



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

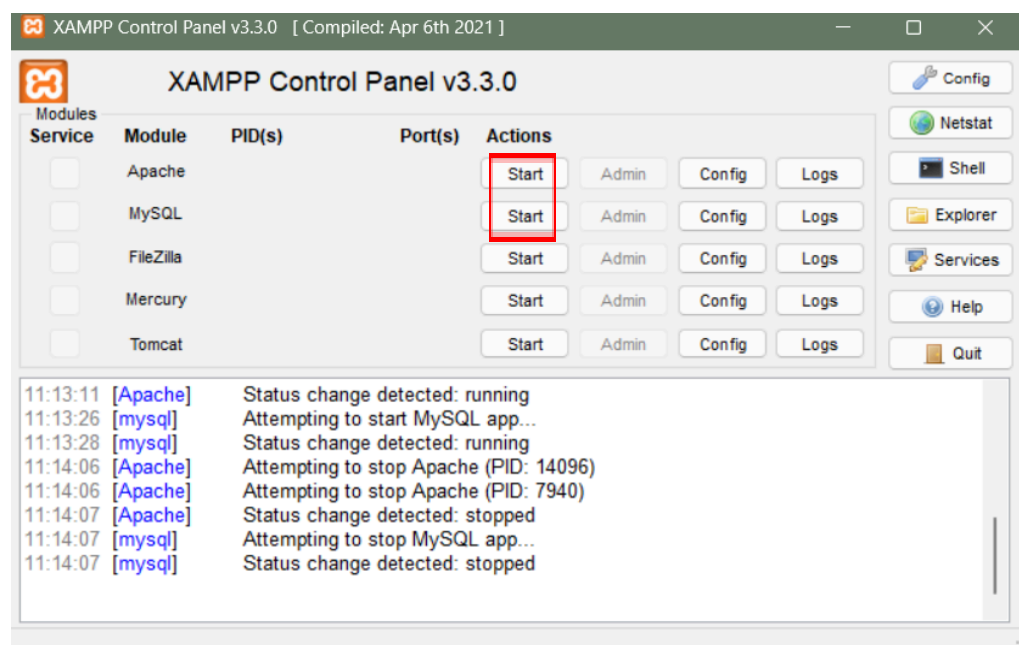
1. Antes de abrir o 'index.html', que é a página inicial, devemos configurar tanto questões do PHP quanto do Banco de Dados através do Xampp, dessa forma:

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:

