**Datte Gerador - CRUD**

### Repositório:

<https://github.com/DavidFaria38/gerador_crud/tree/Gerador-PHP>

### 

### Descrição:

Script para gerar Código de Inserção, alteração, consulta e deletar (CRUD) registros em qualquer linguagem e framework, **que possua a classe no gerador**.

### Funcionalidades do gerador:

* Gerar o banco de dados do gerador (CREATE DATABASE)
* Gerar a tabela do banco de dados do gerador (CREATE TABLE)
* Apagar/limpar os dados da tabela do gerador (TRUNCATE TABLE)
* Selecionar o framework/linguagem do código a ser gerado.
  + Obs: A classe gerador do framework/linguagem deve ter sido gerada previamente.
* Gerar código do framework/linguagem selecionado.
* Integração de geradores de outros frameworks/linguagens seguindo o diagrama de classes como modelo. [**Modelo de diagrama de classes**](#_u7zs59lwk06p)
  + Obs: Modelar a classe do novo framework/linguagem com base na estrutura do próprio framework/linguagem em si.

### 

### Passo a passo para utilizar o gerador:

1. Clonar código gerador do repositório para dentro do diretório ***/htdocs*** ou equivalente do localhost.
2. Alterar a constante **BASEURL** para o diretório adequado do gerador.
   * **Obs:** Arquivo de constantes se localiza em ***app/config/constants.php***
3. Criar o banco de dados para inserção dos dados da planilha de geração
   * Abrir a página inicial do gerador, clicar no botão “Gerar DB”
4. Preencher os dados da planilha de geração.
   * Planilha modelo: **INSERIR LINK PLANILHA**
   * [Visualizar os campos da planilha](#_mpl4p0n7o9ph)
   * **Obs**: O nome das tabelas e colunas a serem geradas devem estar em letras minúsculas.
   * Exportar a planilha como arquivo CSV.
     + Remover cabeçalho com nome das tabelas do gerador
     + Remover itens vazios no final do arquivo, se houver.
     + Remover colunas com espaços em branco (whitespace).
5. Importar arquivo CSV para o banco de dados
   * Dentro do PhpMyAdmin, selecionar a tabela do gerador e importar como arquivo CSV, tendo cuidado de selecionar o separador de colunas iguais ao do arquivo CSV.
6. Ir à página inicial do gerador
   * Selecionar o framework/linguagem a ser gerado.
   * Selecionar as tabelas a serem geradas.
7. Clicar em enviar
   * Um alert com o caminho do arquivo aparecerá se tudo ocorrer como o esperado.
   * Se nada acontecer, algum erro ocorreu! Abrir o inspecionador e verificar o erro.

### 

### 

### Campos da planilha:

| **Nome campo** | **Descrição** | **Valores permitidos** |
| --- | --- | --- |
| gerbas\_codigo | Chave auto incremento do gerador | Deixar vazio |
| gerbas\_nomeTabelaDB | Nome da tabela a ser gerada | string |
| gerbas\_CampoNomeDB | Nome do campo a ser gerado, deve ser o mesmo do db | string |
| gerbas\_campoLabelHTML | Nome da label do html | string |
| gerbas\_campoPrimaryKey | O campo é uma chave primária no DB? | 0 ou 1 |
| gerbas\_campoRequired | O campo é requerido? | 0 ou 1 |
| gerbas\_campoHidden | O campo deve aparecer no formulário? | 0 ou 1 |
| gerbas\_campoOrdem | A ordem do campo dentro do formulário. | INT |
| gerbas\_relatorio | Se o campo aparecerá no relatório de consulta | 0 ou 1 |
| gerbas\_tamanhoMin | Tamanho do campo para validação de dados | INT ou -1 se não houver |
| gerbas\_tamanhoMax | Tamanho do campo para validação de dados | INT ou -1 se não houver |
| gerbas\_tipoConsistencia | O tipo de consistência na validação | cpf, cnpj, email |
| gerbas\_tipoMascara | O tipo de máscara para o input. É uma classe | cpf, cnpj, cep, rg, date, time, date-time, phone e mobile-phone |
| gerbas\_tipoCampoHTML | O tipo de campo HTML | Todos os tipos de campo html: text, number, checkbox, select, etc… |
| gerbas\_campoValorDefault | Valor padrão para o input | o mesmo valor que seria dado no html |
| gerbas\_TabelaRelacionada | Possui uma tabela externa relacionada? | nome da tabela relacionada |
| gerbas\_TabelaRelacionada\_CodigoCampo | Possui uma tabela externa relacionada? | nome da chave primária da tabela relacionada |
| gerbas\_TabelaRelacionada\_descricaoCampo | Possui uma tabela externa relacionada? | nome do valor a ser mostrado |
| gerbas\_FuncaoCampo | Função a ser dada no controller, ao inserir ou alterar um registro | string |
| gerbas\_FuncaoCampoDestino | Onde a função será vinculada, inserir ou alterar? | create ou update |

