

Felipe Orlando Lanzara

João Vitor Governatore

Pedro Henrique L. Kramer Costa

## Relatório Atividade #1 – Chatbot

1. Descrição das intenções (pode ser listagem do arquivo intents.json comentado)

```
{
  "intents": [
    {
      "tag": "saudacao",
      "patterns": ["01a", "0pa", "0i", "tudo bem", "como vai"],
      "responses": ["01", "01á"]
    },
    {
      "tag": "despedida",
      "patterns": ["valeu", "tchau", "Obrigado", "fui", "beleza"],
      "responses": ["Até breve", "Falou"]
    },
    {
      "tag": "data_prova",
      "patterns": ["Quando sera a prova?", "A prova será em que dia?", "vai ter exame?"],
      "responses": ["no dia 26"]
    },
    {
      "tag": "pergunta 1",
      "patterns": ["O que é o programa PIPE", "o que é PIPE", "para que serve o programa PIPE", "PIPE"],
      "responses": ["O Programa Pesquisa Inovativa em Pequenas Empresas da FAPESP apoia a pesquisa científica e tecnológica em pequenas empresas no Estado de São Paulo. Seus objetivos são promover a inovação tecnológica, aumentar a competitividade das empresas, incentivar parcerias com pesquisadores acadêmicos, e contribuir para o desenvolvimento de núcleos de tecnologia nas empresas, além de criar uma cultura de inovação e gerar empregos para pesquisadores no setor empresarial."]
    },
    {
      "tag": "pergunta 2",
      "patterns": ["Quando posso submeter uma proposta PIPE", "proposta PIPE", "proposta"],
      "responses": ["As propostas para o PIPE Fase 1, Fase 2 e PIPE Invest são recebidas em fluxo contínuo durante todo o ano."]
    },
    {
      "tag": "pergunta 3",
      "patterns": ["A fase 1 é obrigatória", "Posso ir direto para a fase 2", "Posso pular a fase 1"],
      "responses": ["A empresa pode enviar uma proposta para a Fase 2 Direta, sendo essencial demonstrar a viabilidade técnica da pesquisa. Para isso, é necessário apresentar um bom documento de Justificativa para a Fase 2 Direta."]
    },
    {
      "tag": "pergunta 4",
      "patterns": ["Preciso ter dedicação exclusiva ao projeto", "dedicação mínima", "dedicação", "dedicação exclusiva"],
      "responses": ["Caso o pesquisador principal seja pago pela empresa e não receba bolsa da FAPESP, é exigida a dedicação mínima de 24 horas semanais ao projeto na empresa. Em casos excepcionais, em que a empresa demonstra não poder arcar com o salário do Pesquisador Responsável, a FAPESP pode analisar solicitação de Bolsa de Pesquisa em Pequena Empresa (Bolsa PE FAPESP). Se o pesquisador principal solicitar Bolsa PE, é necessária a dedicação mínima de 40 horas semanais ao projeto."]
    },
    {
      "tag": "pergunta 5",
      "patterns": ["Posso desenvolver a pesquisa na Universidade", "universidade", "pesquisa na universidade"],
      "responses": ["Não. A pesquisa deve ser desenvolvida na empresa. Eventualmente, algumas atividades específicas da pesquisa podem ser sub-contratadas de laboratórios de universidades ou de consultores acadêmicos desde que muito bem justificadas e não se constituam na parte central da pesquisa."]
    },
    {
      "tag": "pergunta 6",
      "patterns": ["O que são bolsas TT-1, TT-2, TT-3", "TT-1", "TT-2", "TT-3"],
      "responses": ["São bolsas de Treinamento Técnico que têm por objetivo treinar e aperfeiçoar alunos de cursos técnicos, de nível médio e superior e de recém-formados, visando à sua futura incorporação à equipe de P&D da empresa. Para cada bolsa solicitada é fundamental a apresentação de um plano de trabalho individual conforme descrito em fapesp.br/tt."]
    },
    {
      "tag": "pergunta 7",
      "patterns": ["O que são bolsas TT-4, TT-4A, TT-5", "TT-4", "TT-4A", "TT-5"],
      "responses": ["São bolsas de Treinamento Técnico destinadas a profissionais com formação altamente especializada, para desenvolver atividades técnicas complexas junto ao projeto de pesquisa. Para cada bolsa solicitada é fundamental a apresentação de um plano de trabalho individual de 2 páginas, detalhando tecnicamente as tarefas a serem realizadas conforme descrito em fapesp.br/tt. O tempo de experiência do candidato é contado após a conclusão da graduação."]
    }
  ]
}
```

```
{
  "tag": "pergunta 5",
  "patterns": ["Posso desenvolver a pesquisa na Universidade", "universidade", "pesquisa na universidade"],
  "responses": ["Não. A pesquisa deve ser desenvolvida na empresa. Eventualmente, algumas atividades específicas da pesquisa podem ser sub-contratadas de laboratórios de universidades ou de consultores acadêmicos desde que muito bem justificadas e não se constituam na parte central da pesquisa."]
},
{
  "tag": "pergunta 6",
  "patterns": ["O que são bolsas TT-1, TT-2, TT-3", "TT-1", "TT-2", "TT-3"],
  "responses": ["São bolsas de Treinamento Técnico que têm por objetivo treinar e aperfeiçoar alunos de cursos técnicos, de nível médio e superior e de recém-formados, visando à sua futura incorporação à equipe de P&D da empresa. Para cada bolsa solicitada é fundamental a apresentação de um plano de trabalho individual conforme descrito em fapesp.br/tt."]
},
{
  "tag": "pergunta 7",
  "patterns": ["O que são bolsas TT-4, TT-4A, TT-5", "TT-4", "TT-4A", "TT-5"],
  "responses": ["São bolsas de Treinamento Técnico destinadas a profissionais com formação altamente especializada, para desenvolver atividades técnicas complexas junto ao projeto de pesquisa. Para cada bolsa solicitada é fundamental a apresentação de um plano de trabalho individual de 2 páginas, detalhando tecnicamente as tarefas a serem realizadas conforme descrito em fapesp.br/tt. O tempo de experiência do candidato é contado após a conclusão da graduação."]
}
]
```

