

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL
DISCIPLINA: PROGRAMAÇÃO II
ALUNO: DEIVIDI LUIZ PINTO DA SILVA
MATRÍCULA: 1411100041

1. TEMA DO SITE

O tema do site é sobre BMX. BMX é um esporte igual ao motocross, só que utilizando bicicletas. O BMX se divide em duas modalidades, o BMX Racing e o BMX Freestyle. O BMX Racing são competições do esporte mais focado na parte de corrida, onde o competidor tem que fazer o percurso no menor tempo. O BMX Freestyle é a competição e a modalidade onde o indivíduo faz diversos tipos de manobras, e o tempo que ele utiliza não é tão importante mas sim a dificuldade das manobras. O BMX Freestyle, também chamado de estilo livre, possui suas próprias modalidades, que são diferenciadas pelo local e a forma de como são executadas.

O meu site vai focar somente no BMX Freestyle, pode ser feito cadastramento de produtos através do usuário com o e-mail principal(no caso o meu), consulta de produtos, login, exclusão de produtos, alteração dos mesmo e alteração de seu cadastro particular, além de efetuar uma compra, porém a ultima página de pagamento não desenvolvi para não ser necessário entrar com dados de cartões, etc.

2. OBJETIVOS

É mostrar para pessoas que ainda não conhecem esse tipo de esporte.

3. PRODUTOS

Vai possuir alguns produtos, que pode ser cadastrado no banco de dados, colocando dados particulares dos produtos.

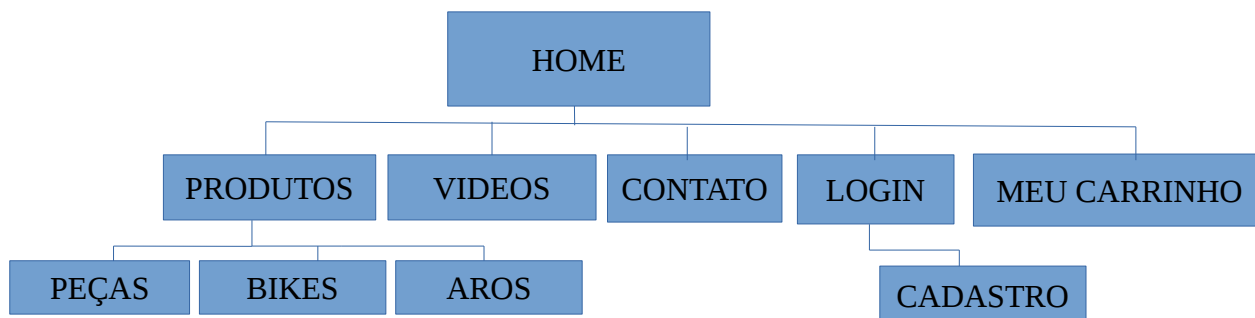
4. DOMÍNIO

<https://br.000webhost.com/>

5. LINK DO SERVIÇO DE HOSPEDAGEM

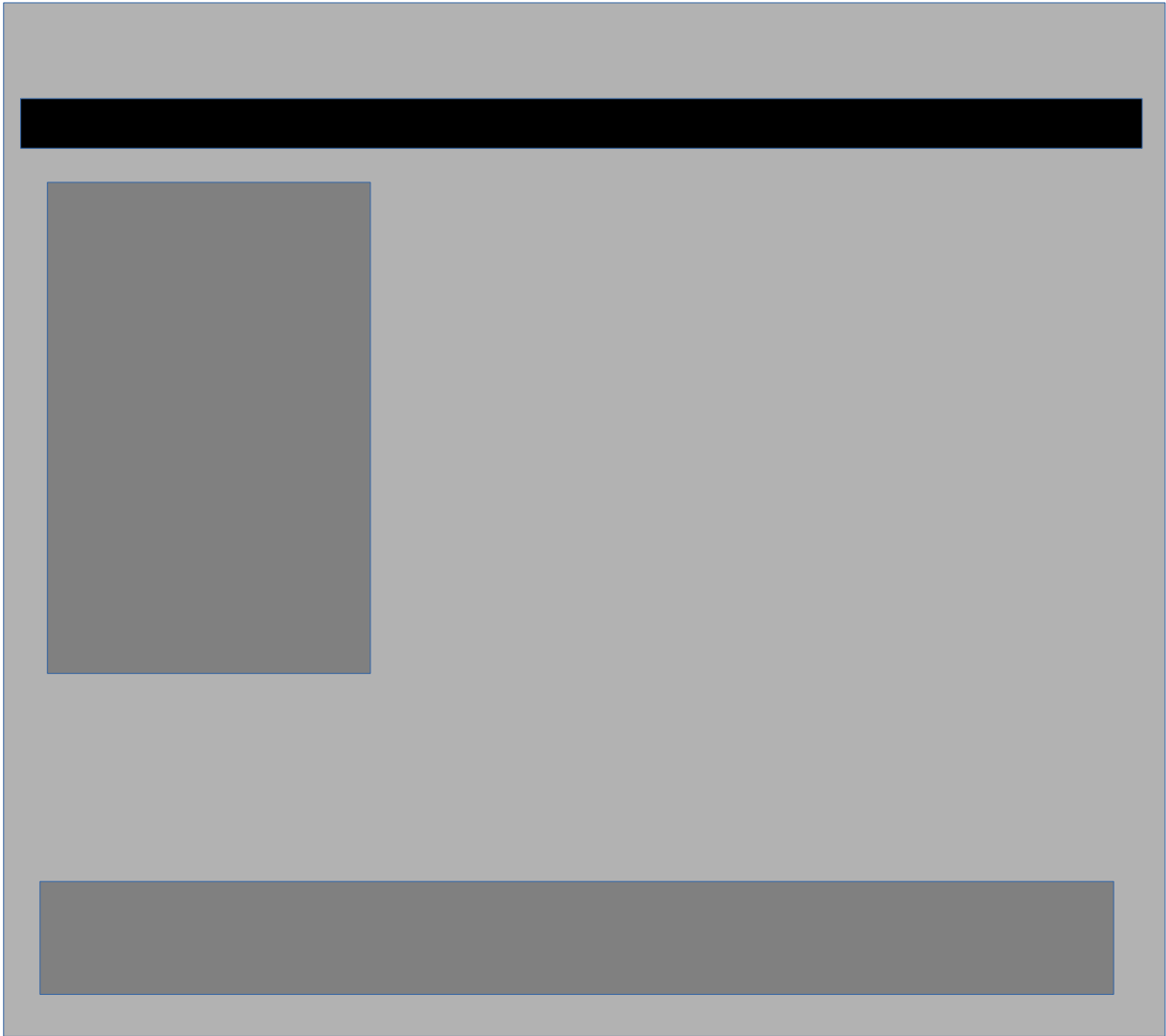
<https://breathing-bmx.000webhostapp.com/home.php>

