

## Seção 06 - Resumo

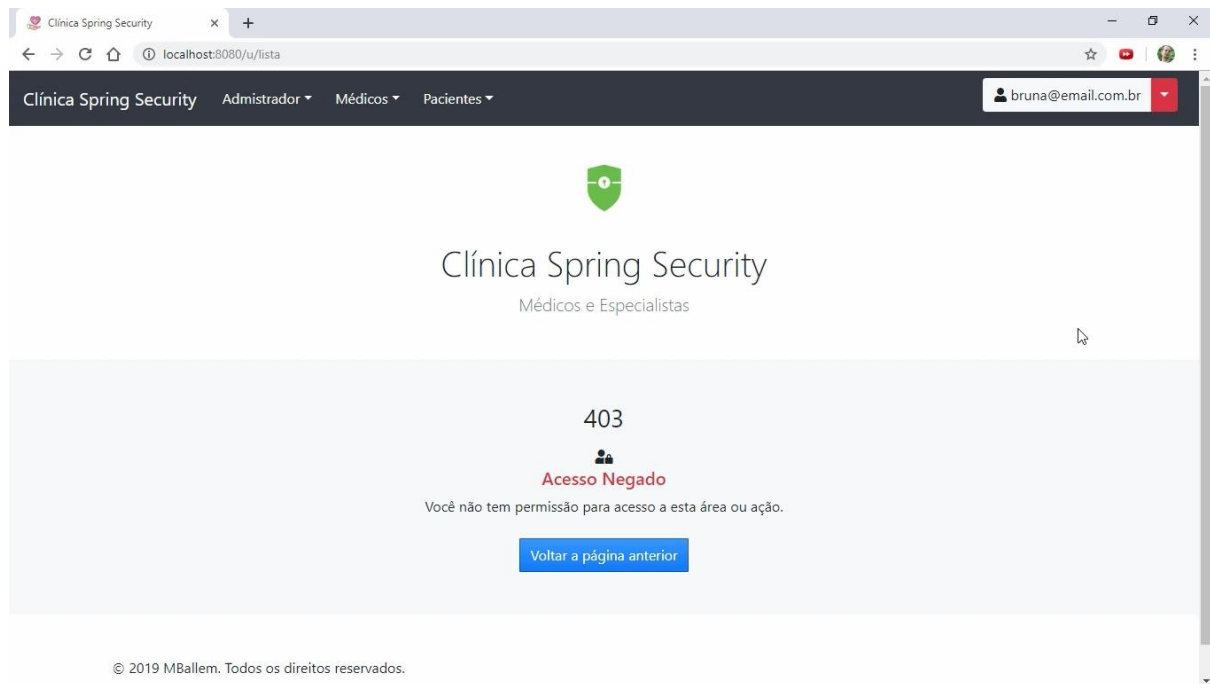
### Boqueando conteúdo Html via Perfil

Um recurso bastante interessante fornecido pelo Spring Security é estender o uso dos métodos `hasAuthority()` e `hasAnyAuthority` para as páginas. Desta forma, temos a capacidade de omitir específicas partes das páginas conforme o perfil de usuário que estiver logado.

Isso é útil para que perfis sem autorização de acesso a uma área não precise saber que aquela área determinada existe. Desta forma, podemos evitar que algum intrumetido tente de alguma forma acessar conteúdos que não pertencem a ele e adicionamos assim uma proteção maior à aplicação.

Para ter acesso ao métodos de segurança na página HTML contamos com o auxílio da biblioteca `thymeleaf-extras-springsecurity5`, a qual já foi utilizada anteriormente para o teste de verificação se o usuário está logado ou não.

A configuração de ocultação de HTML deve ser incluída na página via `sec:authorize`, sempre na tag raiz do que será ocultado. Veja na imagem a seguir que o usuário `bruna@email.com.br`, que tem um perfil de `PACIENTE`, estão logado e consegue visualizar os menus de **Administrador, Médico e Paciente**:



Menus liberados a todos os perfis. Como este usuário é um paciente, o ideal é que ele não consiga visualizar itens da página que não pertencem, ou seja, que sejam são acessíveis a ele. Sendo assim, vamos omitir da página, para o perfil **PACIENTE** os menus **Administrador** e **Médico** com a seguinte configuração na página `header.html`:

