



BOT PARA TELEGRAM SOBRE PLANTAS MEDICINAIS

Uma alternativa útil para a solução de sintomas médicos simples, que podem ser tratados de maneira natural e benéfica para o organismo humano.



Bot

Bot é um diminutivo da palavra “robot” que se resume basicamente em um tipo de programação que desempenha tarefas rotineiras.

Na maioria das vezes é utilizado em sistemas onde há uma comunicação com determinado usuário.

Telegram

Telegram é um serviço de mensagens instantâneas que baseados na nuvem, que resulta basicamente na interação entre indivíduos na forma de chats de conversas.

Plantas Medicinais

São estruturas vegetais que de alguma forma (folhas, flores, caule, raiz e etc) resultam em uma substância que, quando aplicada corretamente, auxilia o indivíduo, amenizando e até mesmo neutralizando determinado sintoma correspondente.

Estrutura do bot

O programa desenvolvido está estruturado da seguinte maneira:

- 1- O usuário deve iniciar com o comando “/start”.
- 2- Em seguida, o “Cházinho da Vovó” retorna para o usuário uma lista de sintomas comuns.
- 3- O indivíduo então deve selecionar dentre as opções, aquela com que se identifica.

Estrutura do bot

4- A Vovó então retorna uma planta medicinal que auxiliará o indivíduo a sanar seus males, assim como a forma com que esta deve ser preparada, e como/quando deve ser consumida.

5- Se caso não satisfeito, o usuário pode selecionar outro sintoma, e assim sucessivamente, podendo selecionar sintomas inúmeras vezes, até o resultado esperado.

Estrutura do bot

6- Para encerrar, o usuário deve digitar “Sair” ou “sair” ou “exit”.

7- Logo em seguida, o programa retorna um agradecimento

```

import telebot

#Código do BotTelegram, criado pelo BotFather @chadavovobot
TOKEN = '835146510:AAH0mtAKyhkEIjKsQYPl8JozxkVtHAbIKVw'

bot = telebot.TeleBot(TOKEN)

@bot.message_handler(commands=['start', 'ajuda'])
def send_welcome(message):
    """
    Essa função serve para dar as boas vindas ao usuário
    :param message: Mensagem enviada pelo usuário: início ou ajuda
    :return: retorna uma resposta ao usuário
    """

    bot.reply_to(message, """Olá, seja bem-vindo(a) ao cházinho da Vovó!
    Como posso te ajudar? Tenho algumas receitas especiais aqui...""")
    bot.reply_to(message, """É só escolher uma das opções abaixo:
    01 - Afecções do fígado
    02 - Ajuda a acelerar o metabolismo
    03 - Ameniza irritação na faringe
    04 - Anemia
    05 - Antiescorbútico, abre apetite
    06 - Aumenta leite
    07 - Azia
  
```


25	08 - <u>Cálculo renal</u>
26	09 - <u>Calmante</u>
27	10 - <u>Cicatrizante</u>
28	11 - <u>Colesterol</u>
29	12 - <u>Cólica</u>
30	13 - <u>Cólica menstrual</u>
31	14 - <u>Contusões (pancada)</u>
32	15 - <u>Corrimento vaginal</u>
33	16 - <u>Desobstruir vias respiratórias</u>
34	17 - <u>Digestivo</u>
35	18 - <u>Diurético</u>
36	19 - <u>Dor de dente</u>
37	20 - <u>Dores abdominais</u>
38	21 - <u>Dores nos rins</u>
39	22 - <u>Expectorante</u>
40	23 - <u>Faringite</u>
41	24 - <u>Febre</u>
42	25 - <u>Feridas</u>
43	26 - <u>Fortalecer cabelo (queda)</u>
44	27 - <u>Garganta irritada</u>
45	28 - <u>Gases intestinais</u>
46	29 - <u>Gastrite</u>
47	30 - <u>Gripe</u>

```

48     31 - Hemorroidas
49     32 - Hipertensão
50     33 - Inflamações
51     34 - Insônia
52     35 - Má digestão
53     36 - Mau hálito
54     37 - Menstruação irregular
55     38 - Problemas digestivos em geral
56     39 - Problemas respiratórios
57     40 - Queda de cabelo
58     41 - Reumatismo
59     42 - Rouquidão
60     43 - Tosse, bronquite, rouquidão
61     44 - Úlcera no estômago e intestino
62     45 - Verme
63
64     Para finalizar o processo, digite "SAIR"
65     """)
66
67     #Essa função serve para responder a opção selecionada pelo usuário
68     @bot.message_handler(func=lambda message: True)
69     def echo_all(message):
70         if message.text.lower() == '01':
71             bot.reply_to(message, 'Um cházinho de GUACO vai super bem! A receita da Vovó é: 2 xícaras (cafézinho) de folhas

