



Universidade Estadual de Campinas

Faculdade de Tecnologia



Instruções de uso do website Memory Overflow

Laura Rodrigues Russo - 235826

Matheus Vitório Figueiredo De Oliveira - 194774

Sean Torres Dos Santos - 268122

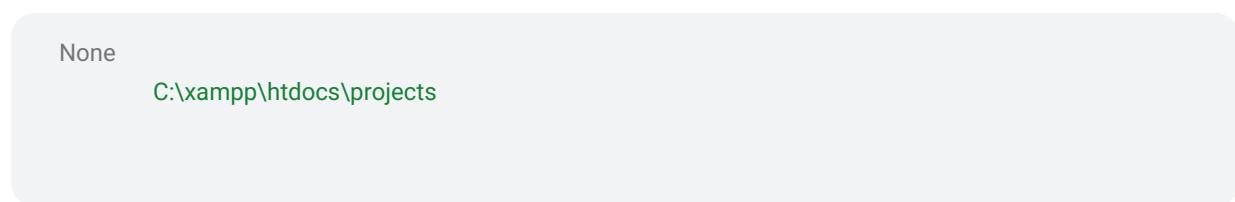
Sumário

| | |
|--|----------|
| 1. Configurações Gerais..... | 3 |
| 2. Criação do Banco de Dados..... | 6 |
| 3. Script de criação das tabelas..... | 8 |
| 4. Acesso ao jogo..... | 9 |

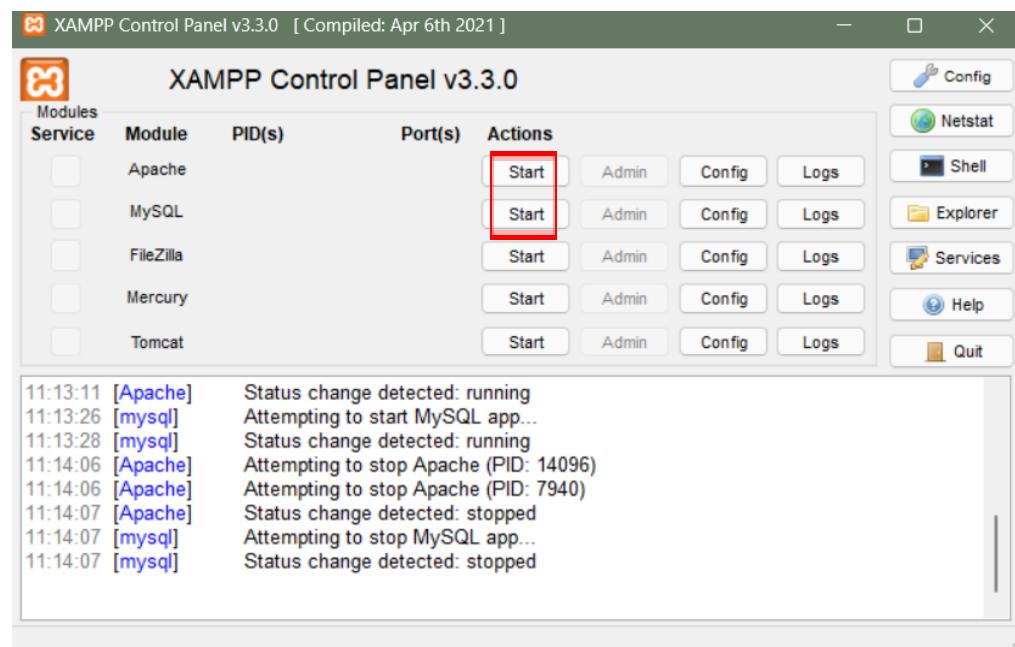
1. Configurações Gerais

1. Antes de abrir o ‘index.html’, que é a página inicial, devemos configurar tanto questões do PHP quanto do Banco de Dados através do Xampp, dessa forma:

