

# DOCUMENTAÇÃO Teste

## Alphacode


### Ferramentas e padrões utilizados para a realização do projeto:

- Front-End:
  - HTML5, CSS3 E Javascript (utilizada para a maior parte visual).
  - Bootstrap (Utilizada para o uso de alguns componentes, como por exemplo a tabela e a checkbox).
  - JQuery/Ajax (Utilizados para a tratativa de validações de inputs, máscaras, e integração entre o front-end e o back-end).

Exemplo:

```
$(document).ready(function(){
    $('#nascimento').mask('00/00/0000');
    $('#celular').mask('(00) 00000-0000');
    $('#telefone').mask('(00) 0000-0000');
});
```

- Projeto também foi feito pensando no responsivo, e para isso foi realizado uma wireframe utilizando o figma.

 Cadastro de contatos

Nome completo

Ex.: Leticia Pacheco dos Santos

Data de nascimento

Ex.: 03/10/2003

E-mail

Ex.: Leticia@gmail.com

Profissão

Ex.: Desenvolvedora Web

Telefone para contato

Ex.: (11) 4033-2019

Celular para contato

Ex.: (11) 98493-2039

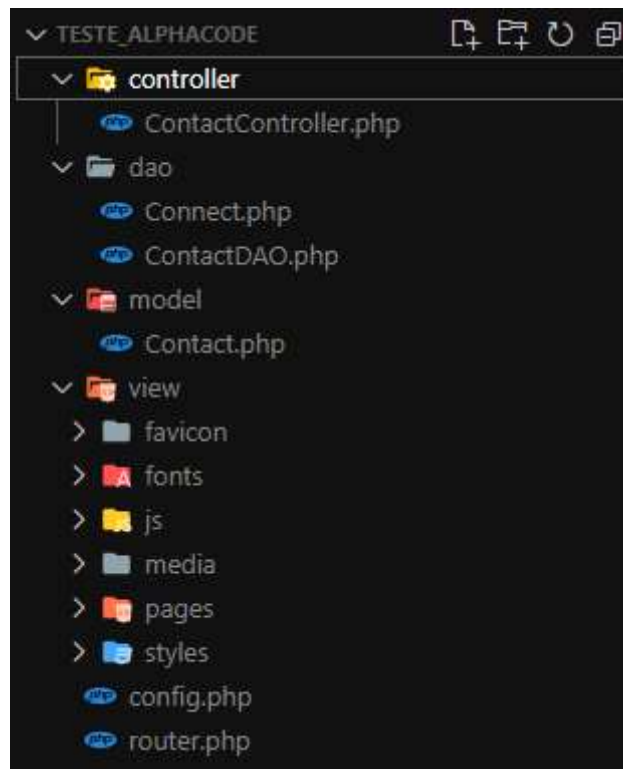
☒ Número de celular possui Whatsapp

☒ Enviar notificações por E-mail

☒ Enviar notificações por SMS

CADASTRAR CONTATO

- Back-End
  - Versão: PHP 7.4.29.
  - Padrão MVC:



OBS: a pagina inicial, encontra-se dentro da pasta 'pages/index.php'.

- Programação Orientada à Objeto.

```

dao > Connect.php > ...
1  <?php
2      class Connect{
3          private $server;
4          private $user;
5          private $pwd;
6          private $database;
7
8          public function __construct()
9          {
10             $this->server = "localhost";
11             $this->database = "dbcontatos";
12             $this->user = "root";
13             $this->pwd = "bcd127";
14         }
15
16         public function connectDatabase(){
17             try{
18                 $connection = new PDO('mysql:host='.$this->server.';dbname='.$this->database, $this->user, $this->pwd);
19                 return $connection;
20             }
21             catch(PDOException $e){
22                 echo("Erro de conexão com o banco de dados!<br>
23                     Mensagem de erro: ".$e->getMessage()."<br>
24                     <br>Linha do erro: ".$e->getLine());
25             }
26         }
27     }
28 }
  
```

- Criação de arquivo de rotas, ao fazer uma requisição (POST, GET) no back-end.

```
switch(strtoupper($modo)){
    case 'INSERIR':
        $contatoController = new ContactController();
        $contatoController->newContact();
        break;

    case 'DELETAR':
        $contatoController = new ContactController();
        $contatoController->removeContact($_POST['id']);
        break;

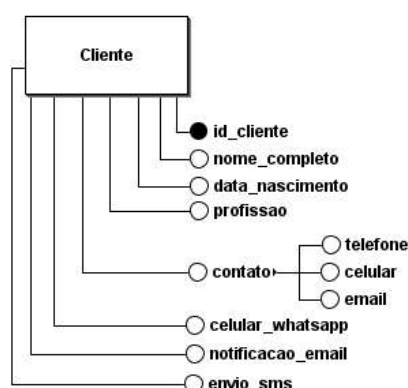
    case 'BUSCAR':
        $contatoController = new ContactController();
        $dataContact = $contatoController->findContact($_POST['id']);
        break;

    case 'ATUALIZAR':
        $contatoController = new ContactController();
        $dataContact = $contatoController->AtualizeContact($_GET['id']);
        break;
}
```

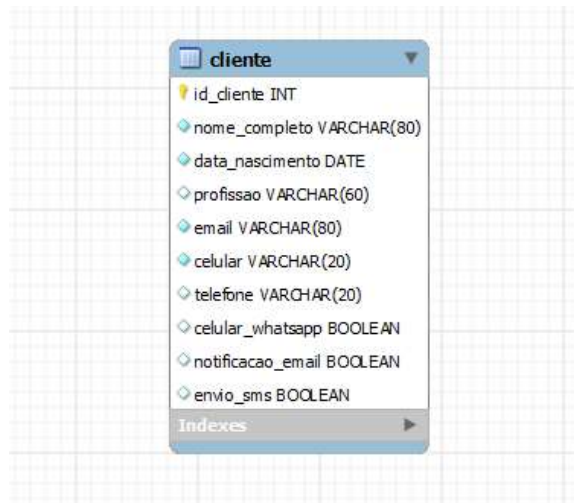
- Criação de arquivo de configurações do projeto, foi utilizado para criar uma constante, onde foi definido o caminho completo do servidor, evitando assim, erros de requires.

```
config.php > ...
1 <?php
2     define ('DIRECTORY', $_SERVER['DOCUMENT_ROOT'].'/Teste_Alphacode/');
3 ?>
4
5
```

- Banco de dados:
  - Versão: MySQL 5.7.36.
  - Modelo conceitual:



- Modelo lógico:



- Modelo físico:

```
SQL File 1*  SQL File 2*  Query 1  dbcontatos x
[Icons]
1  create database dbcontatos;
2  use dbcontatos;
3
4  create table tbl_contatos(
5      id int not null primary key auto_increment unique key,
6      nome_completo varchar(80) not null,
7      data_nascimento date not null,
8      profissao varchar(60),
9      email varchar(80) not null,
10     celular varchar(20) not null,
11     telefone varchar(20),
12     celular_whatsapp BOOLEAN,
13     notificacao_email BOOLEAN,
14     envio_sms BOOLEAN
15 );
16
17 desc tbl_contatos;
18
```