

# **Atividade de PW2**

**Nome: Antonio B. de Sena Neto**  
**Professora: Edna**

**12/04/2025**  
**São Paulo**

# BD ESCOLA

The screenshot displays a database management interface. On the left, a tree view shows the database structure: 'escola' contains 'alunos' (with columns: cidade, codcurso, endereco, matricula (PK), nome), 'cursos' (with columns: codcurso (PK), coddisc1, coddisc2, coddisc3, nome), and 'disciplinas' (with columns: CodDisciplina (PK), NomeDisciplina). The right pane shows a search bar and a table list.

Contendo a palavra:

Tabela	Ação	Linhas	Tipo	Colação	Tamanho	Sobrecarga
<input type="checkbox"/> alunos	<a href="#">Visualizar</a> <a href="#">Estrutura</a> <a href="#">Procurar</a> <a href="#">Inserir</a> <a href="#">Limpar</a> <a href="#">Eliminar</a>	20	MyISAM	utf8mb4_general_ci	3.2 KB	-
<input type="checkbox"/> cursos	<a href="#">Visualizar</a> <a href="#">Estrutura</a> <a href="#">Procurar</a> <a href="#">Inserir</a> <a href="#">Limpar</a> <a href="#">Eliminar</a>	4	MyISAM	utf8mb4_general_ci	2.1 KB	-
<input type="checkbox"/> disciplinas	<a href="#">Visualizar</a> <a href="#">Estrutura</a> <a href="#">Procurar</a> <a href="#">Inserir</a> <a href="#">Limpar</a> <a href="#">Eliminar</a>	10	MyISAM	utf8mb4_general_ci	2.3 KB	20 Bytes
3 tabelas Soma		34	InnoDB	utf8mb4_general_ci	7.6 KB	20 Bytes

☐ Marcar todos / [Verificar tabelas com sobrecarga](#) Com marcados:

[Imprimir](#) [Dicionário de dados](#)

Criar nova tabela

Nome da Tabela  Número de colunas  [Criar](#)

# 1) Tabela Alunos

Recente Favoritos

Novo

escola

Nova

alunos

Colunas

Nova

cidade (varchar)

codcurso (char)

endereço (varchar)

matricula (PRI, varchar)

nome (varchar)

Índices

disciplinas

Colunas

Nova

CodDisciplina (PRI, char)

NomeDisciplina (varchar)

Índices

information\_schema

mysql

performance\_schema

phpmyadmin

test

Mostrar tudo | Número de registros: 25 | Filtrar registros: Pesquisar esta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

+ Opções

			matricula	nome	endereço	cidade	codcurso
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10001	João Silva	Rua das Flores, 123	São Paulo 29
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10002	Maria Oliveira	Av. Brasil, 456	Rio de Janeiro 32
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10003	Pedro Santos	R. do Comércio, 789	Belo Horizonte 41
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10004	Ana Paula	Av. Paulista, 222	São Paulo 29
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10005	Lucas Almeida	Rua Central, 37	Curitiba 17
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10006	Camila Souza	Av. Independência, 10	Porto Alegre 32
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10007	Rafael Costa	Rua Verde, 88	Salvador 29
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10008	Fernanda Lima	Av. Atlântica, 55	São Paulo 41
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10009	Antonio Sena	Av. Aguiar de Haia, 2633	São Paulo 29
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10010	Arthur Gutemberg	Av. Aguiar de Haia, 2633	São Paulo 32
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10011	Felipe Vivêncio Rodrigues	Av. Aguiar de Haia, 2633	São Paulo 29
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10012	Larissa Andrade	Av. do Trabalhador, 77	Santos 32
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10013	Thiago Pereira	R. da Alegria, 101	Campinas 41
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10014	Carolina Ribeiro	Av. Central, 44	Vitória 17
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10015	Miguel Heleno	Av. Aguiar de Haia, 2633	São Paulo 29
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10016	Eduardo Nascimento	Rua Azul, 300	Goiânia 32
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10017	Gabriel Fernandes	Rua Amarela, 67	Belém 17
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10018	João Xavier	Av. Aguiar de Haia, 2633	São Paulo 29
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10019	Felipe Gonçalves	R. da Esperança, 12	João Pessoa 17
<input type="checkbox"/>	✎	📋	Apagar	10020	Andrei Oliveira	Av. Aguiar de Haia, 2633	São Paulo 32

