**Projeto Lista de Amigos**

Primeiro criamos o banco de dados

com id, nome, apelido e e-mail

na sequência, temos que criar vários arquivos: para inserir, excluir, atualizar e deletar!!

primeiro criamos o index.php, e vamos criar dois links para a realização das ações relacionadas ao banco de dados.

os dois links criados nos encaminham para dois diferentes arquivos: cadastro.php e listar.php

no arquivo cadastro.php criamos um formulário para id, nome, apelido e e-mail.

para interagir com o banco de dados criamos o cadastroAction.

Com esse arquivo conseguimos inserir dados na tabela, e usando estrutura condicional conseguimos verificar sucesso ou falha na ação.

no arquivo listar.php criamos uma tabela com seis campos id, nome, apelido, e-mail, remover amigo e atualizar amigo

Remover amigo e atualizar amigo serão links que vão direcionar para páginas de exclusão e atualização de amigos

Na sequência criaremos os arquivos, excluir e excluir action

Para o arquivo excluir criaremos um formulário com os campos, nome apelido e e-mail (todos desabilitados) um botão para confirmar a exclusão e um link para cancelar a exclusão.

para o arquivo excluiraction devemos criar a sentença delete, executar a sentença verificando se ela obteve sucesso, e gerar mensagens de sucesso e falha com link para o arquivo listar.php

E então vamos criar mais dois arquivos: atualizar.php e atualizarAction .

criamos um formulário no atualizar.php com os campos (input) nome apelido e e-mail.

no atualizarAction, criamos a sentença update executamos, e geramos mensagens de sucesso e falhara com link para o arquivo listar.php

então voltamos ao banco de dados para criar a tabela usuário, para restringir os dados de acesso.

Na sequência, voltamos ao index.php para criar a página de login.

E então criamos o loginAction, onde será realizada a conexão com o banco de dados, a criação e execução da sentença select.

para facilitar a importação de arquivos, (include ou require) criamos uma importação em todas as páginas usando apenas uma única linha:

“require\_once ‘conexaoBD.php’

depois incluímos a função session\_start() no loginAction para realizar o armazenamento de informações do usuário.  
criamos um arquivo chamado verificarAcesso, que sempre vai verificar se há uma sessão aberta, caso ela não esteja, redirecionaremos para o outro arquivo chamado acessoNegado, que terá apenas uma mensagem de acesso negado, e um link para a página index, para realização de login.

Por fim, criamos o logoutAction.php que vai remover a variável de sessão, e redirecionar para página inicial, index.php, para realizar o login novamente.