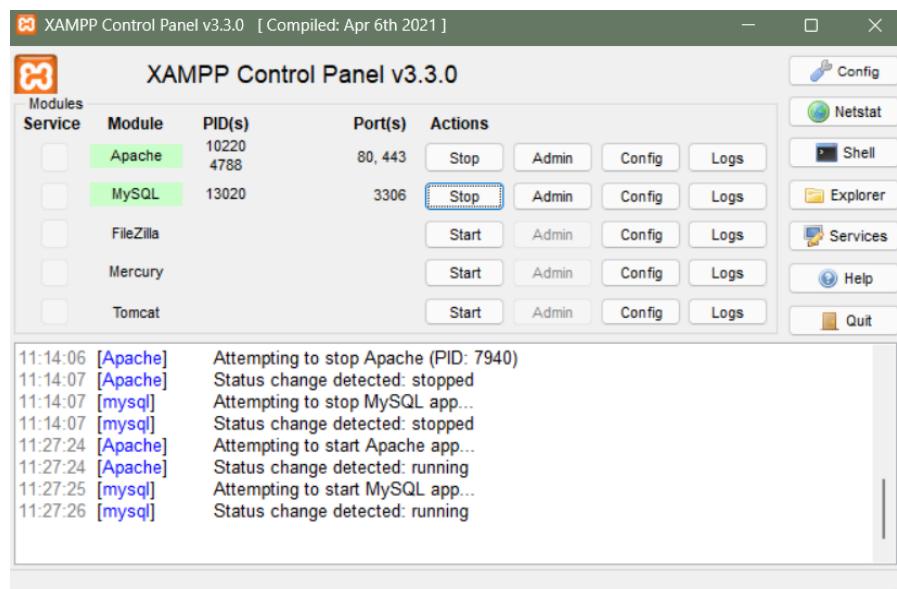
a. Insira todo o projeto (‘projeto_web’) dentro da pasta do Xampp, na pasta htdocs (recomendamos a criação de uma pasta ‘projects’ dentro da pasta htdocs). O caminho geralmente é esse:



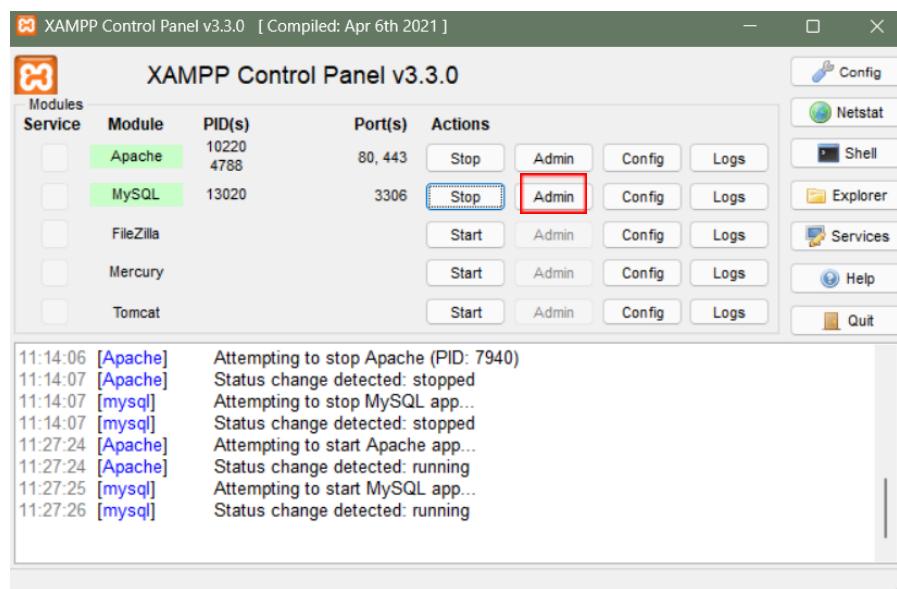
b. Abrir o painel de controle do Xampp¹ e dar ‘start’ tanto no Apache quanto no MySQL (o resultado deve mostrar ambos em verde claro):



