# Framework para a camada visual - JSF x GWT

Referências:

<http://www.developpez.net/forums/d605955/java/developpement-web-java/frameworks/jsf-versus-gwt/>

<http://www.tectura.com.br/topics/gwt_x_jsf_2_0>

<http://www.marcossousa.com/2007/09/04/gwt-e-jsf-facilmente-integraveis/>

<http://www.theserverside.com/news/1365076/Integrating-the-Google-Web-Toolkit-with-JSF-using-G4jsf>

<http://flaviowbrasil.wordpress.com/2009/11/11/integracao-spring-gwt/>

<http://www.guj.com.br/java/267600-integrar-jsf-com-gwt-e-possivel>

## GWT ([Google Web Toolkit](https://developers.google.com/web-toolkit/))

### Características:

* Lembra aplicações desktop, como com o “swing”;

### Vantagens

* Tudo indica que o GWT provê recursos para a gente usar a API do Google Agenda: <http://google.latest.gwt-web-calendar.appspot.com/>

### Desvantagens

* Pouca documentação (inclusive para resolver problemas, etc);
* Mais diferente do que estamos acostumados, logo a curva de aprendizado cresce;
* Grande tempo de compilação;
* Poucos componentes;
* Dificuldade para personalizar a interface (css);
* Dificuldade para conexão com o banco de dados;

### Referências do GWT

* Explicação: <http://singularidadegenerica.blogspot.com.br/2011/10/gwt-jsf-nunca-mais.html>
* Aplicação exemplo usando GWT: <http://gwtadvogados.appspot.com/>
* Exemplo usando GWT com o Google Agenda (pelo que eu entendi) <http://google.latest.gwt-web-calendar.appspot.com/>

## JSF 2.2 (com IceFaces, PrimeFaces ou RichFaces)

### IceFaces

*Descartaria Icefaces pela performance -* [*http://www.patternizando.com.br/2011/04/jsf-2-0-comparacao-de-desempenho-icefaces-primefaces-e-richfaces/*](http://www.patternizando.com.br/2011/04/jsf-2-0-comparacao-de-desempenho-icefaces-primefaces-e-richfaces/)

### PrimeFaces x RichFaces

* O Primefaces tem o componente “Schedule” que é uma agenda similar a do Google: <http://www.primefaces.org/showcase/ui/schedule.jsf>
* Os outros componentes necessários para o projeto existem nas duas APIs;

### Vantagens (para Primefaces e Richfaces)

* Muita documentação (muitos exemplos e fácil encontrar na net soluções para possíveis problemas);
* Mais próximo do que conhecemos, logo a curva de aprendizado é menor;

### Desvantagens (para Primefaces e Richfaces)

* Teria que ver como seria a integração com a API do Google Agenda;

### Referências

* “Demo” do Richfaces: <http://livedemo.exadel.com/richfaces-demo/richfaces/inplaceInput.jsf>
* PrimeFaces vs RichFaces vs IceFaces: <http://www.mastertheboss.com/richfaces/primefaces-vs-richfaces-vs-icefaces>
* JSF 2.0 com Primefaces 2.2: <http://thiagom.wordpress.com/2011/02/12/primefaces-2-2-com-jsf-2-0/>