```

```

69 def echo_all(message):
70     if message.text.lower() == '01':
71         bot.reply_to(message, 'Um cházinho de GUACO vai super bem! A receita da Vovó é: 2 xícaras (cafezinho) de folhas picadas em 500ml d'água. T
72     elif message.text.lower() == '02':
73         bot.reply_to(message, 'Um pouco de PIMENTA MALAGUETA vai super bem! A receita da Vovó é: Comê-la nas refeições normalmente.')
74     elif message.text.lower() == '03':
75         bot.reply_to(message, 'Um cházinho de PEIXINHO vai super bem! A receita da Vovó é: preparar um chá com uma xícara(cafezinho) de folhas em
76     elif message.text.lower() == '04':
77         bot.reply_to(message, 'Um cházinho de CARQUEJA vai super bem! A receita da Vovó é: preparar um chá com uma xícara (cafezinho) de folhas pi
78     elif message.text.lower() == '05':
79         bot.reply_to(message, 'Um pouco de CAPUCHINHA vai super bem! A receita da Vovó é: consuma as flores em forma de salada à vontade,')
80     elif message.text.lower() == '06':
81         bot.reply_to(message, 'Um pouco de ERVA DOCE vai super bem! A receita da Vovó é: preparar o chá com uma xícara (cafezinho) com as sementes
82     elif message.text.lower() == '07':
83         bot.reply_to(message, 'Um pouco de ALECRIM vai super bem! A receita da Vovó é: preparar um chá com uma colher (café) de folhas picadas em
84     elif message.text.lower() == '08':
85         bot.reply_to(message, 'Um pouco de MIL EM RAMAS vai super bem! A receita da Vovó é: preparar um chá com uma xícara (cafezinho) de inflores
86     elif message.text.lower() == '09':
87         bot.reply_to(message, 'Um pouco de MELISSA vai super bem! A receita da Vovó é: preparar um chá com uma xícara (café) de folhas picadas em
88     elif message.text.lower() == '10':
89         bot.reply_to(message, 'Um pouco de BAROSA vai super bem! A receita da Vovó é: cortar as folhas e retirar o líquido viscoso. Aplique no loc
90     elif message.text.lower() == '11':
91         bot.reply_to(message, 'Um pouco de ABÓBORA vai super bem! A receita da Vovó é: deixar as sementes em molho na água de um dia para o outro.

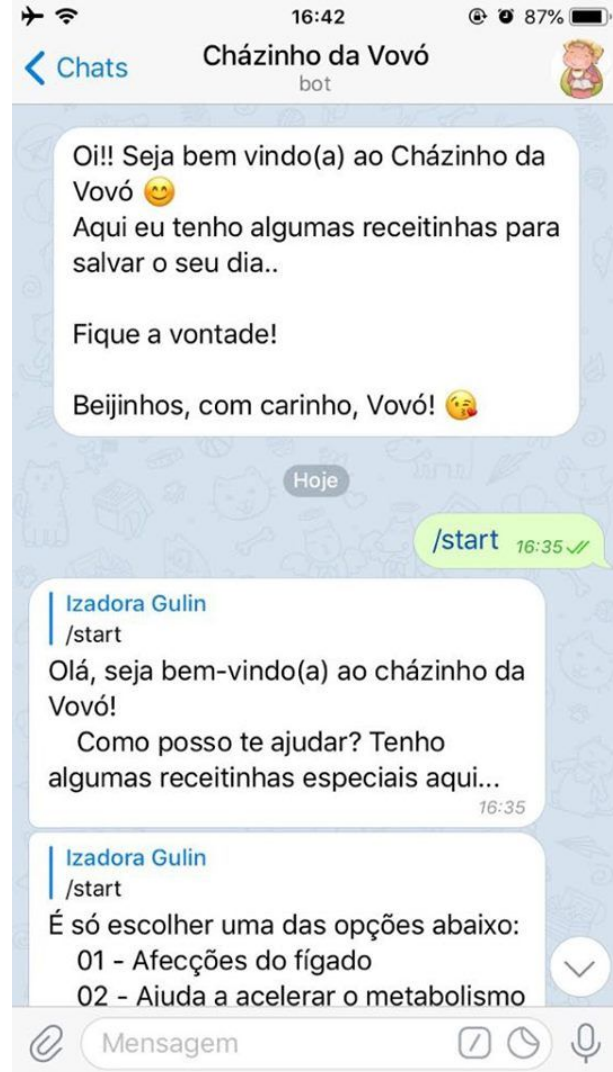
```