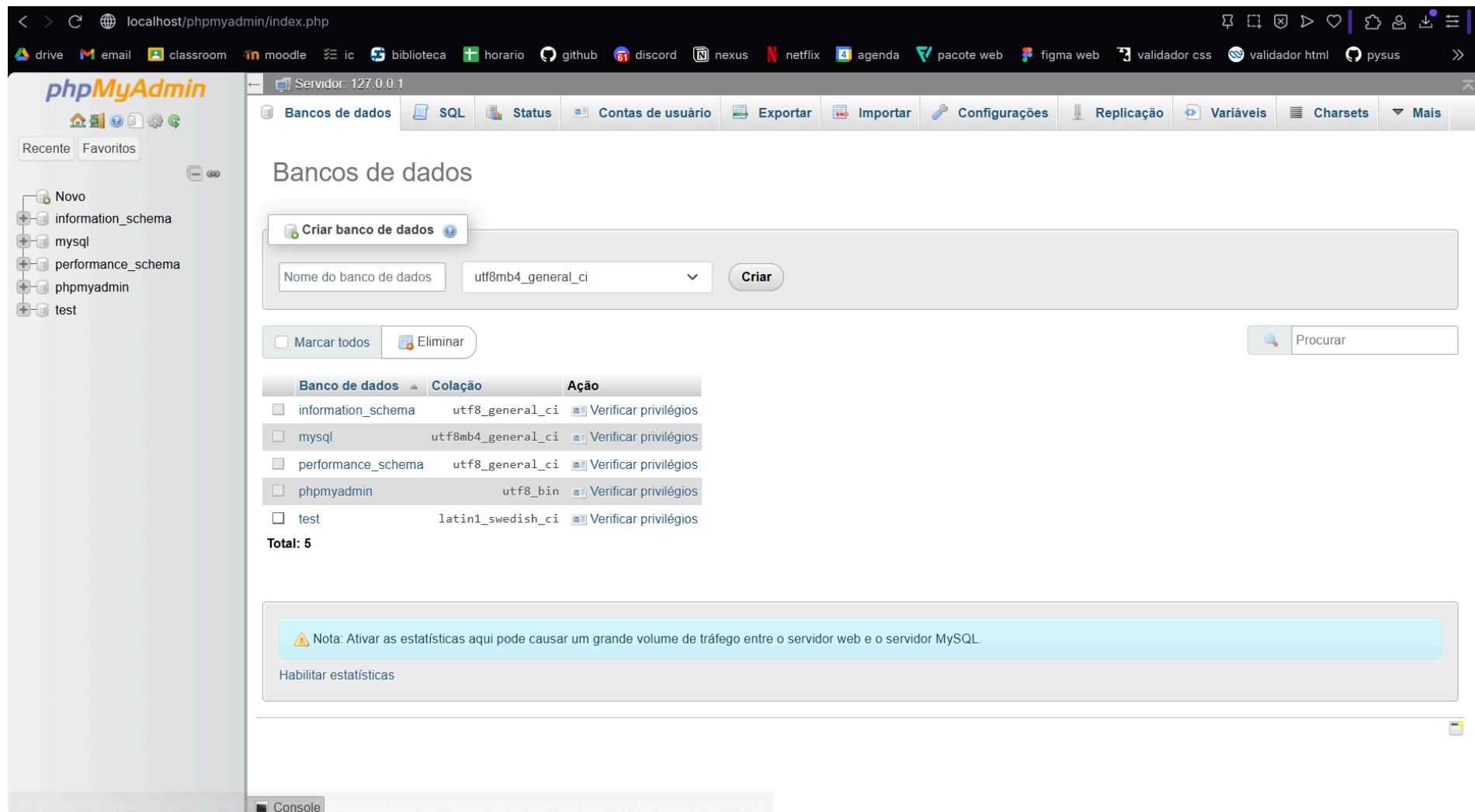
¹ Caso não tenha o Xampp instalado: https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html



- c. Acessar o phpMyAdmin, clicando no botão ‘Admin’ no painel de controle do Xampp:



Essa ação, deve abrir uma página similar a essa no navegador:



Bancos de dados

Criar banco de dados

Nome do banco de dados: utf8mb4_general_ci

Criar

Marcar todos Eliminar Procurar

| Banco de dados | Colação | Ação |
|--------------------|--------------------|---------------------------------------|
| information_schema | utf8_general_ci | Verificar privilégios |
| mysql | utf8mb4_general_ci | Verificar privilégios |
| performance_schema | utf8_general_ci | Verificar privilégios |
| phpmyadmin | utf8_bin | Verificar privilégios |
| test | latin1_swedish_ci | Verificar privilégios |

