

Relatório ChatBot

Lucas Dias – 22.122.065-0

Caio Conceição – 22.122-033-8

1. Descrição das intenções:

Saudação (saudacao)

- **Padrões:** "Ola", "Opa", "Oi", "tudo bem", "como vai"
- **Respostas:** "Oi, pergunte o que quiser sobre o PIPE!", "Olá, pergunte o que quiser sobre o PIPE!"

Despedida (despedida)

- **Padrões:** "valeu", "tchau", "Obrigado", "fui", "beleza"
- **Respostas:** "Até breve", "Falou"

O que é o Programa PIPE? (programa_pipe)

- **Padrões:** "O que é?", "O que é o Programa PIPE?", "Explique o PIPE", "O que significa PIPE?"
- **Respostas:** "O Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas da FAPESP apoia pesquisa científica e tecnológica em pequenas empresas no Estado de São Paulo."

Etapas do PIPE (etapas_pipe)

- **Padrões:** "Há diferentes etapas no programa?", "Quais são as fases do PIPE?", "Como funciona o PIPE?"
- **Respostas:** "O PIPE tem quatro fases: Fase 1 (viabilidade técnico-científica), Fase 2 (execução da pesquisa), PIPE Invest (aceleração ao mercado) e Fase 3 (desenvolvimento comercial e industrial)."

A Fase 1 é obrigatória? (fase_1_obrigatoria)

- **Padrões:** "A Fase 1 é obrigatória?", "Posso ir direto para a Fase 2 do PIPE?"
- **Respostas:** "Não é obrigatória. Empresas podem submeter propostas diretamente à Fase 2, mas devem comprovar a viabilidade técnica da pesquisa."

Local da pesquisa (pesquisa_na_empresa)

- **Padrões:** "O projeto de pesquisa tem que ser feito na empresa?", "Posso fazer a pesquisa na universidade?"
- **Respostas:** "Sim, obrigatoriamente. A pesquisa deve ser realizada na empresa, embora algumas atividades possam ser subcontratadas."

É necessário ter empresa para participar? (preciso_ter_empresa)

- **Padrões:** "Preciso já ter a empresa para solicitar o PIPE?", "Posso submeter sem empresa?"
- **Respostas:** "Não. Empresas ainda não constituídas podem submeter propostas e abrir a empresa após a aprovação."

Pesquisadores de outros estados podem participar? (pesquisadores_fora_sp)

- **Padrões:** "Pesquisadores de fora de São Paulo podem apresentar projetos?", "Empresas de outros estados podem participar do PIPE?"
- **Respostas:** "O pesquisador responsável deve residir no estado de São Paulo e a empresa precisa ter unidade de pesquisa constituída no estado."

Apoio da FAPESP (apoio_fapesp)

- **Padrões:** "O apoio da FAPESP é um empréstimo?", "A FAPESP fica com parte da empresa?"
- **Respostas:** "Não. O apoio da FAPESP não é um empréstimo, e a FAPESP não se torna sócia da empresa."

Propriedade Intelectual (propriedade_intelectual)

- **Padrões:** "A FAPESP participa da titularidade da propriedade intelectual?", "Quem fica com a propriedade intelectual do projeto?"
- **Respostas:** "A titularidade da propriedade intelectual pertence exclusivamente à empresa que desenvolveu o projeto."

Avaliação dos Projetos (avaliacao_projetos)

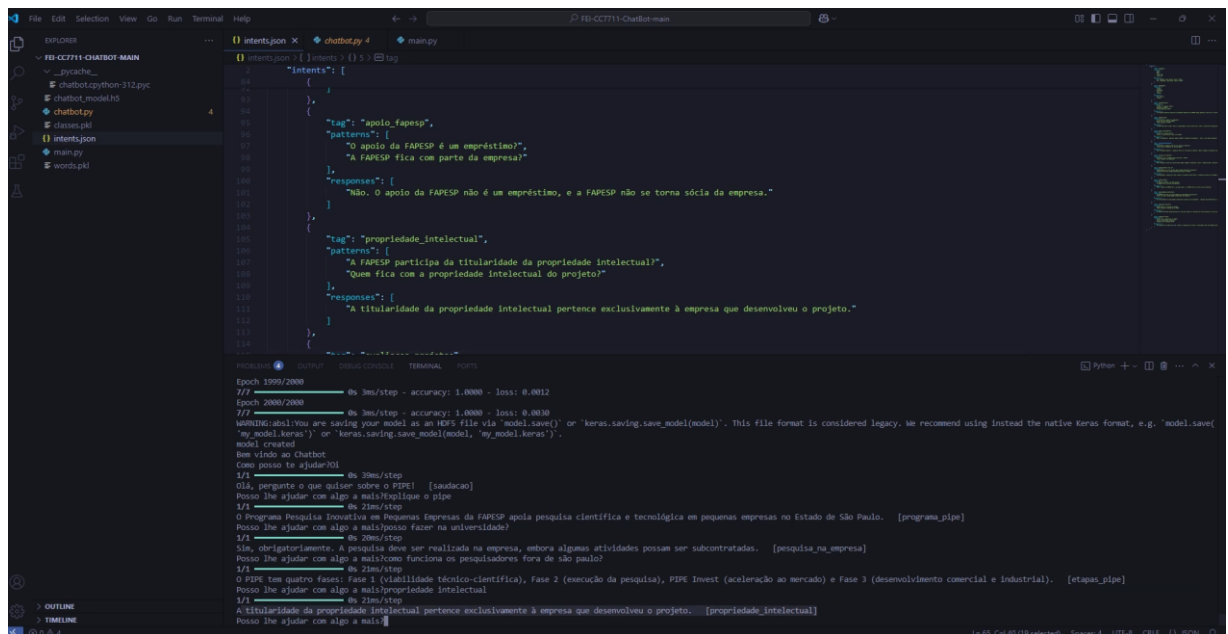
- **Padrões:** "Quem avalia os projetos do PIPE?", "Como funciona a avaliação do PIPE?"
- **Respostas:** "A FAPESP seleciona especialistas da área para avaliar os projetos de forma sigilosa e com critérios técnicos."

