

## Aula de Banco de Dados

Prezados alunos,

para realizarmos nossa aula prática serão necessárias algumas configurações: a instalação de um servidor *web* e de banco de dados e de uma IDE (interface de desenvolvimento), sendo a última opcional, mas muito recomendada.

Usaremos o XAMPP que contém interpretador para linguagem PHP, servidor Apache e base de dados MySQL. Este pode ser instalado seguindo as instruções no [link](#). O Apache é o responsável por rodar a aplicação *web* na qual iremos trabalhar utilizando a linguagem PHP.

Como nosso objetivo é praticar acessos ao banco de dados utilizando consultas SQL, toda a aplicação *web* será disponibilizada, isto é, lhes será entregue um *site* onde o usuário pode interagir. Porém a conexão, consultas e escrita ao banco deverão ser realizadas em sala de aula inserindo códigos MySQL nos arquivos PHP indicados.

O banco de dados será enviado como modelo do *workbench* até o final desta semana e caso necessite de alguma alteração, está será enviada juntamente.

A IDE sugerida é o NetBeans, acessível pelo [link](#). LEMBRANDO que o servidor Apache que é necessário já estará instalado.

Seu sistema ficará dentro de `htdocs/<sua pasta>` (crie uma pasta de sua preferência)

Sigam o tutorial e iniciem um projeto PHP dando como caminho `htdocs/<sua pasta>` (conforme tutorial) criando um arquivo `index.php` colando dentro deste o código que estou enviando (lembrem-se de dar *start* no `xampp` para o servidor iniciar). Para rodar acessem `localhost/<sua pasta>`. Assim será possível conferir se o servidor está funcionando e a IDE está configurada (deverá aparecer a mensagem 'JÁ SOU UM DESENVOLVEDOR PHP').

A tarefa de vocês para o longo da semana é de estudar consultas SQL e o modelo *workbench* que será enviado. Na nossa aula iremos terminar o sistema *web* de cadastro e para isso é necessário que configurem seus notebooks corretamente. Em caso de qualquer dúvida, estou a disposição pelo e-mail <email do professor>

Para o dia da aula prática, todos devem realizar o *download* do projeto incompleto, disponível em <https://github.com/danielkarling3/aulaBD>, a fim de realizar as alterações necessárias e finalizá-lo.

Obs.: atentem-se na escolha de usuário e senha para acesso ao banco de dados.