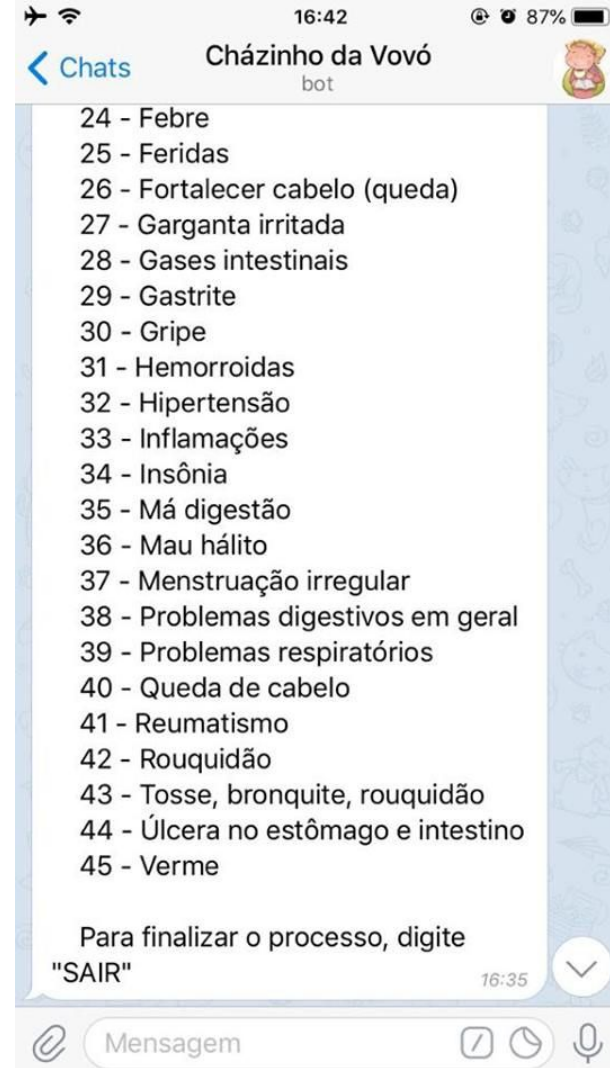
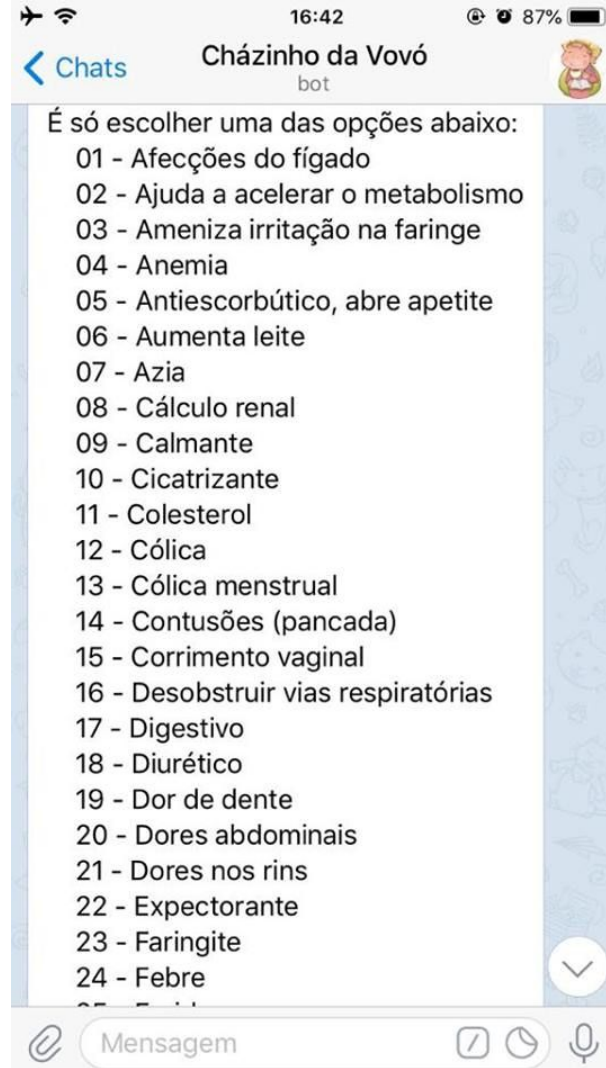
```

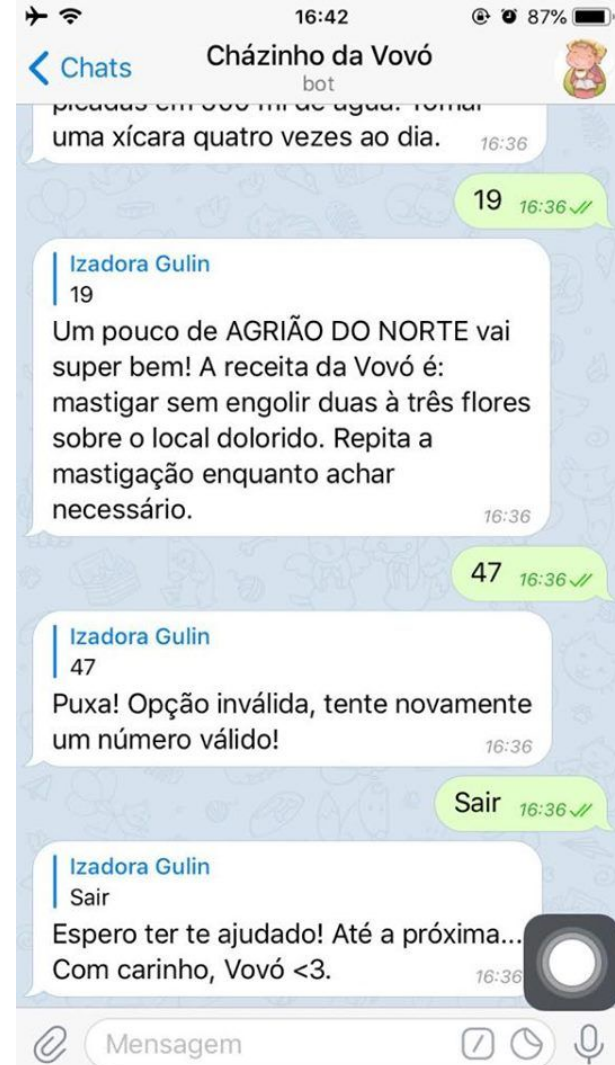
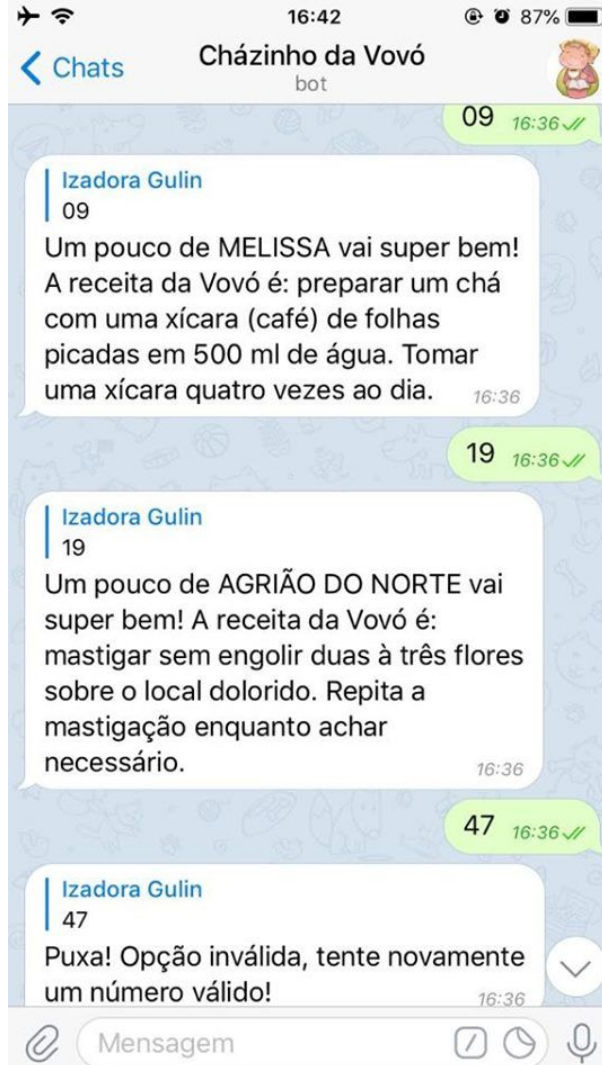
152 elif message.text.lower() == '42':
153     bot.reply_to(message, 'Um pouco de GENGIBRE vai super bem! A receita da Vovó é: mascar um pedaco da raiz sempr q
154 elif message.text.lower() == '43':
155     bot.reply_to(message, 'Um pouco de GUACO vai super bem! A receita da Vovó é: preparar meio litro de xarope e acr
156 elif message.text.lower() == '44':
