

GUIA TÉCNICO DE IMPLANTAÇÃO

BIOGASINVEST

ORIENTAÇÕES GERAIS

- 1 - Executar o arquivo com a SQL de criação do banco de dados (presente na pasta raiz do projeto);
- 2 - Executar a SQL inicial de inserção de dados base (presente na pasta raiz do projeto);
- 3 - Rever configurações gerais: Na pasta /class/pt-br/ existe um arquivo chamado config.php em que podem ser feitas as configurações como pasta base do projeto e URL padrão e demais configurações. (Ex: se o projeto for rodar em um servidor local não precisa alterar nada e na configuração APP_URL é preciso estar o endereço de localhost, se for um servidor com domínio próprio é preciso colocar a URL do domínio nessa variável);
- 4 - Se for mudada a hierarquia de pastas possivelmente deve ser feita a alteração nas URL's de import das classes;
- 5 - Dentro do arquivo /src/js/config.js existe também uma variável APP_URL que precisa ter o mesmo valor da APP_URL do arquivo /class/pt-br/config.php;
- 6 - Dentro da pasta /class existe um arquivo db.php que contém a configuração de conexão com o banco de dados (mysql) que deve ser feita de acordo com o servidor de banco de dados.

DESCRIÇÃO DE PASTAS E ARQUIVOS IMPORTANTES

- Pasta Raíz
 - route.php: controlador do sistema, responsável pelo direcionamento e controle de acesso de páginas;
 - imports e js_imports.php: página com os principais imports de bibliotecas utilizadas no sistema.
- Pasta template: contém os arquivos do cabeçalho e rodapé do site, que todas as páginas do sistema possuem (por exemplo o menu principal);
- Pasta src: contém os arquivos de recursos utilizados no sistema como imagens, arquivos css, arquivos javascript etc.
 - config.js: nesse arquivo existe uma variável APP_URL que precisa ter o mesmo valor da APP_URL do arquivo /class/pt-br/config.php para o sistema funcionar corretamente
 - /src/language/pt-br.php: contém todas as variáveis de strings de textos, nomes e descrições do sistema, se traduzido grande parte do sistema já está portado para outra língua
- Pasta view: contém os arquivos de páginas PHP que constroem as telas do sistema, dentro dessa pasta existem duas pastas que dividem as páginas que são de nível de acesso de administradores das páginas de nível de usuário simples, também contém páginas de login/registro e controle de erro e acesso

- Pasta class: contém os arquivos das classes de domínio e da lógica de funcionamento do sistema, contendo seus comportamentos implementados em sua respectiva classe como métodos
 - config.php: neste arquivo podem ser feitas as configurações como pasta base do projeto e URL padrão
 - db.php: contém a configuração de conexão com o banco de dados (mysql) que deve ser feita de acordo com o servidor de banco de dados
- Pasta action: contém os arquivos parte do controlador do sistema que representam as ações executadas no sistema como por exemplo cadastros, edições e exclusões, bem como outras ações mais específicas relacionadas ao domínio (uma página da view do sistema faz uma requisição para uma action, que verifica se permite o acesso de acordo com o nível de usuário e que por fim manipula os dados utilizando as classes da pasta class)
 - /action/project: é o maior aglomerado de actions e contém as actions mais complexas por envolver o projeto que é uma das classes mais centralizadoras do projeto, contém sub-hierarquias relacionada à divisão de passos de um projeto.

AMBIENTE DE DESENVOLVIMENTO

- Servidor de aplicação e banco de dados XAMPP 3.2.4;
- Microsoft Visual Studio Code;
 - Plug-ins utilizados:
 - Intelliphense for Css - helper css
 - Live Sass compiler - gerador de Css multiplataforma (quando alterar css alterar no arquivo scss e esperar compilação, pois os css padrão são compilações desse arquivo)
 - Php intelliphense - helper php
 - Prettier - formatador padrão

BIBLIOTECAS

- jquery - para manipulação de elementos html e requisições AJAX (lembrando que as actions fazem verificação de nível de acesso)
- bootstrap - layout
- sbadmin - layout tabelas para visualização de dados com busca

DÚVIDAS / CONTATO:

Prof. Dr. Cassiano Moro Piekarski - UTFPR (piekarski@utfpr.edu.br)

Victor Schnepfer Lacerda – UTFPR (victorschnepper@gmail.com)

Andrey Sutil Postal – UTFPR (andreypostal@gmail.com)