**DOCUMENTAÇÃO CHATBOT**

Texto

Descrição gerada automaticamente

Primeiro, temos o import do pyttsx3 que é uma biblioteca de conversão de texto em fala em Python e o import do Speech Recognition que é uma biblioteca de reconhecimento de fala no Python.

Depois, temos as declarações das propriedades de voz e volume e qual tipo de voz será.

Agora, ela processa as funções nas modificações que foram realizadas até o momento para depois ouvir o usuário.

Texto

Descrição gerada automaticamente

Aqui a Sophie irá se apresentar, após isso vai entrar em um looping infinito que apresentará todas a opções e ela vai dizer: “**Escolha uma das opções acima**”

No laço (IF ‘1’), se o usuário disser o número “**UM**”, assim ela irá responder que ele escolheu o número “**UM**” onde ela irá informar qual o problema a ser resolvido.

Texto

Descrição gerada automaticamente

No laço (ELIF ‘2’), se o usuário disser o número “**DOIS**”, assim ela irá responder que ele escolheu o número “**DOIS**” onde ela irá informar qual é o nosso objetivo.

No laço (ELIF ‘3’), se o usuário disser o número “**TRÊS**”, assim ela irá responder que ele escolheu o número “**TRÊS**” onde ela dará dicas para cuidar do meio ambiente.

No laço (ELIF ‘4’), se o usuário disser o número “**QUATRO**”, assim ela irá responder que ele escolheu o número “**QUATRO**” e irá explicar sobre a nossa empresa.

Texto

Descrição gerada automaticamente

No laço (ELIF ‘fim’), se o usuário disser “**SAIR**”, assim ela irá responder “**Ok, até mais!**” e irá encerrar o programa.

No laço (ELSE) irá ser acionado quando o usuário solicitar uma opção inexistente ou de forma errada, então ela irá dizer para ele escolher uma opção válida novamente porque não foi possível entender.