Total: 5

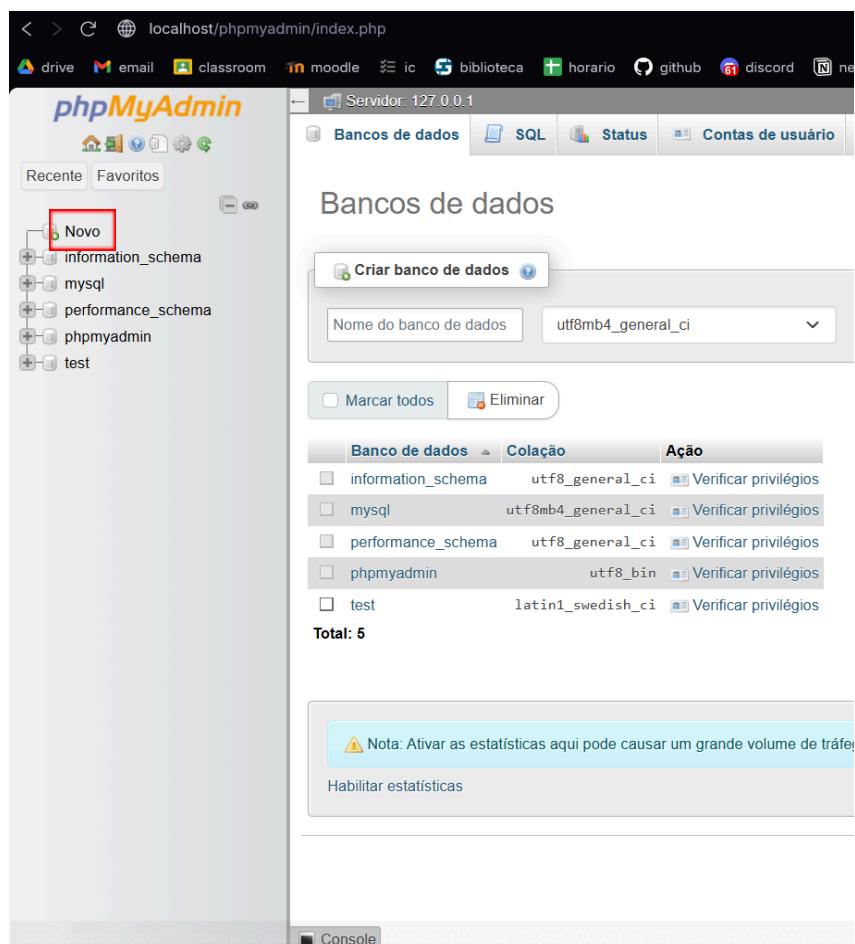
Nota: Ativar as estatísticas aqui pode causar um grande volume de tráfego entre o servidor web e o servidor MySQL.

Habilitar estatísticas

2. Criação do Banco de Dados

1. No link acessado do phpMyAdmin, vamos realizar as seguintes ações:

- Criar nosso banco de dados, clicando em ‘Novo’:



Bancos de dados

Criar banco de dados

Nome do banco de dados: utf8mb4_general_ci

Marcar todos

| Banco de dados | Colação | Ação |
|--------------------|--------------------|--|
| information_schema | utf8_general_ci | <input type="button" value="Verificar privilégios"/> |
| mysql | utf8mb4_general_ci | <input type="button" value="Verificar privilégios"/> |
| performance_schema | utf8_general_ci | <input type="button" value="Verificar privilégios"/> |
| phpmyadmin | utf8_bin | <input type="button" value="Verificar privilégios"/> |
| test | latin1_swedish_ci | <input type="button" value="Verificar privilégios"/> |

Total: 5

Nota: Ativar as estatísticas aqui pode causar um grande volume de tráfego

Habilitar estatísticas

- O banco deve chamar ‘memory_overflow’, após inserir o nome, é só clicar em ‘Criar’, como mostrado abaixo:

