

## Atividade Prática 04 – PHP e MySQL

1. Use o phpMyAdmin para criar um Banco de Dados MySQL chamado “atv\_prt\_041\_bd” que contenha três tabelas. A tabela “membros” armazena os participantes desta disciplina. Para cada um deles, ela armazena o endereço de “e-mail” (**chave primária**), “nome” completo, “escola”, “função” (aluno, corpo docente, voluntário) e “número da equipe”. A tabela “escolas” deve armazenar o “nome da escola”, sua “cidade” e “estado”. A tabela “equipes” armazenará o “número da equipe” (**chave primária**) e o “nome da equipe” (string).

Depois de criar o BD com essa estrutura, use o phpMyAdmin para preencher as tabelas com dados. Para isto, invente nomes de equipes fictícias e atribua membros a equipes.

Escreva um programa PHP que exibirá uma página da web contendo uma tabela HTML (ver figura abaixo) que mostra os dados para cada membro no BD.

Observação: faça um script que use a API “mysqli” e outro com a API “PDO”.

Membro	Email	Escola	Estado	Função	Nome da Equipe
--------	-------	--------	--------	--------	----------------

2. Crie um novo Banco de Dados chamado “atv\_prt\_042\_bd”, com uma tabela chamada “teste1”, que tenha três campos: testID (int 4), nome (varchar 25) e idade (int 4). Torne o campo testID a chave primária e gerada automaticamente. Use o phpMyAdmin para isto.

Agora “popule” a tabela com dados fictícios (via phpMyAdmin).

Escreva um programa PHP que exibirá uma página da web que mostre os dados em uma tabela HTML.

Escreva outro programa PHP para inserir dados via formulário HTML.

Observação: faça um script que use a API “mysqli” e outro com a API “PDO”.



**Atividade Prática 04 – PHP e MySQL**

3. Agora você criará um aplicativo baseado na web para rastrear dados sobre automóveis e armazená-los em um Banco de Dados MySQL. Crie um novo Banco de Dados chamado “atv\_prt\_043\_bd”. Você também precisará criar e configurar uma tabela neste BD chamada “autos”, usando as seguintes instruções SQL:

```
CREATE TABLE autos (  
    auto_id INT UNSIGNED NOT NULL AUTO_INCREMENT,  
    `fabricante` VARCHAR (128),  
    `ano_fabricacao` INTEGER,  
    `quilometragem` INTEGER,  
    PRIMARY KEY (`auto_id`)  
);
```

Crie dois programas em PHP: um para inserir dados na tabela “autos” e outro para listar os carros cadastrados nela.

Observação: faça um script que use a API “mysqli” e outro com a API “PDO”.