



**Helenaldo Soares de Carvalho <contato@helenaldo.com.br>**

## Devsbook

9 mensagens

**Helenaldo Soares de Carvalho <contato@helenaldo.com.br>**  
Para: Support <suporte@b7web.com.br>

5 de fevereiro de 2023 às 18:12

Professor, boa noite!

Estou na aula 11, do módulo 12: Projeto Prático em MVC (Devsbook) do curso de PHP. Fazendo a página de cadastro.

Escrevi o código igual ao do professor e o sistema acusou que não posso chamar um método estaticamente quando ele é não estático. Não entendi. Pode me ajudar?

Segue imagem1 do erro e imagem2 do handler

a



### Helenaldo Carvalho

Contador e Advogado

CEO da GCONTE | Gestão Contábil e Empresarial Ltda.



86 3194-5151 | 86 99981-6203

contato@helenaldo.com.br

www.gconte.com.br

Rua Treze de Maio, 1114, Vermelha, Teresina-PI.

## 2 anexos



**imagem2.png**  
150K



**imagem1.png**  
270K

**Support <suporte@b7web.com.br>**

5 de fevereiro de 2023 às 18:12

Responder a: Support <[suporte@b7web.com.br](mailto:suporte@b7web.com.br)>  
Para: Helenaldo Soares de Carvalho <[contato@helenaldo.com.br](mailto:contato@helenaldo.com.br)>

##- Não escreva abaixo desta linha -##

Sua solicitação (137182) foi recebida e está sendo analisada por nossa equipe de suporte.

Para adicionar outros comentários, responda a este email.

---

Este e-mail é um serviço de B7Web. Fornecido por Zendesk

[LM5GE9-PPXP8]

---

**Lucas Ayabe (Support)** <[suporte@b7web.com.br](mailto:suporte@b7web.com.br)>  
Responder a: Support <[suporte@b7web.com.br](mailto:suporte@b7web.com.br)>  
Para: Helenaldo Soares de Carvalho <[contato@helenaldo.com.br](mailto:contato@helenaldo.com.br)>

6 de fevereiro de 2023 às 08:01

##- Não escreva abaixo desta linha -##

Sua solicitação (137182) foi atualizada. Para adicionar outros comentários, responda a este email.



**Lucas Ayabe (B7Web)**

6 de fev. de 2023 08:01 BRT

Olá Helenaldo, a explicação curta é que na época em que o curso foi gravado, o PHP tinha uma falha de design que permitia que você chama-se um método não estático de forma estática (no caso ele não dava erro), e ai o professor acabou esquecendo de colocar static em todos os métodos dos Handler, embora eles tenham sido feitos para serem métodos estáticos (afinal nenhum deles chama pelo \$this), daí acabou passando batido, e agora desde o PHP 8, o PHP corrigiu isso, e por isso que você vê esse erro por fazer algo que não deveria ser permitido, é só colocar o static ali que resolve.

A explicação mais detalhada é que não faz sentido nenhum poder chamar um método não estático de forma estática, pois os métodos normais são aqueles que nós chamamos de métodos da instância, enquanto os métodos estáticos são aqueles que nós chamamos de métodos da classe, então como a classe é algo base para todas as instâncias, faz sentido que você possa chamar ele nelas, porém o inverso não faz sentido pois cada instância é única e tem os seus próprios dados, logo, o \$this não existe no contexto de classe, só no contexto de instância, e por isso não faz sentido tentar chamar um método de instância de forma estática, pois você não tem como assegurar que esse método usa o \$this ou não (você só sabe disso pois você escreveu o código, mas você pode esquecer, ou acabar usando o \$this lá no futuro, então você não tem como assegurar isso sabe?), logo para evitar que você faça esse tipo de ação que não faz sentido, desde o PHP 8, ele dá erro se você tenta fazer isso.



**Helenaldo Soares de Carvalho**

5 de fev. de 2023 18:12 BRT

Professor, boa noite!

Estou na aula 11, do módulo 12: Projeto Prático em MVC (Devsbook) do curso de PHP. Fazendo a página de cadastro.

Escrevi o código igual ao do professor e o sistema acusou que não posso chamar um método estaticamente quando ele é não estático. Não entendi. Pode me ajudar?

Segue imagem1 do erro e imagem2 do handler

a

Helenaldo Carvalho

Contador e Advogado

CEO da GCONTE | Gestão Contábil e Empresarial Ltda.

