Projeto em Computação Aplicada

Chatbot

Gabriel Almeida Pereira - 919104356

Nara Burachin Babachinas - 919104845

**Objetivo**

Desenvolver um chatbot que seja capaz de simular respostas de um ser humano dentro de salas na plataforma Discord onde o chatbot fornecerá informações sobre as vacinas contra H1N1, COVID-19 e Poliomielite.

**Descrição**

O chatbot foi desenvolvido utilizando a linguagem JavaScript e é acionado por meio de interações dos usuários como seu primeiro acesso ao servidor e envio de comandos nos canais de comunicação via texto.

O chatbot fica disponível no servidor aguardando até que um comando seja enviado numa mensagem.

**Linguagens e bibliotecas**

O projeto foi inteiramente desenvolvido em JavaScript, Node.JS e Discord.js.

**Lista de ações**

* Novo usuário

O chatbot envia uma mensagem de boas-vindas na qual apresenta uma breve explicação das suas funcionalidades e comandos para que o usuário possa utilizá-lo corretamente.

* Covid

Aciona o bot para iniciar uma nova consulta nos calendários, neste momento o bot pergunta sobre qual dose está perguntando (Primeira ou segunda).

* Pri

O bot mostra o status do calendário de vacinação da primeira dose para covid

* Seg

O bot pergunta qual fabricante (1 - Butantan, 2 - AstraZeneca, 3 - Pfizer ou 4 - Janssen)

* 1, 2, 3 e 4

O chatbot traz as datas de vacinação para cada uma das fabricantes de acordo com o número digitado pelo usuário.

* H1N1

O chatbot solicita que informa em qual das categorias o usuário se encaixa (S – Trabalhador da Saúde, I – Indígena, G – Gestante, O - outros)

* S

O bot responde com o período de vacinação para trabalhadores da área da saúde.

* I

O bot responde com o período de vacinação para indígenas.

* G

O bot responde com o período de vacinação para gestantes.

* O

O bot pergunta qual sua idade, após receber sua resposta, ele apresenta a data de vacinação.

* Poliomielite

A data de vacinação é enviada.