### Diagrama de Classes (modelo):

### 

### 

### 

### 

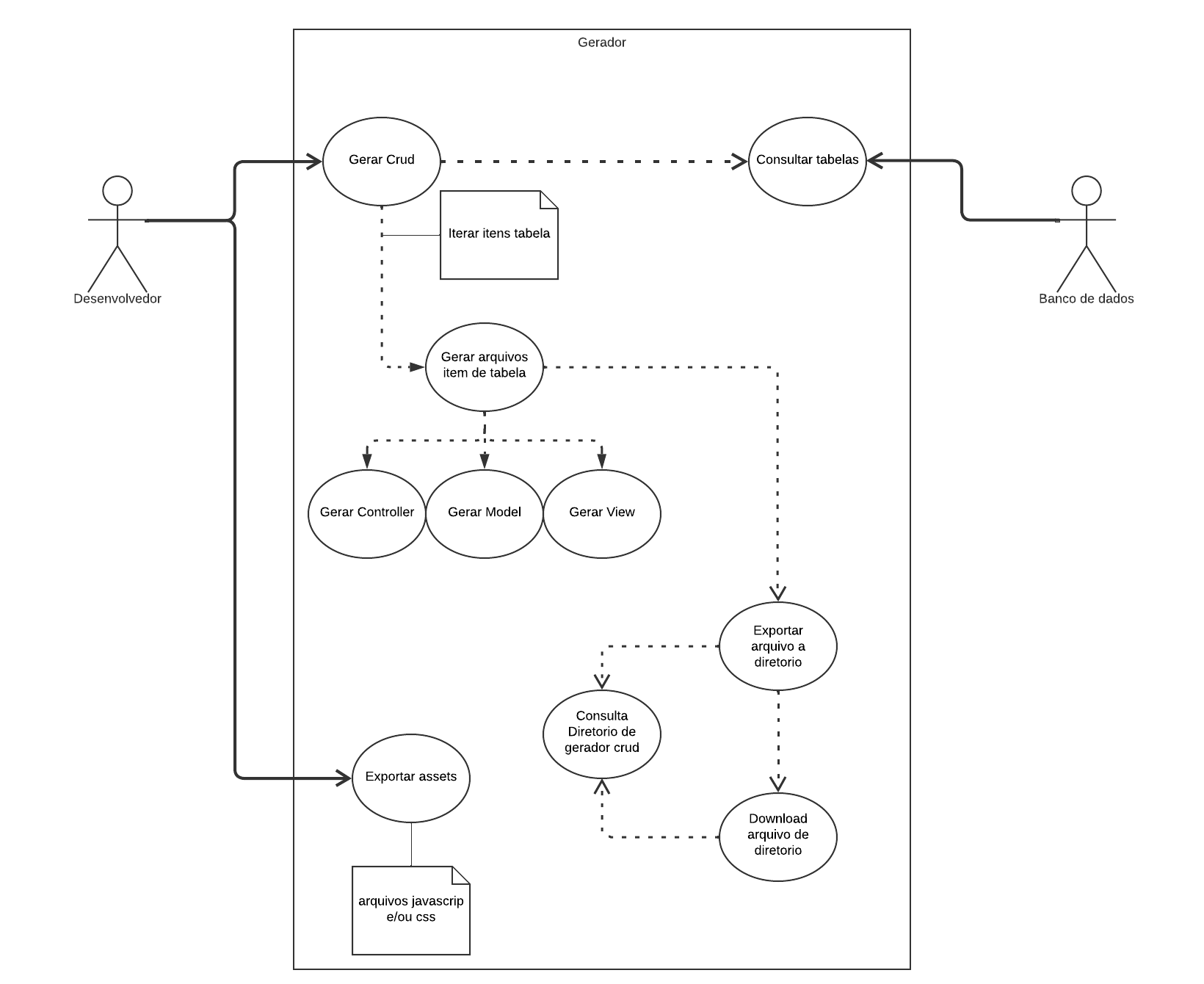
### 

### 

### 

### 

### Caso de Uso (modelo):



### 

### 