

Logout - limpando a sessão

Agora que conseguimos fazer login, precisamos garantir que o usuário possa fazer logout. Para isso, vamos colocar qualquer conteúdo no painel do usuário.

```
@main("Painel do usuário") {
    <h1>Bem vindo!</h1>
}
```

Na tag `@main`, do arquivo `views/main.scala.html`, colocamos no cabeçalho de navegação um botão de logout. Porém, ele só deve aparecer quando existir um usuário na sessão, portanto vamos conferir o `username()` que retornamos lá no **UsuarioAutenticado**. Ele fica pendurado na requisição, ou `request()`.

```
<ul class="nav navbar-nav navbar-right">
    <li><a href="@routes.ProdutoController.formularioDeNovoProduto">Novo produto</a></li>
    @if(request().username()) {
        <li><a href="@routes.UsuarioController.painel">Painel</a></li>
        <li><a href="@routes.UsuarioController.fazLogout">Logout</a></li>
    }
</ul>
```

E então fazemos a rota e a lógica de logout.

```
GET /logout controllers.UsuarioController.fazLogout
```

```
@Authenticated(UsuarioAutenticado.class)
public Result fazLogout() {
    session().clear();
    flash("success", "Logout efetuado com sucesso.");
    return redirect(routes.UsuarioController.formularioDeLogin());
}
```

Repare que a rota de logout só é acessível caso o usuário esteja logado. Faz sentido, né? Outra coisa é que limpamos a sessão inteira. Isso não é necessário, mas foi usado pra simplificar. Se você tiver outros conteúdos armazenados na sessão, pode limpar somente uma chave específica usando `session().remove("chave")`.

Última coisa que precisamos é redirecionar o usuário para a página de login caso ele não esteja autorizado. Isso acontece também no **UsuarioAutenticado**, sobrescrevendo outro método.

```
@Override
public Result onUnauthorized(Context context) {
    context.flash().put("danger", "Não autorizado!");
    return redirect(routes.UsuarioController.formularioDeLogin());
}
```

Agora que temos sistema de login, logout e um painel de usuário acessível, vamos buscar por todas as marcações // TODO no projeto e corrigí-las.

```
return redirect("/login"); // TODO rota
// refatorado para
return redirect(routes.UsuarioController.formularioDeLogin());  
  
return redirect("/usuario/painel"); // TODO rota
// refatorado para
return redirect(routes.UsuarioController.painel());  
  
// TODO fazer login
// refatorado para
session(AUTH, usuario.getEmail());
```