Bancos de dados



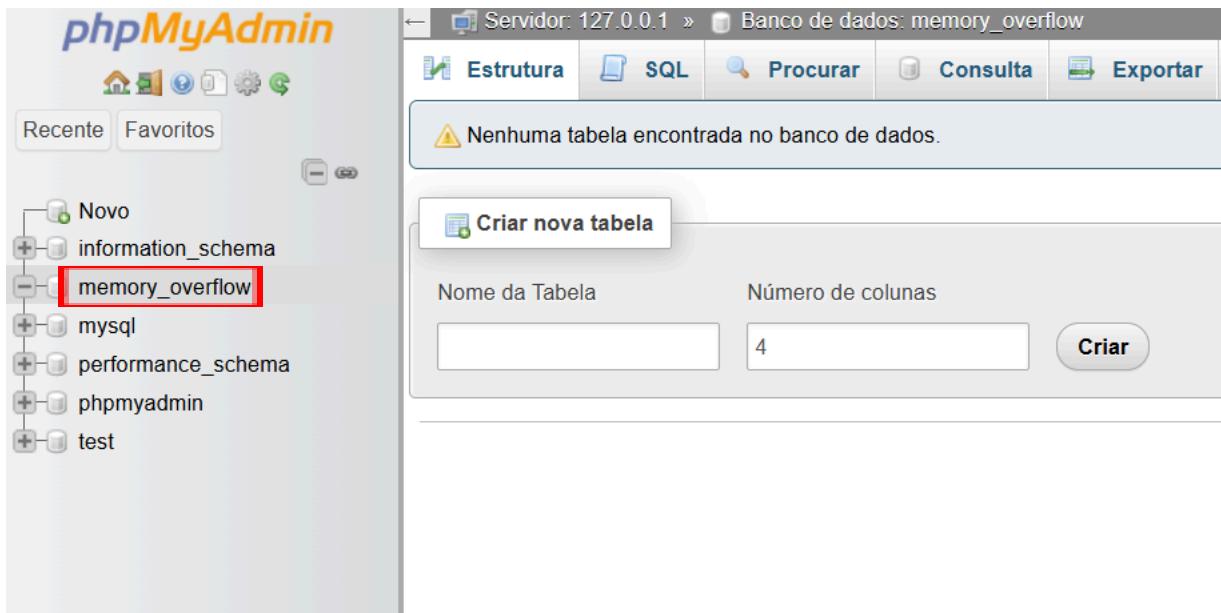
Criar banco de dados

Nome do banco de dados: **memory_overflow**

Marcar todos

Procurar

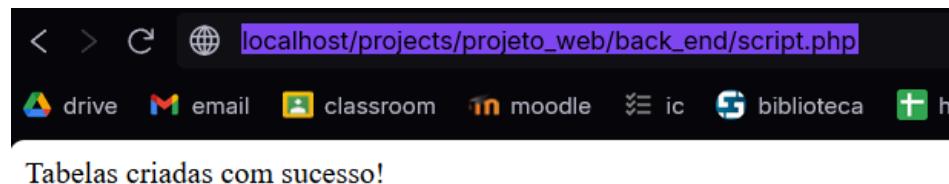
- c. Agora, o nosso banco de dados ‘memory_overflow’ deve aparecer no menu lateral, com isso, sabemos que tudo correu bem:



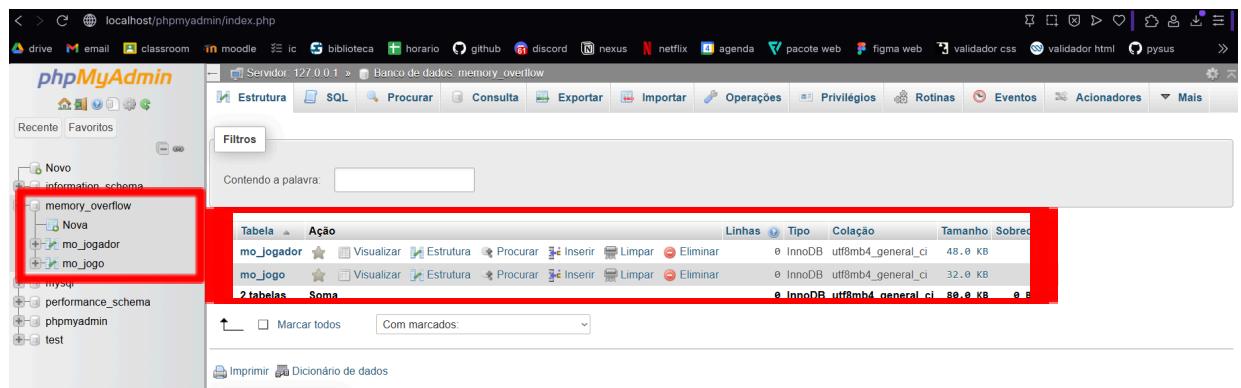
The screenshot shows the phpMyAdmin interface. On the left, there is a tree view of databases: Novo, information_schema, memory_overflow (which is highlighted with a red box), mysql, performance_schema, phpmyadmin, and test. The main panel has tabs for Estrutura, SQL, Procurar, Consulta, and Exportar. The Estrutura tab is active. A warning message says 'Nenhuma tabela encontrada no banco de dados.' Below it, a modal window titled 'Criar nova tabela' asks for the 'Nome da Tabela' (Nome) and 'Número de colunas' (Número de colunas), with a value of 4 entered. A 'Criar' button is at the bottom right of the modal.

