e propriedade intelectual dos resultados das pesquisas financiadas, sem a exigência de compartilhamento com a FAPESP. [propriedade_intelectual]
```

(Figura 9)

3. VÍDEO DEMONSTRATIVO

Um vídeo foi realizado com o intuito de demonstrar o uso do *chatbot* elaborando alguns dos diversos tipos de diálogos que o programa pode realizar, o mesmo pode ser encontrado no seguinte link para o YouTube: https://www.youtube.com/watch?v=wM0LfBhYWKs.

4. REPOSITÓRIO NO GITHUB

O projeto na integra está disponibilizado no Github, contendo arquivos de compilação, arquivos de modelo, código fonte, intenções e entre outros. https://github.com/galera33/chat_bot .