86 3194-5151 | 86 99981-6203

[contato@helenaldo.com.br](mailto:contato@helenaldo.com.br)

[www.gconte.com.br](http://www.gconte.com.br) (<https://www.gconte.com.br/>)

Rua Treze de Maio, 1114, Vermelha, Teresina-PI.

Anexo(s)

[imagem2.png](#)

[imagem1.png](#)

]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Helenaldo Soares de Carvalho** <[contato@helenaldo.com.br](mailto:contato@helenaldo.com.br)>  
Para: Support <[suporte@b7web.com.br](mailto:suporte@b7web.com.br)>

6 de fevereiro de 2023 às 12:54

Obrigado pelo retorno!

Fiz a alteração.

Entretanto, quando tento fazer um cadastro, imagem1, aponta erro em outro arquivo que o professor não mexeu, imagem2.

Estou mandando o database.php que é onde apresenta o erro, imagem3.

Pode me ajudar?

a



**Helenaldo Carvalho**

Contador e Advogado

CEO da GCONTE | Gestão Contábil e Empresarial Ltda.

---

86 3194-5151 | 86 99981-6203

[contato@helenaldo.com.br](mailto:contato@helenaldo.com.br)



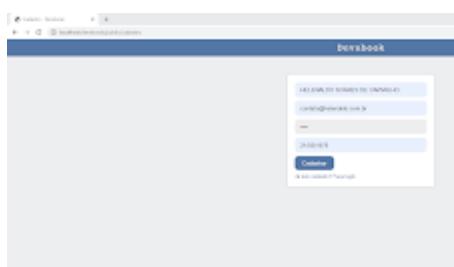
www.gconte.com.br

Rua Treze de Maio, 1114, Vermelha, Teresina-PI.

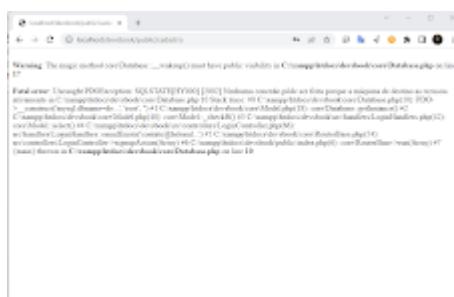
[Texto das mensagens anteriores oculto]

**3 anexos**

**imagem3.png**  
115K



**imagem1.png**  
270K



**imagem2.png**  
150K

**Lucas Ayabe (Support)** <suporte@b7web.com.br>  
 Responder a: Support <suporte@b7web.com.br>  
 Para: Helenaldo Soares de Carvalho <contato@helenaldo.com.br>

7 de fevereiro de 2023 às 07:57

##- Não escreva abaixo desta linha -##

Sua solicitação (137182) foi atualizada. Para adicionar outros comentários, responda a este email.

**Lucas Ayabe (B7Web)**

7 de fev. de 2023 07:57 BRT

Explicando de forma rápido, o caso é praticamente o mesmo do anterior, mas nesse caso tudo o que você precisa fazer é apagar a linha do `__wakeup` e vai estar tudo certo.

**Helenaldo Soares de Carvalho**

6 de fev. de 2023 12:54 BRT

Obrigado pelo retorno!

Fiz a alteração.

Entretanto, quando tento fazer um cadastro, imagem1, aponta erro em outro arquivo que o professor não mexeu, imagem2.

Estou mandando o database.php que é onde apresenta o erro, imagem3.

Pode me ajudar?

a

Helenaldo Carvalho

Contador e Advogado

CEO da GCONTE | Gestão Contábil e Empresarial Ltda.

86 3194-5151 | 86 99981-6203

[contato@helenaldo.com.br](mailto: contato@helenaldo.com.br)

[www.gconte.com.br](http://www.gconte.com.br) ([https://www.gconte.com.br/](http://www.gconte.com.br/))

[Rua Treze de Maio, 1114](#), Vermelha, Teresina-PI.

Em seg., 6 de fev. de 2023 às 08:01, Lucas Ayabe (Support) <[suporte@b7web.com.br](mailto:suporte@b7web.com.br)> escreveu:

Anexo(s)

[imagem2.png](#)

[imagem3.png](#)

[imagem1.png](#)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

---

**Helenaldo Soares de Carvalho** < [contato@helenaldo.com.br](mailto: contato@helenaldo.com.br)>  
Para: Support <[suporte@b7web.com.br](mailto:suporte@b7web.com.br)>

7 de fevereiro de 2023 às 17:16

Professor.

