



**UNIVERSIDADE DO ESTADO DO AMAZONAS
ESCOLA SUPERIOR DE TECNOLOGIA**

Trabalho Prático 01

Disciplina: Tópicos Especiais de Engenharia de Software

Docente: Jonathas Silva dos Santos

Aluno: Caio Andrade Mota

**Manaus, AM - Brasil
15 de Abril de 2022**

Programa utilizado para teste

O programa utilizado foi um chatbot Eliza desenvolvido para a aula de Modelagem de Projetos e Sistemas, o chatbot Hermione. Ele trabalha como um sistema de pesquisa de livros: você pode pesquisar por nome do livro, gênero ou autor e ele vai te retornar as referências encontradas para o seu termo de pesquisa.

A função na qual irei detalhar os testes é a função de **menu**, que é a função principal do chatbot, através dela você terá acesso aos demais itens do chatbot. Ele aguarda a resposta do usuário e a partir dela, redireciona para as demais rotas e faz uma requisição do tipo HTTP GET e retorna o payload para o usuário.

Testes Funcionais

- **Particionamento de equivalência**

- Valores válidos:

- Números de 1 a 3 = Pois no chat bot são opções de pesquisa

- [1] Buscar informações de um livro específico

- [2] Indicações por gênero

- [3] Indicações por autor

- Gêneros da base de dados: Romance, Ficção, Fantasia, Anime, Finanças, Religião, Mistério, Mangá HQs, Psicanalise, Autoajuda, Infantil

- Autores da base de dados: ['itamar vieira', 'george s clason', 'clarissa pinkola', 'thiago nigro', 'george orwell', 'e lockhart', 'charlie donlea', 'jane austen', 'paulo vieira', 'charles duhhig', 'carol s. dweck', 'kiyosaki robert', 'ciranda cultural', 'napoleon hill', 'victoria aveyard', 'brene brown', 'hirohiko araki', 'makoto shinkai e ranmaru kotone', 'ed brubaker', 'casey mcquiston', 'hal elrod', 'napoleon hill', 'j. r. r.tolkien', 'arin murphy-hiscock', 't. harv eker', 'greg mckeown', 'aldous leonard huxley', 'dale carnegie', 'tiago brunet', 'taylor jenkins reid', 'jordan b. peterson', 'emily bronte', 'sarah j maas', 'gary chapman', 'edith eva eger', 'gege akutami', 'ana claudia quintana arantes', 'marshall rosenberg', 'edith eva eger', 'sarah j maas', 'george orwell', 'viktor e. frankl', 'lori gottlieb', 'esem cerqueira', 'c s lewis', 'paulo vieira', 'djalma ribeiro', 'carlos sampaio', 'karen mcmanus']

- Livros da base de dados: ['torto arado', 'o homem mais rico da babilonia', 'mulheres que correm com os lobos', 'do mil ao milhao', 'a revolucao dos bichos', 'mentirosos', 'a garota do lago', 'orgulho e preconceito', 'o poder da acao', 'o poder do habito', 'mindset: a nova psicologia do sucesso', 'pai rico, pai pobre', 'peppa pig', 'mais esperto que o diabo', 'a rainha vermelha', 'a coragem de ser imperfeito', 'jojos bizarre adventure', 'your name', 'pulp', 'vermelho, branco e sangue azul', 'o milagre da manha: o segredo para transformar sua vida', 'quem pensa enriquece', 'box trilogia o senhor dos aneis', 'bruxa natural', 'os segredos da mente milionaria', 'essencialismo', 'admiravel mundo novo', 'como fazer amigos e influenciar pessoas', 'especialista em pessoas: solucoes biblicas e inteligentes para

lidar com todo tipo de gente', 'os sete maridos de evelyn hugo', '12 regras para a vida: um antídoto para o caos', 'o morro dos ventos uivantes', 'corte de espinhos e rosas', 'as cinco linguagens do amor', 'a liberdade e uma escolha', 'jujutsu kaisen vol. 1', 'a morte e um dia que vale a pena viver', 'comunicação não-violenta', 'a bailarina de auschwitz', 'corte de nevoa e fúria', '1984', 'em busca de sentido: um psicólogo no campo de concentração', 'talvez você deva conversar com alguém', 'atlas ilustrado do corpo humano', 'as crônicas de narnia', 'o poder da autorresponsabilidade', 'pequeno manual antirracista', 'evaristo', 'um de nós está mentindo']

- Valores inválidos
 - Números menores que 1 ou maiores que 5
 - Gêneros não especificados como Aventura ou Química
 - Livros não citados nos valores válidos, como Neuromancer ou Azincourt
- Análise do Valor Limite
 - Números de 1 a 3 = válidos
 - Gêneros da base de dados = válidos
 - Autores da base de dados = válidos
 - Livros da base de dados = válidos
 - **Todos os valores fora desse intervalo são considerados inválidos**

Roteiro - Partição de Equivalência e Análise do Valor Limite

Casos de Teste	Entradas	Saídas
CT01	1	Válido
CT02	Evaristo	Válido
CT03	Romance	Válido
CT04	C S Lewis	Válido
CT05	1984	Válido
CT06	0	Inválido
CT07	Clube da Luta	Inválido
CT08	Literatura de Cordel	Inválido
CT09	Abel Ferreira	Inválido
CT10	Mar de Monstros	Inválido