2. Figura com o Dialogo proposto (pode ser figura das telas de diálogo.. mas lembre-se de mostrar toda a estrutura)

```
Bem vindo ao Chatbot
como posso te ajudar?ola
1/1 _____ 0s 141ms/step
Olá [saudeacao]
posso lhe ajudar com algo a mais?Quando posso enviar uma proposta PIPE
1/1 _____ 0s 67ms/step
As propostas para o PIPE Fase 1, Fase 2 e PIPE Invest são recebidas em fluxo contínuo durante todo o ano. [pergunta 2]
posso lhe ajudar com algo a mais?a fase 1 é obrigatória
1/1 _____ 0s 67ms/step
A empresa pode enviar uma proposta para a Fase 2 Direta, sendo essencial demonstrar a viabilidade técnica da pesquisa. Para isso, é necessário apresentar um bom documento de "Justifi
cativa para a Fase 2 Direta". [pergunta 3]
posso lhe ajudar com algo a mais?TI-1
1/1 _____ 0s 60ms/step
São bolsas de Treinamento Técnico que têm por objetivo treinar e aperfeiçoar alunos de cursos técnicos, de nível médio e superior e de recém-formados, visando à sua futura incorporaç
ão à equipe de P&D da empresa. Para cada bolsa solicitada é fundamental a apresentação de um plano de trabalho individual conforme descrito em fapesp.br/tt. [pergunta 6]
posso lhe ajudar com algo a mais?tt-4
1/1 _____ 0s 53ms/step
São bolsas de Treinamento Técnico destinadas a profissionais com formação altamente especializada, para desenvolver atividades técnicas complexas junto ao projeto de pesquisa. Para c
ada bolsa solicitada é fundamental a apresentação de um plano de trabalho individual de 2 páginas, detalhando tecnicamente as tarefas a serem realizadas conforme descrito em fapesp.b
r/tt. O tempo de experiência do candidato é contado após a conclusão da graduação. [pergunta 7]
posso lhe ajudar com algo a mais?valeu
1/1 _____ 0s 63ms/step
Até breve [despedida]
Foi um prazer atendê-lo
```

3. link para o repositório (GIT) com o seu projeto (incluindo os arquivos do modelo!)

<https://github.com/jvgoverna/CC7711-Inteligencia-Artificial-e-Robotica>