

Protegendo rotas com autorização

Só podemos acessar a página de novo produto quando estamos logados, mas se eu tentar acessar a uri `/mercado/produtos/formulario` consigo visualizar o formulário e também cadastrar o produto! Na verdade não queria deixar o usuário fazer isso se ele está deslogado. De alguma maneira preciso verificar tal condição para proibi-lo de acessar a página.

Primeiro queremos proteger o formulário, então vamos no controller de `produtos`, na função `formulario`. Pegamos o usuário logado:

```
public function formulario() {
    $usuarioLogado = $this->session->userdata("usuario_logado");
    $this->load->view("produtos/formulario");
}
```

Se o usuário não existe, devemos redirecionar para a página inicial com uma mensagem de erro:

```
$usuarioLogado = $this->session->userdata("usuario_logado");
if(!$usuarioLogado) {
    $this->session->set_flashdata("danger", "Você precisa estar logado");
    redirect("/");
}
```

Tentamos acessar o formulário deslogado e ele mostra a mensagem de erro. Temos que agora colocar esse mesmo código em todo lugar que precisa do usuário logado, fazemos o que? Copy e paste? Seria muito ruim pois é difícil de manter copy e paste. Vamos extrair isso para uma função de ajuda, um helper de autorização e autenticação, `auth_helper`:

```
<?php
function autoriza() {
    $usuarioLogado = $this->session->userdata("usuario_logado");
    if(!$usuarioLogado) {
        $this->session->set_flashdata("danger", "Você precisa estar logado");
        redirect("/");
    }
    return $usuarioLogado;
}
```

Como esse helper será usado em muitos lugares, autoload nele:

```
$autoload['helper'] = array('url', 'form', 'text', 'date', 'auth');
```

Vamos no formulário e chamamos a função `autoriza`, agora bem mais simples:

```
public function formulario() {
    autoriza();
```

```

    $this->load->view("produtos/formulario");
}

```

Mas ao testarmos ele fala que não existe o `$this`. O que acontece? Nossa helper tem a função 'voando', fora de um objeto, então não existe o `$this` e nenhuma das duas linhas que precisam dele funcionam. Como acessar a session então? O Code Igniter disponibiliza uma função chamada `get_instance()`:

```
$ci = get_instance();
```

Com ela podemos acessar a `session` normalmente:

```

<?php
function autoriza() {
    $ci = get_instance();
    $usuarioLogado = $ci->session->userdata("usuario_logado");
    if(!$usuarioLogado) {
        $ci->session->set_flashdata("danger", "Você precisa estar logado");
        redirect("/");
    }
    return $usuarioLogado;
}

```

Podemos usar agora o `autoriza` no novo, onde queremos ter certeza que só se o usuário está logado pode adicionar um novo produto:

```

public function novo() {
    $usuarioLogado = autoriza();
    // resto do código
}

```

Por fim, no `Vendas` desejamos também conferir se o usuário está logado:

```

public function nova() {
    $usuario = autoriza();
    // resto do código
}

public function index() {
    $usuario = autoriza();
    // resto do código
}

```