



PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET RICA

JQUERY UI

Prof. Dr. Daniel Caetano

2012 - 2

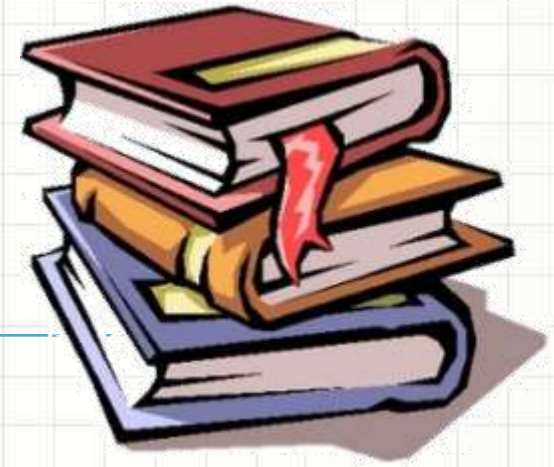
Objetivos

- Introduzir as Bibliotecas JQuery UI
- Apresentar os recursos do JQuery UI
- Capacitar para o uso do JQuery UI

- **Trabalho 2!**



Material de Estudo



Material

Acesso ao Material

Notas de Aula

<http://www.caetano.eng.br/>
(Aula 10)

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/>
(Aula 10)

Material Didático

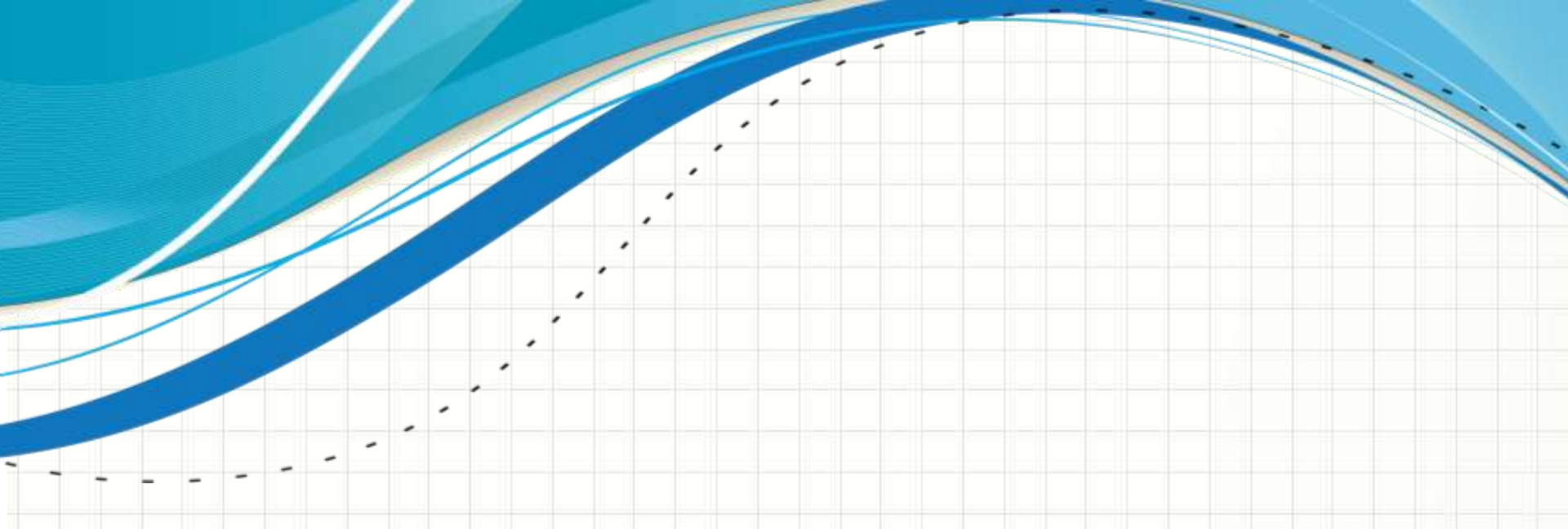
-

Google

+“jQuery UI” +tutorial

Web Sites

<http://jqueryui.com/>



O QUE É JQUERY UI?