⬆ ☐ Marcar todos Com os seleccionados: ✎ Editar 📋 Copiar 🗑 Apagar 📄 Exportar

Mostrar tudo | Número de registros: 25 | Filtrar registros: Pesquisar esta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

## 2) Tabela Cursos

The screenshot displays a database management interface. On the left, a sidebar shows a tree view of the database structure, including tables like 'alunos', 'cursos', 'disciplinas', and 'information\_schema'. The main area shows the 'cursos' table with the following data:

	codcurso	nome	coddisc1	coddisc2	coddisc3
<input type="checkbox"/>	29	Análise e desenvolvimento de sistemas	21	22	23
<input type="checkbox"/>	32	Recursos Humanos	31	32	
<input type="checkbox"/>	41	Logística	41	42	43
<input type="checkbox"/>	17	Administração	51	52	

Below the table, there are options to 'Marcar todos' (Mark all) and 'Com os seleccionados' (With the selected ones), along with icons for 'Edita', 'Copiar', 'Apagar', and 'Exportar'. At the bottom, there is a section for 'Operações resultantes das consultas' (Operations resulting from queries) with icons for 'Imprimir', 'Copiar para área de transferência', 'Exportar', 'Mostrar gráfico', and 'Criar visualização'. There is also a section for 'Marcar este comando SQL' (Mark this SQL command) with a text input field and a checkbox labeled 'Deixar todos os utilizadores acederem a este marcador' (Allow all users to access this marker).

### 3) Tabela Disciplinas

**Novo**

- escola
- Nova
- alunos
  - Colunas
    - Nova
    - cidade (varchar)
    - codcurso (char)
    - endereco (varchar)
    - matricula (PRI, varchar)
    - nome (varchar)
  - Índices
- curso
  - Colunas
    - Nova
    - codcurso (PRI, char)
    - coddisc1 (char)
    - coddisc2 (char)
    - coddisc3 (char)
    - nome (varchar)
  - Índices
- disciplinas
  - Colunas
    - Nova
    - CodDisciplina (PRI, char)
    - NomeDisciplina (varchar)
  - Índices

**SELECT \* FROM `disciplinas`**

☐ Perfil [ [Editar em linha](#) ] [ [Edita](#) ] [ [Explicar SQL](#) ] [ [Criar código PHP](#) ] [ [Atualizar](#) ]

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 | Filtrar registos:  | Ordenar pela chave: Nenhum

+ Opções

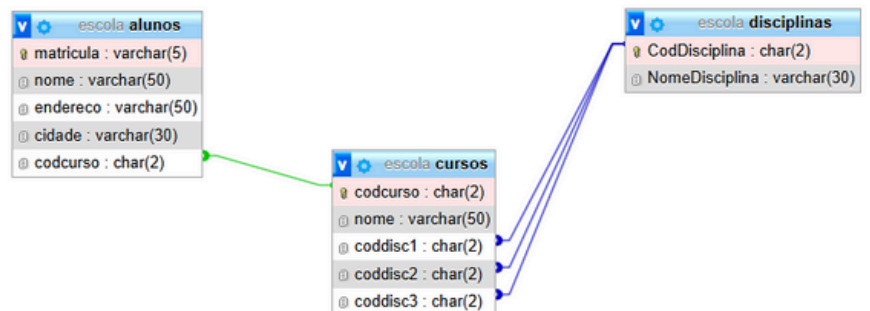
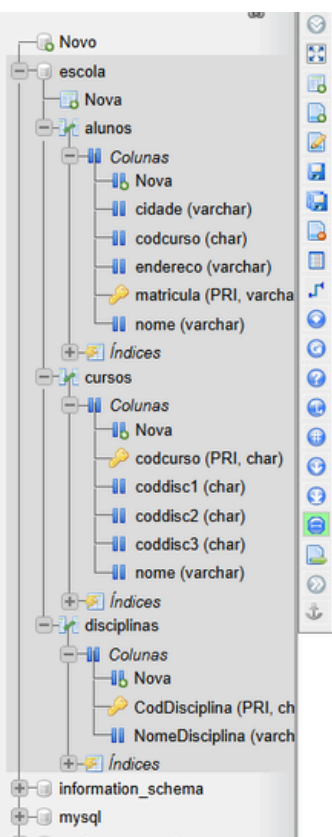
					CodDisciplina	NomeDisciplina
<input type="checkbox"/>					21	Redes
<input type="checkbox"/>					22	Desenvolvimento Web
<input type="checkbox"/>					23	Design e Estilos
<input type="checkbox"/>					31	Gestão
<input type="checkbox"/>					32	Comportamento humano
<input type="checkbox"/>					41	Matemática financeira
<input type="checkbox"/>					42	Sistemas de informação gerenci
<input type="checkbox"/>					43	Gestão de estoques
<input type="checkbox"/>					51	Marketing
<input type="checkbox"/>					52	Estratégia empresarial