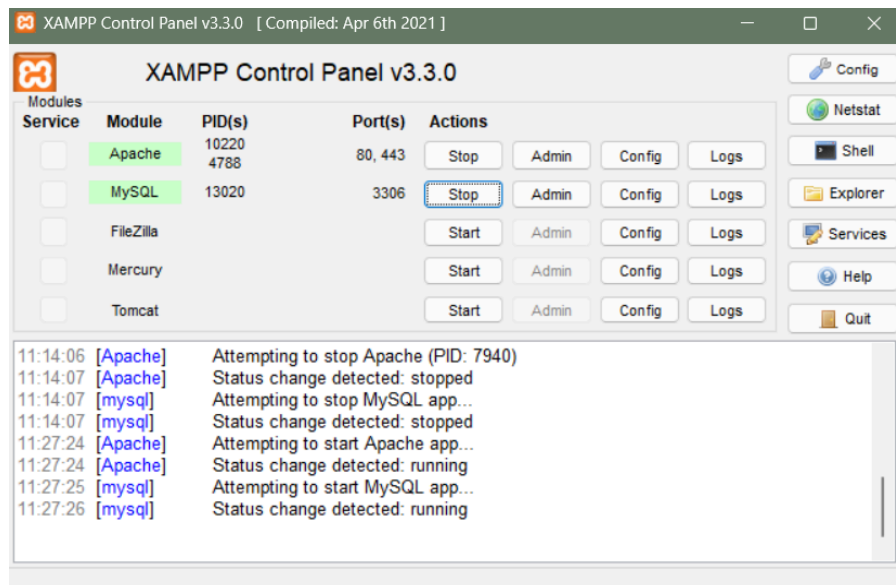
None

C:\xampp\htdocs\projects

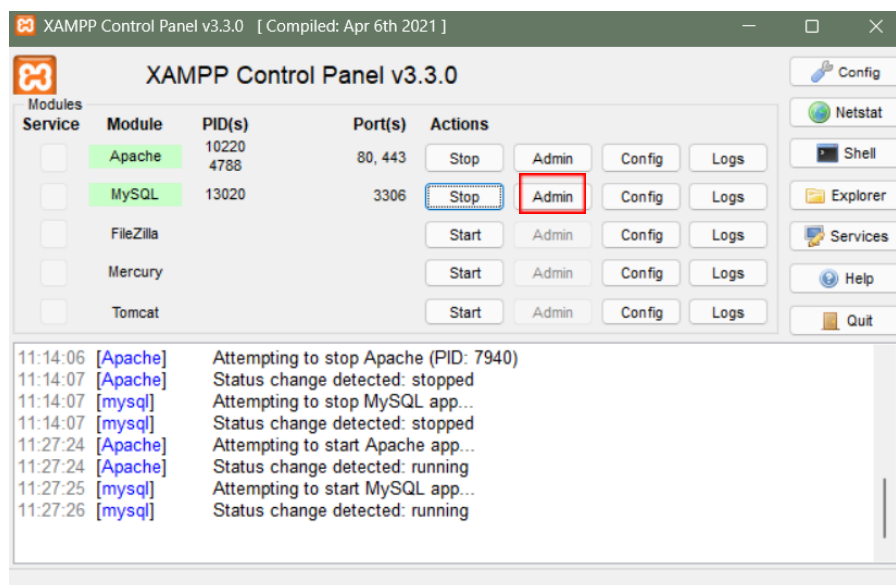
b. Abrir o painel de controle do Xampp¹ e dar 'start' tanto no Apache quanto no MySQL (o resultado deve mostrar ambos em verde claro):



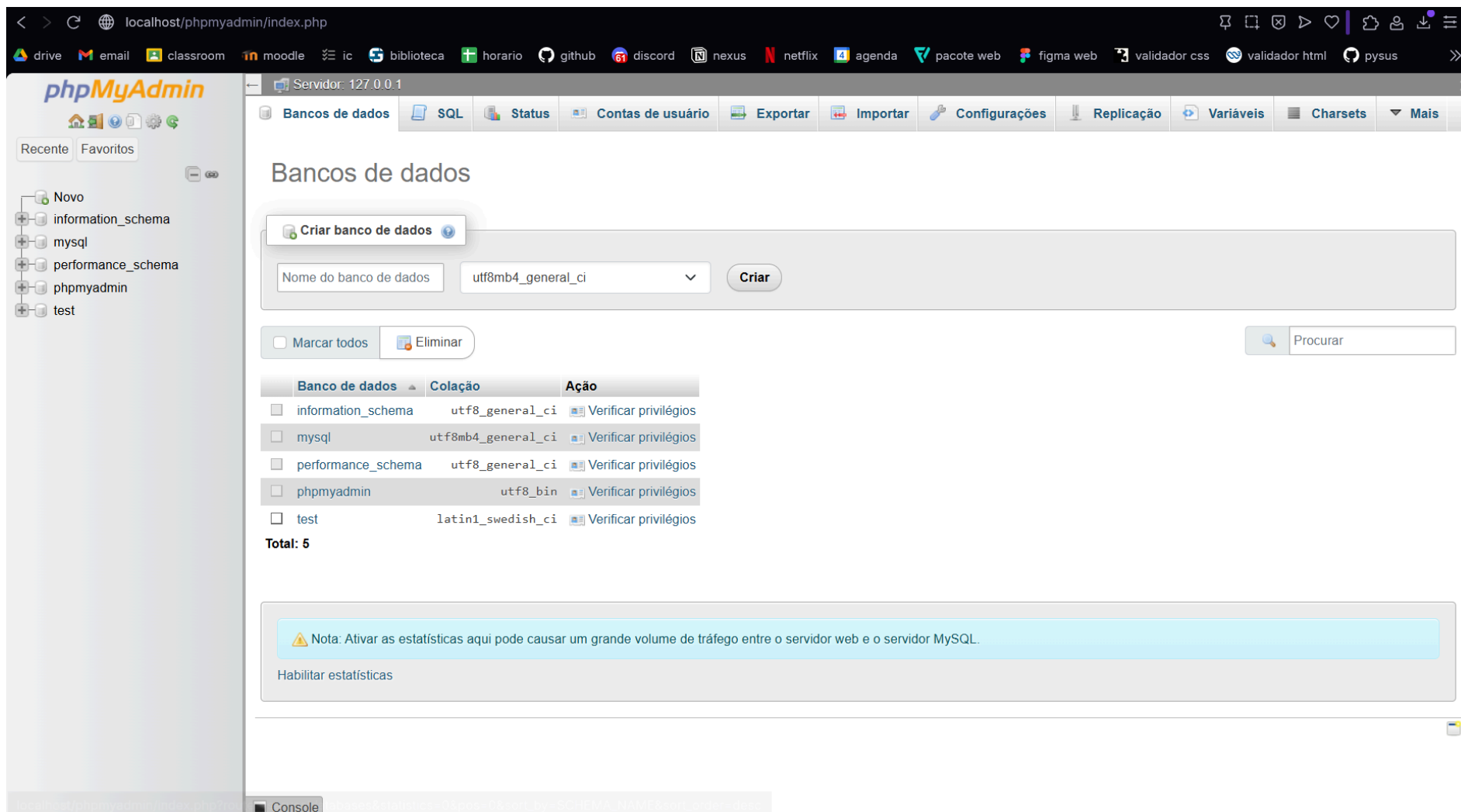
¹ Caso não tenha o Xampp instalado: https://www.apachefriends.org/pt_br/index.html



