

[favorito \(5\)](#)[imprimir](#)[anotar](#)[marcar como lido](#)[tirar dúvidas](#)

# Criação do Banco de Dados - Sistema de Agenda de Contatos em PHP OO

Nesta sequência de posts iremos ver como criar um simples sistema de agenda de contatos, com php orientado a objetos. Este tutorial será dividido em 5 partes nas quais iremos ver passo a passo desde a criação de nosso banco de dados até a criação de uma interface sim

[Gostei \(1\)](#)[\(0\)](#)

Publicidade



Baixe o APP



Um **crud** é uma das primeiras coisas buscadas por programadores iniciantes, um crud para aqueles que estão iniciando significa **Create, Retrieve, Update e Delete**, ou em português, **Criar, Ler, Alterar e Deletar**.

Antes de você começar a mexer com a orientação a objetos no php seria interessante que você já dominasse **functions** em php pois é fundamental que um bom programador php saiba como usa-las. Fica o link do manual php que fala sobre functions:

[http://www.php.net/manual/pt\\_BR/language.functions.php](http://www.php.net/manual/pt_BR/language.functions.php)

## Sobre o projeto:

Iremos construir uma simples agenda de contatos, onde na mesma constará nome, email e telefone dos contatos.

## Começando entao:

De início iremos então definir a estrutura de nossa tabela, ou seja a tabela na qual deverá ser armazenado os dados no nosso banco, segue a estrutura:

```
CREATE TABLE contato (  
  
    id int not null auto_increment primary key,
```

```
nome varchar(200) not null,  
email varchar(150) not null,  
telefone varchar(30)  
  
);
```

Explicando o que fizemos em nosso comando sql passo a passo:

- Criamos uma tabela chamada contato com o comando "CREATE TABLE contato"
- Criamos um id inteiro que não será nulo, será um auto incrementador e também será uma chave primária.
- Criamos nome, email e telefone do tipo string, ou seja na programação melhor traduzido para campos do tipo string.

**Tendo feito então nossa tabela, criamos um banco no nosso mysql com o nome "php\_oo"**

Agora então criaremos nossa classe de conexão com o banco de dados, com a seguinte estrutura:

```
<?php  
    class Config {  
  
        public $local  = "localhost";  
        public $user   = "root";  
        public $pass   = "";  
        public $conn;  
  
        public function __construct()  
        {  
            $this->conn = mysql_connect( $this->local, $this->user, $this->pass );  
            mysql_select_db( "php_oo", $this->conn)  
        }  
  
    }  
?>
```

Explicando o que foi feito aqui então:

- Criamos uma classe chamada Config, "class Config"
- Logo após criamos então nossas variáveis que recebem os valores de conexão com o banco de dados, sendo elas:
- **public \$local** => recebe o local onde o server roda, geralmente localhost para desktop e também servidores com cpanel.
- **public \$user** => usuário do banco de dados, por padrão root em servers desktop.
- **public \$pass** => senha do banco de dados, sem valor em server local.
- **public \$conn** => recebe a conexão com o banco de dados que será posteriormente usada para manipular o banco de dados com os comando de inserir, deletar, alterar e ler.

Após criamos um método construtor, o método construtor **significa que quando a classe for instanciada ele já ira funcionar, ou melhor, executar tudo o que estiver dentro deste método**, ele é precedido de dois underlines antes de construct, desta forma **\_\_construct()**

Para início era isso, em meu próximo post irei começar então criando nossa classe de manipulação com o banco de dados, a classe que ira conter os métodos de ler, alterar, deletar e inserir.

📌 Publicado no [Canal PHP](#) e no [Canal Mais](#)



por Luiz Fernando

Especialista PHP e front-end

Gostou?



Gostei (1)



(0)

## Ficou com alguma dúvida?

Todos os comentarios (5)

[Postar dúvida / Comentário](#)[Meus comentarios](#)**Eleandro Freitas Carneiro**

Você sabe como faz enviar um email para outro participante do evento cadastrado e ao receber o email, automaticamente cai na agenda do participante (agenda da Microsoft ou Google)

[há +1 ano] - Responder

**Douglas Claudio**

Olá Eleandro, obrigado pelo seu comentário.

Enviamos sua solicitação ao Luiz e estamos no aguardo de um feedback do mesmo.

Um abraço.

[há +1 ano] - Responder

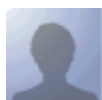
**Joel Rodrigues**

Olá, Eleandro.

Por favor, como essa questão foge um pouco do escopo deste artigo, lhe pedimos abra um tópico em nosso fórum com sua dúvida, pois lá temos muitos usuários cooperando diariamente que podem lhe ajudar.

Um abraço e bons códigos.

[há +1 ano] - Responder

**Lucio Mafra**

Oi, Luiz Fernando!

Quando é que você disponibilizará a continuação do projeto?

[há +1 ano] - Responder

**Wesley Yamazack**

Olá Lucio, estamos vendo com o autor para ele poder enviar a continuação.

Um abraço.

[há +1 ano] - Responder



Anuncie | Loja | Publique | Assine | Fale conosco



DevMedia

Curtir Página 91 mil curtidas

Seja o primeiro de seus amigos a curtir isso.



Hospedagem web por **Porta 80 Web Hosting**