3. Script de criação das tabelas

- Depois da criação do nosso banco, acessamos o nosso script de criação de tabelas através do link de localhost, esse deve funcionar: http://localhost/projects/projeto_web/back_end/script.php. Como resultado, essa ação deve exibir essa página:



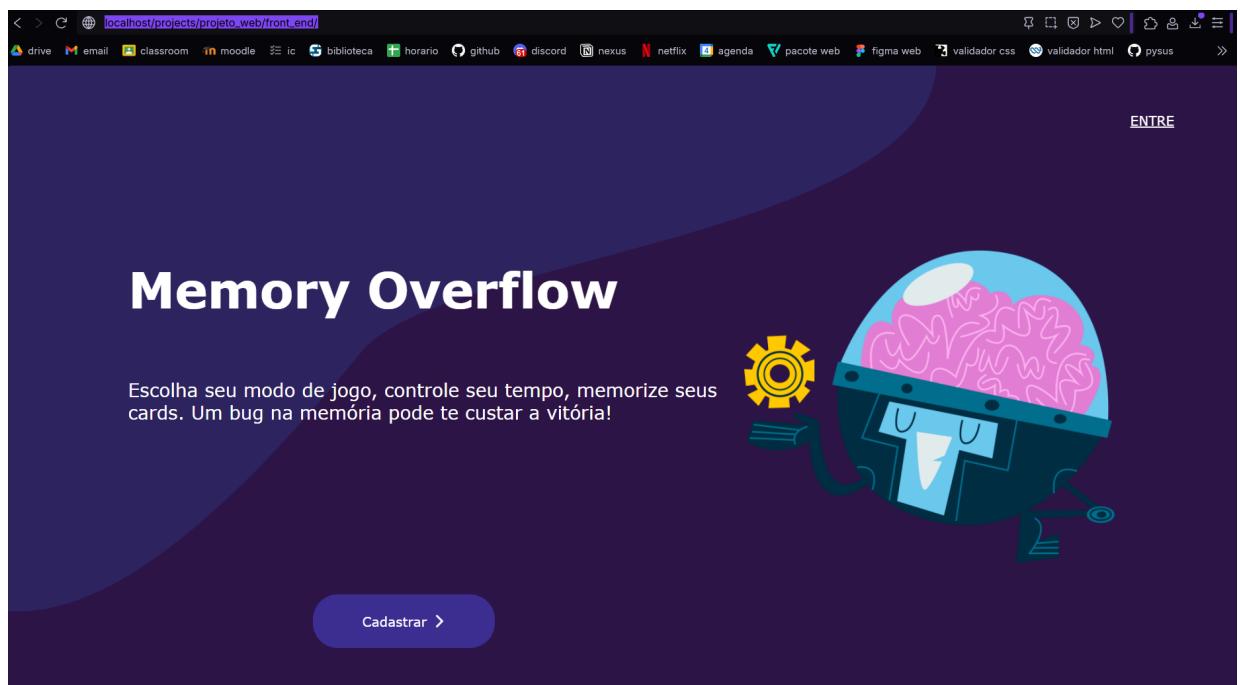
Para uma conferência final, voltando na aba do phpMyAdmin, as tabelas ('mo_jogador' e 'mo_jogo') devem aparecer dentro do banco 'memory_overflow' (se necessário, recarregue a página):



| Tabela | Ação | Linhas | Tipo | Colação | Tamanho | Sobre |
|-----------------------|---|--------|--------|--------------------|----------------|------------|
| mo_jogador | Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar | 0 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 48,0 KB | |
| mo_jogo | Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar | 0 | InnoDB | utf8mb4_general_ci | 32,0 KB | |
| 2 tabelas Soma | | | | | 80,0 KB | 0 F |

4. Acesso ao jogo

1. Já com o banco configurado, é necessário acessar o link de front-end do site, para poder acessar o jogo, o link deve ser: http://localhost/projects/projeto_web/front_end/, que deve abrir a página inicial do Memory Overflow:



2. Agora, você pode cadastrar-se ou logar-se e se divertir tentando encontrar os logos de linguagem de programação :)
3. (Opcional) Link do site hospedado em um servidor com banco de dados já populado:
http://204.216.150.5/projects/projeto_web/front_end/.