Obrigado! Sempre muito preciso seu suporte.

Agora está aparecendo este erro imagem1.

Algo de propriedade indefinida, imagem2.

Pode me ajudar?

a



## Helenaldo Carvalho

Contador e Advogado

CEO da GCONTE | Gestão Contábil e Empresarial Ltda.

---

86 3194-5151 | 86 99981-6203

[contato@helenaldo.com.br](mailto: contato@helenaldo.com.br)



www.gconte.com.br

Rua Treze de Maio, 1114, Vermelha, Teresina-PI.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

## 2 anexos



imagem1.png

270K

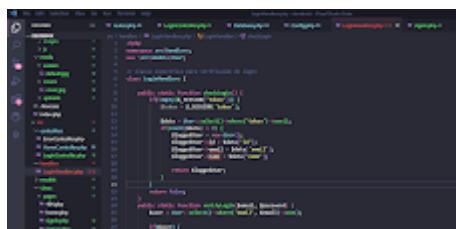


imagem2.png

150K

**Lucas Ayabe (Support) <suporte@b7web.com.br>**

8 de fevereiro de 2023 às 08:48

Responder a: Support <suporte@b7web.com.br>

Para: Helenaldo Soares de Carvalho <contato@helenaldo.com.br>

##- Não escreva abaixo desta linha -##

Sua solicitação (137182) foi atualizada. Para adicionar outros comentários, responda a este email.



**Lucas Ayabe (B7Web)**

8 de fev. de 2023 08:48 BRT

Ah, esse é um erro que acontece com alguns alunos nessa parte do projeto, o bom é que sempre é uma oportunidade de ensinar alguma coisa nova, e nesse caso a lição é sobre como é importante se atentar a tipagem das coisas (e é bem normal na comunidade PHP não dar tanta importância para isso, mas desde o PHP 7 isso tem mudado para melhor felizmente, e a cada versão a comunidade está abraçando mais esse tipo de coisa).

Você sabe que por de baixo dos panos, o Model usa o query builder Hydratation, certo? Bom, note que no final você chama o método `one`, - apesar do que diz na documentação - o retorno dele é algo como `array|false` então ou ele vai voltar os dados, ou ele retorna `false`, então quando você chama pelo `count`, se a query não voltar nada (que é o caso que você quer evitar que aconteça com o `count`), ele vai executar assim: `count(false)`, e isso obviamente não faz sentido, e por isso que ele dá esse erro, pois o `count` tem como assinatura, isso aqui

```
function count(Countable|array $countable): bool
```

O `Countable` é uma interface do PHP que você pode implementar no seu objeto para fazer ele poder ser passado para o `count`, se você prestar atenção nos tipos que ele aceita fica claro o porquê do

erro, basicamente é um erro de tipagem, ele esperava Countable|array e você passou false. Então, apesar da lógica estar correta, no PHP em específico, seria melhor usar o empty para checar se o array está vazio do que usar o count para isso, pois o empty aceita qualquer valor, então ele pega o caso do false, se você passar isso para ele, fora que passa melhor a sua intenção para quem for ler o código (no caso você está fazendo o if para saber se ele não está vazio então seria algo como !empty(\$data)).

Já os problemas no \$loggedUser, isso não é um erro por si só, o PHP suporta que você adicione propriedades que não existem na classe de forma dinâmica, mesmo após o objeto ser instanciado, mas isso não é lá a melhor prática do mundo, então no seu editor aparece em vermelho para te avisar disso, é só declarar as propriedades na sua classe User que ele vai parar de reclamar, isso é bom até para ajudar no autocomplete depois.



## Helenaldo Soares de Carvalho

7 de fev. de 2023 17:16 BRT

Professor.

Obrigado! Sempre muito preciso seu suporte.

Agora está aparecendo este erro imagem1.

Algo de propriedade indefinida, imagem2.

Pode me ajudar?

a

Helenaldo Carvalho

Contador e Advogado

CEO da GCONTE | Gestão Contábil e Empresarial Ltda.

86 3194-5151 | 86 99981-6203

[contato@helenaldo.com.br](mailto: contato@helenaldo.com.br)

[www.gconte.com.br](http://www.gconte.com.br) (<https://www.gconte.com.br/>)

[Rua Treze de Maio, 1114](#), Vermelha, Teresina-PI.