Objetivos do PIPE (objetivos_pipe)

- **Padrões:** "Quais são os objetivos do PIPE?", "O que o PIPE busca alcançar?", "Objetivos do programa PIPE"
- **Respostas:**
"Os objetivos do PIPE são:
 1. Apoiar a pesquisa em ciência e tecnologia como instrumento para promover a inovação tecnológica, promover o desenvolvimento empresarial e aumentar a competitividade das pequenas empresas.
 2. Incrementar a contribuição da pesquisa para o desenvolvimento econômico e social.

3. Induzir o aumento do investimento privado em pesquisa tecnológica.
4. Possibilitar que as empresas se associem a pesquisadores do ambiente acadêmico em projetos de pesquisa visando à inovação tecnológica.
5. Contribuir para a formação e o desenvolvimento de núcleos de desenvolvimento tecnológico nas empresas e para o emprego de pesquisadores no mercado."

2. Execução:



```
intents: [
  {
    "tag": "apoio_fapesp",
    "patterns": [
      "O apoio da FAPESP é um empréstimo?",
      "A FAPESP fica com parte da empresa?"
    ],
    "responses": [
      "Não. O apoio da FAPESP não é um empréstimo, e a FAPESP não se torna sócia da empresa."
    ]
  },
  {
    "tag": "propriedade_intelectual",
    "patterns": [
      "A FAPESP participa da titularidade da propriedade intelectual?",
      "Quem fica com a propriedade intelectual do projeto?"
    ],
    "responses": [
      "A titularidade da propriedade intelectual pertence exclusivamente à empresa que desenvolveu o projeto."
    ]
  },
  {
    "tag": "programa_pipe",
    "patterns": [
      "O Programa de Inovação em Pequenas Empresas da FAPESP apoia pesquisa científica e tecnológica em pequenas empresas no Estado de São Paulo.",
      "Posso fazer algo com a minha empresa?"
    ],
    "responses": [
      "Sim, obrigatoriamente. A pesquisa deve ser realizada na empresa, embora algumas atividades possam ser subcontratadas."
    ]
  }
]
```

Epoch 1500/2000
7/7 ----- 30s/step - accuracy: 1.0000 - loss: 0.0012
Epoch 2000/2000
7/7 ----- 30s/step - accuracy: 1.0000 - loss: 0.0010
WARNING:absl:You are saving your model as an HDF5 file via 'model.save()'. This file format is considered legacy. We recommend using instead the native Keras format, e.g. 'model.save('my_model.keras')' or 'keras.saving.save_model(model, 'my_model.keras')'.
model created
Sem vindo ao Chatbot
Como posso te ajudar?
1/1 ----- 30s/step
Olá, pergunte o que quiser sobre o PIPE! [saudeacao]
Posso lhe ajudar com algo a mais?Esquique o pipe
1/1 ----- 30s/step
O Programa de Inovação em Pequenas Empresas da FAPESP apoia pesquisa científica e tecnológica em pequenas empresas no Estado de São Paulo. [programa_pipe]
Posso lhe ajudar com algo a mais?Posso fazer na universidade?
1/1 ----- 30s/step
Sim, obrigatoriamente. A pesquisa deve ser realizada na empresa, embora algumas atividades possam ser subcontratadas. [pesquisa_na_empresa]
Posso lhe ajudar com algo a mais?Como funciona os pesquisadores fora de São Paulo?
1/1 ----- 30s/step
O PIPE tem quatro fases: Fase 1 (viabilidade técnico-científica), Fase 2 (execução da pesquisa), PIPE Invest (aceleração ao mercado) e Fase 3 (desenvolvimento comercial e industrial). [etapas_pipe]
Posso lhe ajudar com algo a mais?propriedade intelectual
1/1 ----- 30s/step
A titularidade da propriedade intelectual pertence exclusivamente à empresa que desenvolveu o projeto. [propriedade_intelectual]
Posso lhe ajudar com algo a mais?

3. Vídeo de demonstração da funcionalidade do ChatBot