- 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:



The screenshot shows the phpMyAdmin web interface in a browser. The address bar indicates the URL is localhost/phpmyadmin/index.php. The interface is in Portuguese. The top navigation bar includes links for 'Bancos de dados', 'SQL', 'Status', 'Contas de usuário', 'Exportar', 'Importar', 'Configurações', 'Replicação', 'Variáveis', 'Charsets', and 'Mais'. The left sidebar shows a tree view of databases: 'Novo', 'information_schema', 'mysql', 'performance_schema', 'phpmyadmin', and 'test'. The main content area is titled 'Bancos de dados' and features a 'Criar banco de dados' form with a text input for the database name (set to 'utf8mb4_general_ci') and a 'Criar' button. Below the form are buttons for 'Marcar todos' and 'Eliminar', and a search bar labeled 'Procurar'. A table lists existing databases with columns for 'Banco de dados', 'Colaço', and 'Ação'. The table contains five entries: 'information_schema' (utf8_general_ci), 'mysql' (utf8mb4_general_ci), 'performance_schema' (utf8_general_ci), 'phpmyadmin' (utf8_bin), and 'test' (latin1_swedish_ci). A 'Total: 5' summary is shown. At the bottom, there is a note about enabling statistics and a 'Habilitar estatísticas' button.

Banco de dados	Colaço	Ação
<input type="checkbox"/> information_schema	utf8_general_ci	Verificar privilégios
<input type="checkbox"/> mysql	utf8mb4_general_ci	Verificar privilégios
<input type="checkbox"/> performance_schema	utf8_general_ci	Verificar privilégios
<input type="checkbox"/> phpmyadmin	utf8_bin	Verificar privilégios
<input type="checkbox"/> test	latin1_swedish_ci	Verificar privilégios