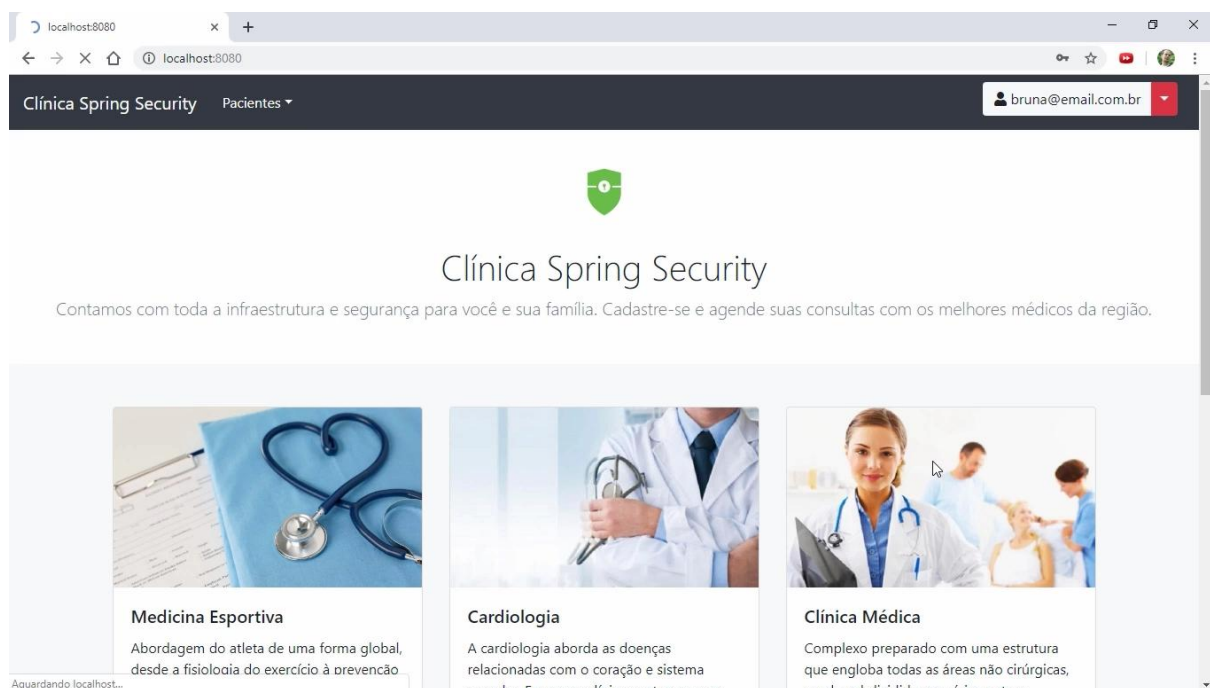
```
<li class="nav-item dropdown" sec:authorize="hasAuthority('PACIENTE')"><a
class="btn btn-dark dropdown-toggle" href="#" id="dropdown03" data-toggle="dropdown"
aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Pacientes</a>
  <div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdown03">
    <a class="dropdown-item" th:href="@{/pacientes/dados}">Cadastrar Dados</a>
    <a class="dropdown-item" th:href="@{/u/editar/senha}">Editar Senha</a>
    <div class="dropdown-divider"></div>
    <a class="dropdown-item" th:href="@{/agendamentos/agendar}">Agendar Consulta</a>
    <a class="dropdown-item" th:href="@{/agendamentos/historico/paciente}">Histórico de
Consultas</a>
  </div>
</li>
```

Observe em `<li>`, que é a tag raiz do menu para pacientes, que ela agora contém a instrução `sec:authorize="hasAuthority('PACIENTE')"` e assim, todo esse conteúdo será pertencente e visível apenas ao usuário que seja um paciente. Já para limitar a visualização dos menus de **Administrador** e **Médico** para o usuário do tipo **PACIENTE**, incluímos a

seguinte instrução nas tags `<li>` de cada menu raiz que desejamos esconder do paciente:

```
<li class="nav-item dropdown" sec:authorize="hasAuthority('ADMIN')"><a
  class="btn btn-dark dropdown-toggle" href="#" id="dropdown01"
  data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Administrador</a>
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdown01">
  <a class="dropdown-item" th:href="@{/especialidades}">Especialidades</a>
  <div class="dropdown-divider"></div>
  <a class="dropdown-item" th:href="@{/u/novo/cadastro/usuario}">Cadastro de Usuários</a>
  <a class="dropdown-item" th:href="@{/u/lista}">Lista de Usuários</a>
</div>
</li>
<li class="nav-item dropdown" sec:authorize="hasAuthority('MEDICO')"><a
  class="btn btn-dark dropdown-toggle" href="#" id="dropdown02"
  data-toggle="dropdown" aria-haspopup="true" aria-expanded="false">Médicos</a>
<div class="dropdown-menu" aria-labelledby="dropdown02">
  <a class="dropdown-item" th:href="@{/medicos/dados}">Dados Cadastrais</a>
  <a class="dropdown-item" th:href="@{/u/editar/senha}">Editar Senha</a>
  <div class="dropdown-divider"></div>
  <a class="dropdown-item" th:href="@{/agendamentos/historico/consultas}">Consultas
  Agendadas</a>
</div>
</li>
```

Com essas instruções um usuário logado como paciente vai agora ter acesso apenas ao menu **Paciente**, como é possível ver na imagem a seguir:



Menus boqueados a perfil de Paciente

## **Código Fonte**

Caso tenha tido algum tipo de dificuldade para acompanhar o desenvolvimento do código fonte até o final desta seção, ele está disponível na área de arquivo para download.