**JSF e Templates**

Um dos recursos utilizados para evitar a duplicação de código dentro de sistemas desenvolvidos em JSF, é a utilização de *templates*. Através desse recurso é possível aproveitar parte de códigos de arquivos **.xhtml**, centralizando o conteúdo e facilitando a manutenção do sistema. Para utilizar o recurso de templates é necessário a inclusão da biblioteca de *tags* (na raiz do seu arquivo **.xhtml**) representada a seguir:

xmlns:ui="http://java.sun.com/jsf/facelets" <!-- novo namespace -->

Uma vez importada a biblioteca, teremos acesso a uma série de novas *tags*, que nos ajudarão na construção de arquivos **.xhtml** reutilizáveis, dentre as principais podemos citar:

* **ui:insert** => definir um local de conteúdo que poderá ser alterado por outras páginas que utilizem *template.*
* **ui:define** => redefinir o conteúdo de um local definido previamente pela tag ui:insert.
* **ui:include** => incluir outra página **.xhtml.** É utilizada principalmente quando o conteúdo de uma página é muito grande, e assim podemos dividi-la em várias partes.
* **ui:composition** => utilizado para fazer uso dos recursos de locais dos templates.

**Componentes do Primefaces**

**BreadCrumb** => menu de rastro do usuário

**Menubar =>** barra de menu do sistema

**ResetInput =>** componente para “resetar” os valores de um formulário

**Layout =>** define unidades de layout em uma página **.xhtml**

**Corrigindo conflitos entre componentes**

Quando utilizando os componentes **Layout** juntamente com o componente **Menubar**, notamos que o menu aparece por traz do componente de Layout, impossibilitando a sua utilização. Para resolver esse problema adicionamos o seguinte código CSS em nossa aplicação:

**.ui-layout-north** {

**z-index**: 20 !important;

**overflow**: visible !important;

}

**.ui-layout-north .ui-layout-unit-content** {

**overflow**: visible !important;

}

**Removendo bordas do componente Layout**

Afim de proporcionar um visual mais 'clean' (limpo) em nossa aplicação fazemos uso do CSS para remover as bordas do componente de Layout.

**.ui-layout-unit** {

**border**: 0px !important;

}

**Obs:**

* Componentes do tipo **menu** obrigatoriamente devem estar localizado dentro de um **formulário** para funcionar;
* Componentes do tipo **botão** obrigatoriamente também necessitam de um **formulário** para funcionar (**Exceto** quando o mesmo não fizer **ação** em um **ManagedBean**)

**Referências**

**Livro de apoio**: <http://alga.works/livro-javaee/>

**JSF Templates**: <http://www.devmedia.com.br/java-facelets-aprenda-a-criar-templates/28888>