☐ Marcar todos | Com os seleccionados: [Edita](#) [Copiar](#) [Apagar](#) [Exportar](#)

☐ Mostrar tudo | Número de registos: 25 | Filtrar registos:  | Ordenar pela chave: Nenhum

Operações resultantes das consultas

# Relações



# Ex Extra

# BD Site

The screenshot displays a database management interface. On the left, a tree view shows the database structure for 'site', including tables like 'imagem', 'interface', 'video', and 'áudio', each with its own columns and indices. The main panel shows a list of tables with their properties.

**Filtros**

Contendo a palavra:

Tabela	Ação	Linhas	Tipo	Colaço	Tamanho	Sobrecarga
<input type="checkbox"/> imagem	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	2	MyISAM	utf8mb4_general_ci	2.3 KB	-
<input type="checkbox"/> interface	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	2	MyISAM	utf8mb4_general_ci	2.1 KB	-
<input type="checkbox"/> video	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	2	MyISAM	utf8mb4_general_ci	2.2 KB	-
<input type="checkbox"/> áudio	Visualizar Estrutura Procurar Inserir Limpar Eliminar	2	MyISAM	utf8mb4_general_ci	2.3 KB	-
<b>4 tabelas</b>	<b>Soma</b>	<b>8</b>	<b>InnoDB</b>	<b>utf8mb4_general_ci</b>	<b>8.9 KB</b>	<b>0 Bytes</b>

☐ Marcar todos Com marcados:

[Imprimir](#) [Dicionário de dados](#)

**Criar tabela**

Nome:  Número de colunas:

# Ex Extra

# Tabela imagem

The screenshot displays the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure tree shows the 'site' database with tables: 'imagem', 'interface', 'video', 'áudio', and 'test'. The 'imagem' table structure is expanded, showing columns: 'Nova', 'Conteudo (varchar)', 'Id\_Imagem (PRI, int)', and 'LinkImagem (varchar)'. The main panel shows a successful query: 'SELECT \* FROM `imagem`'. The results table has 2 rows:

	Id_Imagem	LinkImagem	Conteudo
<input type="checkbox"/>	1	https://br.freepik.com/vetores-gratis/objetos-de-l...	Imagem com vários temas de biologia
<input type="checkbox"/>	2	https://br.freepik.com/fotos-gratis/quadro-negro-i...	Quadro com variadas contas matemáticas

Below the results, there are options to 'Operações resultantes das consultas' (Imprimir, Copiar para a área de transferência, Exportar, Exibir gráfico, Criar view) and a section to 'Marcar essa consulta SQL' with a 'Rótulo' field and a checkbox 'Deixar qualquer usuário acessar esse marcador'.



# Ex Extra

# Tabela Interface

Recente Favoritos

mysql  
performance\_schema  
phpmyadmin  
site  
Nova  
imagem  
Colunas  
Nova  
Conteudo (varchar)  
Id\_Imagem (PRI, int)  
LinkImagem (varchar)  
Índices  
interface  
Colunas  
Nova  
Id\_Audio (int)  
Id\_Imagem (int)  
Id\_Video (int)  
LinkSite (PRI, varchar)  
Índices  
vídeo  
Colunas  
Nova  
Conteudo (varchar)  
Id\_Video (PRI, int)  
LinkVideo (varchar)  
Índices  
áudio  
Colunas  
Nova  
Conteudo (varchar)  
Id\_Audio (PRI, int)  
LinkAudio (varchar)  
Índices

Mostrando registros 0 - 1 (2 no total, Consulta levou 0.0007 segundos.)