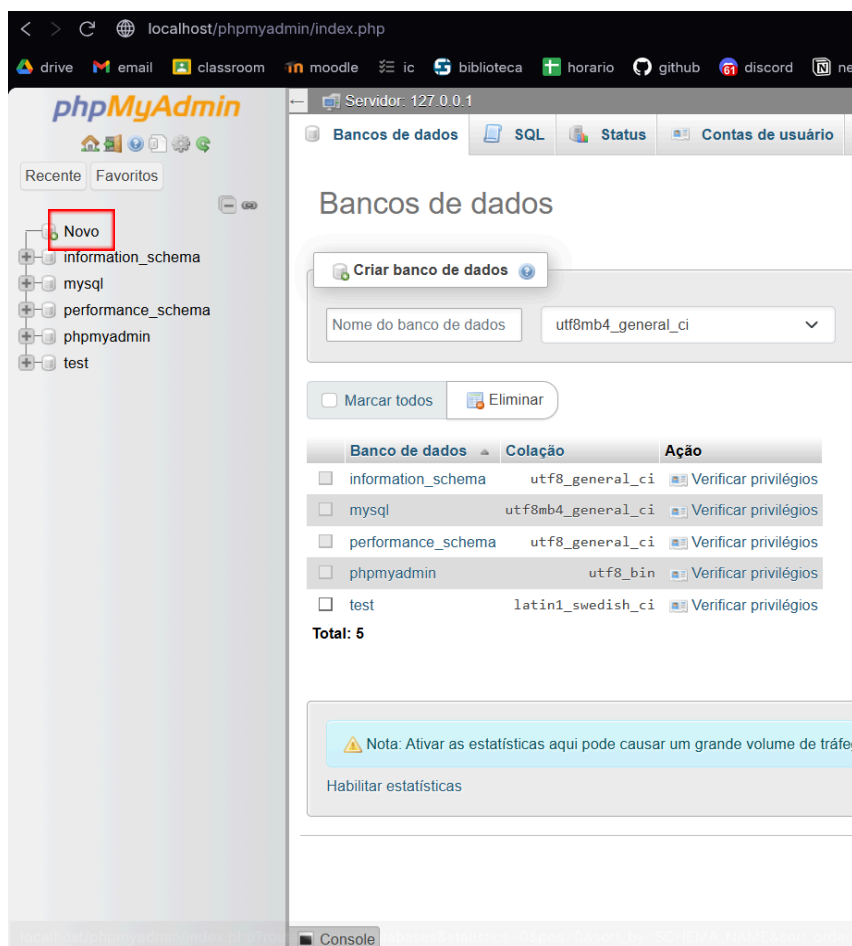
Total: 5

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

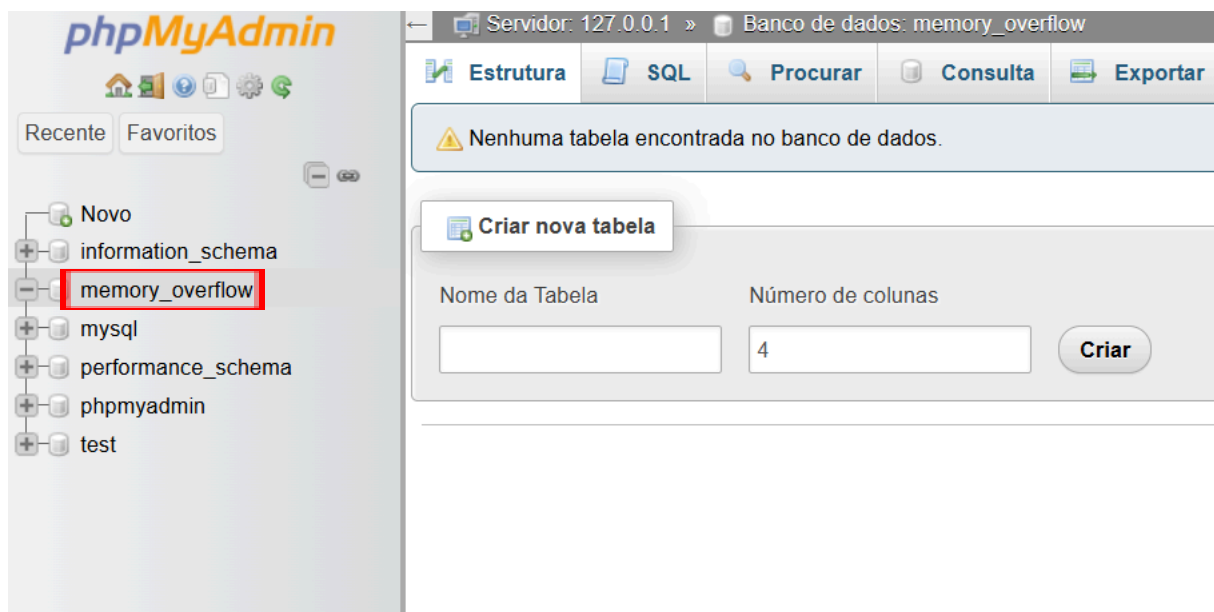


- b. O banco deve chamar ‘memory_overflow’, após inserir o nome, é só clicar em ‘Criar’, como mostrado abaixo:

Bancos de dados

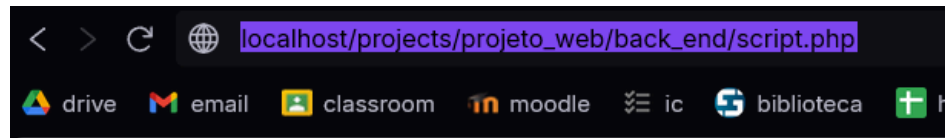


- c. Agora, o nosso banco de dados 'memory_overflow' deve aparecer no menu lateral, com isso, sabemos que tudo correu bem:



