**Alunos: Juliana Vieira / Sérgio Macedo**

**I. Que tag permite criar um ponto de inserção em um template JSF? Dê um exemplo.**

<ui:insert />

Ex: <div class="corpo">

<h:messages />

<ui:insert name="corpo"></ui:insert>

</div>

**II. Em que ponto de um XHTML podemos dizer que uma página herdará a definição de template de outra?**

Na tag <ui:composition /> onde será inserido o nome do template criado.

**III. Que tag permite definir o conteúdo que irá substituir um ponto de inserção numa página JSF que utiliza um template? Dê um exemplo.**

<ui:define />

Ex: <ui:define name="corpo">

<h2>Bem vindo!</h2>

</ui:define>

**IV. Por que uma página que herda um template não possui a tag raiz <html />?**

Porque essa tag já está criada no template herdado.

**V. O que é “escopo” em um Managed Bean?**

É o que define o ciclo de vida de um Bean, define a visibilidade de suas instâncias.

**VI. Que escopo é definido pela anotação @javax.faces.bean.SessionScoped em um ManagedBean? Que outras anotações relativas a escopo existem nesse pacote do JSF? *(Obs:não confundir com anotações de escopo do pacote javax.enterprise.context que são do CDI).***

Define que o bean terá o ciclo de vida e instâncias visíveis durante a sessão do usuário.

* @RequestScoped (requisição comum está ativa somente nesta requisição)
* @ApplicationScoped (escopo global)
* @ConversationScoped
* @ViewScoped (ajax)

**VII.O que a anotação @PostConstruct define para um método do ManagedBean?**

Define um método que precisa ser executado, isto é o método construtor.

**VIII. Como enviar mensagens do ManagedBean para o componente <h:messages />? Exemplifique.**

Utilizando o FacesMessage.

Ex: FacesContext.getCurrentInstance().addMessage(null, new FacesMessage(FacesMessage.SEVERITY\_INFO, "O fabricante foi removido com sucesso!", null))

**IX. Explique o funcionamento do componente <h:dataTable />. Onde nele podemos informar qual lista de dados será utilizada? Como definimos colunas? Como fazemos para utilizar cada dado da lista na definição das colunas?**

Serve para colocarmos uma lista de dados numa tabela. No value informamos a lista, exemplo value="#{fabricanteMB.lista}". As colunas são definidas através do <h: column>. O dado será informado da seguinte forma #{f.id}.

Ex: <h:dataTable value="#{fabricanteMB.lista}" var="f" border="1">

<h:column>

<f:facet name="header">Id</f:facet>

#{f.id}

</h:column>

<h:column>

<f:facet name="header">Nome</f:facet>

#{f.nome}

</h:column>

<h:column>

<f:facet name="header">País de Origem</f:facet>

#{f.pais\_origem}

</h:column>

<h:column>

<f:facet name="header">Opções</f:facet>

<h:commandButton action="#{fabricanteMB.editar(f)}" value="Editar" />

<h:commandButton id="confirm" value="Remover" action="#{fabricanteMB.remover(f)}" />

</h:column>

</h:dataTable>

**X. O que são facelets? Dê um exemplo.**

O Facelets é uma linguagem de descrição de páginas criada para JSF. Por exemplo a página que criamos como padrão template.xhtml para as outras páginas.

**XI. O que faz a propriedade immediate dos componentes de comando do JSF (commandButton e commandLink)?**

Permite pular algumas etapas do ciclo de vida do JSF.

**XII.Como definimos um campo como requerido? Quem será responsável por validar se o campo requerido foi preenchido?**

Colocando a propriedade required como true. O próprio JSF irá validar.