157     bot.reply_to(message, 'Um pouco de BÁLSAMO DO JARDIM vai super bem! A receita da Vovó é: comer na forma de salad
158 elif message.text.lower() == '45':
159     bot.reply_to(message, 'Um pouco de ALHO vai super bem! A receita da Vovó é: Ferver por 1 minuto, em leite acucar
160 #para finalizar o processo
161 elif message.text.lower() == 'SAIR' or message.text.lower() == 'sair' or message.text.lower() == 'Sair':
162     bot.reply_to(message, 'Espero ter te ajudado! Até a próxima... Com carinho, Vovó <3.')
163 #mensagem de erro
164 else:
165     bot.reply_to(message, 'Puxa! Opção inválida, tente novamente um número válido!')
166
167 bot.polling()

```

*Execução do Programa







Agradecimento Especial

Agradecimento ao professor Cícero Deschamps, pelo auxílio e diálogo sobre a utilização de algumas plantas medicinais, assim como a recomendação de leituras importantes para o conhecimento do tema, auxiliando desta maneira na execução do programa.

Referências

- Cultivo agroecológico de Plantas Medicinais, Aromáticas e Condimentares -Cirino Corrêa Júnior, Marianne Cristina Scheffer e Lin Chau Ming.
- Matsushita e Corrêa Junior, 2014, EMATER.
- Plantas medicinais -EMATER