SELECT \* FROM `interface`

Perfil [ Editar em linha ] [ Editar ] [ Demonstrar SQL ] [ Criar código PHP ] [ Atualizar ]

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

+ Opções

	LinkSite	Id_Audio	Id_Imagem	Id_Video
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Remover	www.estudemicrobiologia.com.br	1	1	1
<input type="checkbox"/> Editar <input type="checkbox"/> Copiar <input type="checkbox"/> Remover	www.matematicapara iniciantes.com	2	2	2

↑ ☐ Marcar todos Com marcados: ☐ Editar ☐ Copiar ☐ Remover ☐ Exportar

Mostrar tudo | Número de linhas: 25 | Filtrar linhas: Procurar nesta tabela | Ordenar pela chave: Nenhum

Operações resultantes das consultas

☐ Imprimir ☐ Copiar para a área de transferência ☐ Exportar ☐ Exibir gráfico ☐ Criar view

☐ Marcar essa consulta SQL

Rótulo:  ☐ Deixar qualquer usuário acessar esse marcador

Marcar essa consulta SQL

# Ex Extra

# Tabela Vídeo

The screenshot displays the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure tree shows the 'mysql' database with a 'performance\_schema' table. The 'site' database contains several tables, including 'imagem', 'interface', and 'vídeo'. The 'vídeo' table is selected, showing its columns: 'Id\_Video' (PRIMARY, INT), 'LinkVideo' (VARCHAR), and 'Conteudo' (VARCHAR). The 'interface' table also has columns: 'Id\_Audio' (INT), 'Id\_Imagem' (INT), 'Id\_Video' (INT), and 'LinkSite' (PRIMARY, VARCHAR). The 'áudio' table has columns: 'Id\_Audio' (PRIMARY, INT) and 'LinkAudio' (VARCHAR). The main panel shows the 'vídeo' table structure and a query result. The query is 'SELECT \* FROM `vídeo`'. The result shows two records:

Id_Video	LinkVideo	Conteudo
1	https://www.youtube.com/watch?v=StO7aM4JUzc	Video sobre biologia, envolvendo mais sobre microb...
2	https://www.youtube.com/watch?v=qEDnZzks7Q	Video de matemática explicando sobre diagrama de v...

Below the table, there are options to 'Operações resultantes das consultas' (Print, Copy, Export, Show graph, Create view) and a section to 'Marcar essa consulta SQL' (Mark this SQL query) with a label and a checkbox to 'Deixar qualquer usuário acessar esse marcador' (Allow any user to access this marker).

# Ex Extra Tabela Áudio

The screenshot displays the phpMyAdmin interface. On the left, the database structure tree shows the 'áudio' table under the 'mysql' database. The table structure is as follows:

- mysql
  - performance\_schema
  - phpmyadmin
  - site
    - Nova
    - imagem
      - Colunas
        - Nova
        - Conteudo (varchar)
        - Id\_Imagem (PRI, int)
        - LinkImagem (varchar)
      - Índices
    - interface
      - Colunas
        - Nova
        - Id\_Audio (int)
        - Id\_Imagem (int)
        - Id\_Video (int)
        - LinkSite (PRI, varchar)
      - Índices
    - video
      - Colunas
        - Nova
        - Conteudo (varchar)
        - Id\_Video (PRI, int)
        - LinkVideo (varchar)
      - Índices
    - áudio
      - Colunas
        - Nova
        - Conteudo (varchar)
        - Id\_Audio (PRI, int)
        - LinkAudio (varchar)
      - Índices

The main panel shows the 'áudio' table with the following data:

	Id_Audio	LinkAudio	Conteudo
<input type="checkbox"/>	1	<a href="https://open.spotify.com/episode/2f4CTQeLSSYJirxiT...">https://open.spotify.com/episode/2f4CTQeLSSYJirxiT...</a>	Podcast sobre microbiologia para auxiliar nos estu...
<input type="checkbox"/>	2	<a href="https://open.spotify.com/episode/0WWdJepasT0QArOB0...">https://open.spotify.com/episode/0WWdJepasT0QArOB0...</a>	Podcast sobre diagrama de venn para auxilio nos es...

Below the table, there are options to 'Operações resultantes das consultas' (Print, Copy, Export, etc.) and a section to 'Marcar essa consulta SQL' (Mark this SQL query).

# Ex Extra

# Relações