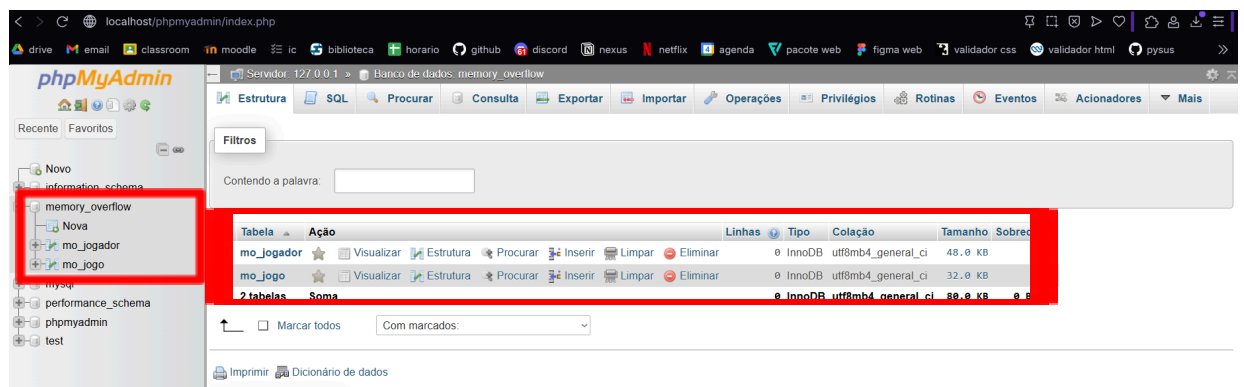
3. Script de criação das tabelas

1. 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:



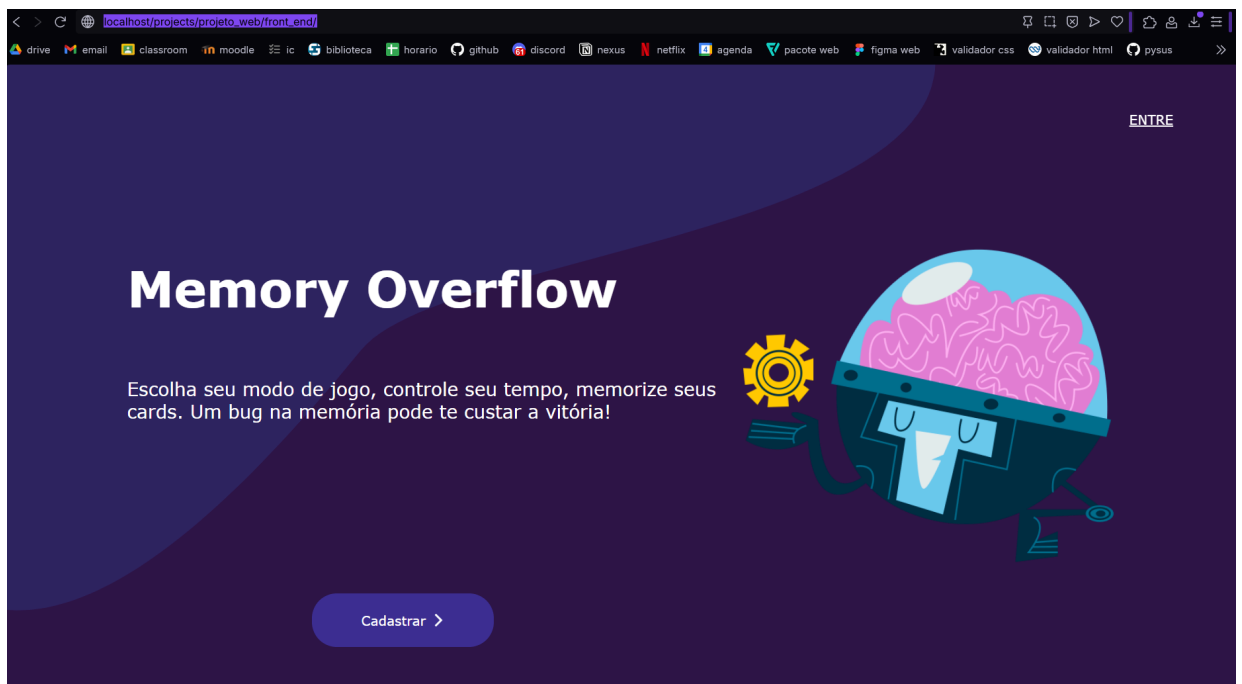
Tabelas criadas com sucesso!

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):



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/.