Em ter., 7 de fev. de 2023 às 07:57, Lucas Ayabe (Support) <[suporte@b7web.com.br](mailto:suporte@b7web.com.br)> escreveu:

Anexo(s)

[imagem1.png](#)

[imagem2.png](#)

[Texto das mensagens anteriores oculto]

]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Helenaldo Soares de Carvalho** <contato@helenaldo.com.br>  
 Para: Support <suporte@b7web.com.br>

8 de fevereiro de 2023 às 09:12

Sua explicação foi ótima professor.  
 Mas não consegui entender como resolver.  
 Pode escrever o código onde exatamente preciso alterar, por favor?

a



## Helenaldo Carvalho

Contador e Advogado

CEO da GCONTE | Gestão Contábil e Empresarial Ltda.



86 3194-5151 | 86 99981-6203

contato@helenaldo.com.br

www.gconte.com.br

Rua Treze de Maio, 1114, Vermelha, Teresina-PI.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

**Lucas Ayabe (Support)** <suporte@b7web.com.br>  
 Responder a: Support <suporte@b7web.com.br>  
 Para: Helenaldo Soares de Carvalho <contato@helenaldo.com.br>

8 de fevereiro de 2023 às 09:35

##- Não escreva abaixo desta linha -##

Sua solicitação (137182) foi atualizada. Para adicionar outros comentários, responda a este email.



**Lucas Ayabe (B7Web)**

8 de fev. de 2023 09:35 BRT

É só trocar o if que tem o count(\$data) > 0:

```
if (count($data) > 0) {
    // ...
}
```

Pelo empty:

```
if (!empty($data) > 0) {
    // ...
}
```

E sobre as propriedades inexistentes, é só declarar na classe. Ex:

```
class User {}

$user = new User();
```

```
$user->email = "foo.bar@example.com"; // Erro!
$user->password = "secret123"; // Erro!
```

Mudar para:

```
class User
{
    public $email;
    public $password;
}

$user = new User();
$user->email = "foo.bar@example.com";
$user->password = "secret123";
```

Ou melhor ainda (para seguir melhor as aulas parar por aqui já está bom, se seguir para os próximos exemplos vai ter que mudar o resto do código para ficar diferente do das aulas, o que vier depois daqui é um bonus da explicação de outros casos que você pode querer fazer em outros códigos):

```
class User
{
    public string $email;
    public string $password;
}

$user = new User();
$user->email = "foo.bar@example.com";
$user->password = "secret123";
```

Ou seguindo as melhores práticas e declarando tudo que for obrigatório no objeto pelo construtor:

```
class User
{
    public string $email;
    public string $password;

    public function __construct(string $email, string $password)
    {
        $this->email = $email;
        $this->password = $password;
    }
}

$user = new User("foo.bar@example.com", "secret123");
```

E se você usa o PHP 8 para cima, fica mais fácil ainda:

```
class User
{
    public function __construct(
        public string $email,
        public string $password
    ) { }

}

$user = new User("foo.bar@example.com", "secret123");
```

E eu prefiro ter imutabilidade no meu código, então não uso setter por nada nele, se eu preciso alterar algo, eu crio uma nova instancia do objeto, e nesse caso eu posso usar uma nova feature do PHP 8.2 onde eu posso facilitar ainda mais as coisas chamada de readonly classes:

```
readonly class User
{
    public function __construct(
        public string $email,
        public string $password
    ) { }

}

$user = new User("foo.bar@example.com", "secret123");
```



## Helenaldo Soares de Carvalho

8 de fev. de 2023 09:12 BRT

Sua explicação foi ótima professor.  
Mas não consegui entender como resolver.  
Pode escrever o código onde exatamente preciso alterar, por favor?

a

Helenaldo Carvalho

Contador e Advogado

CEO da GCONTE | Gestão Contábil e Empresarial Ltda.

86 3194-5151 | 86 99981-6203

[contato@helenaldo.com.br](mailto:contato@helenaldo.com.br)

[www.gconte.com.br](http://www.gconte.com.br) (<https://www.gconte.com.br/>)

Rua Treze de Maio, 1114, Vermelha, Teresina-PI.

[Texto das mensagens anteriores oculto]

[Texto das mensagens anteriores oculto]

]

[Texto das mensagens anteriores oculto]