6. MAPA DO SITE

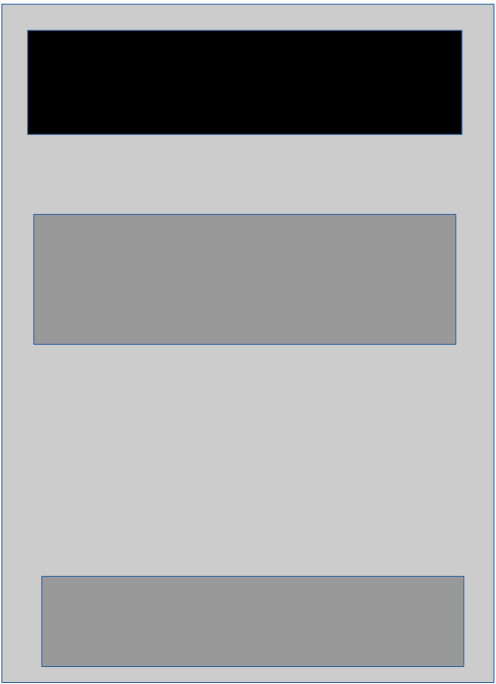


7. WIREFRAME

Desktop:



Mobile:



8. DESCRIÇÃO DE COMO FOI FEITO

Validar as entradas de dados no back-end, adotando cuidados quanto à segurança dos dados (descrever no documento de que forma isso foi feito);

Usei como base os arquivos do CRUD realizados em sala de aula. Maior parte foi feito com \$_POST e algumas transições de páginas, usados o \$_GET para pegar o código ao adicionar no carrinho, a segurança da senha foi feita por criptografia, com md5(). Dados do usuário salvos na tabela cliente, onde só pode existir uma pessoa por e-mail e por CPF cadastrada no site. Caso for alterar os dados não é possível alterar o CPF, pois com a chave primária se obtém mais segurança. Utilizado também 'trim' para retirar espaço excedentes e addslashes para tirar aspas, caso o usuário digitar. Usado 'explode' no nome para saber se o nome é composto, e não ser cadastrado um nome simples, senha maior que 6 caracteres, e caso o array de erros não for acrescido diante dos ifs, ele insere com sucesso, caso contrário aparece a listagem de erros.

Ter a possibilidade de efetuar login. Proteger as páginas restritas de tentativas de acesso sem estar logado. Descrever quais recursos foram utilizados para isso;

As páginas restritas, são Cadastrar Produto, Alterar Produto e Estoque, onde somente a pessoa definida pode fazer as alterações no cadastro. Quando se está logado, é criado um cookie com o e-mail do usuário, caso tentar acessar uma página que não tem permissão, precisa ter o e-mail do root, que no caso defini como deividi96_luiz@hotmail.com, mesmo que conseguir alterar o e-mail precisa saber a senha que é criptografada. O login é feito um select na tabela comparando e-mail e senha, caso encontrar, o número de linhas será maior que zero, assim é logado e criado um cookie.

Quando se faz logoff esse cookie é deletado.