Introdução

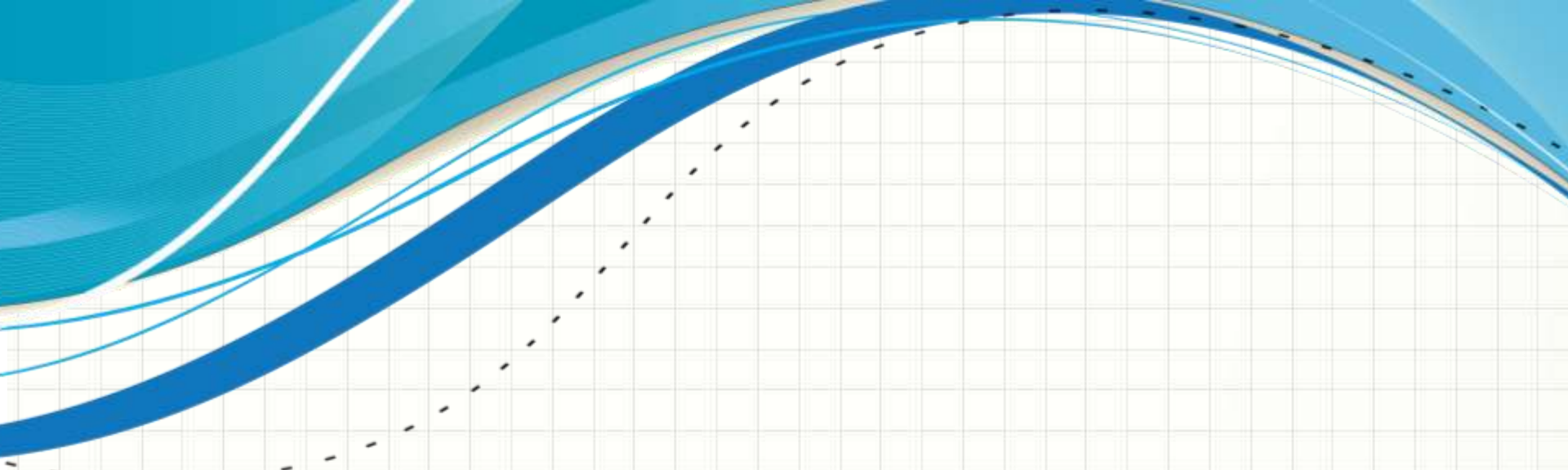
- Aula passada: vimos o framework JQuery
- Funcionalidades básicas x Avançadas
- JQuery UI: Biblioteca construída sobre JQuery
 - Componentes visuais e interativos
 - Fazer mais com menos
 - Usa JQuery como base
 - **Exige JQuery**

Introdução

- O JQuery UI é organizado em 4 tipos de elementos
 - **Core:** elementos fundamentais para uso do UI
 - **Interações:** adicionam comportamentos como arrastar e soltar, expandir etc.
 - **Widgets:** permite construir facilmente seletores de data, abas, caixas de diálogo etc.
 - **Efeitos:** permitem enriquecimento visual, possibilitando, por exemplo, transição gradual de um elemento entre duas classes do CSS

Preparando o uso do JQuery UI

- Mas isso já vem junto com o JQuery?
- Não... é necessário mais um download
- Baixar o JQuery como já visto
- Baixar o JQuery UI
 - <http://jqueryui.com/download>
 - Selecione os itens core
 - Selecione os itens que você deseja usar das outras categorias
 - Escolha o tema dos widgets
 - Escolha a versão
 - Clique em download



**O QUE O JQUERY UI
OFERECE?**

Recursos do JQuery UI

- 5 Componentes de Interação

1) Draggable (<http://jqueryui.com/demos/draggable>)

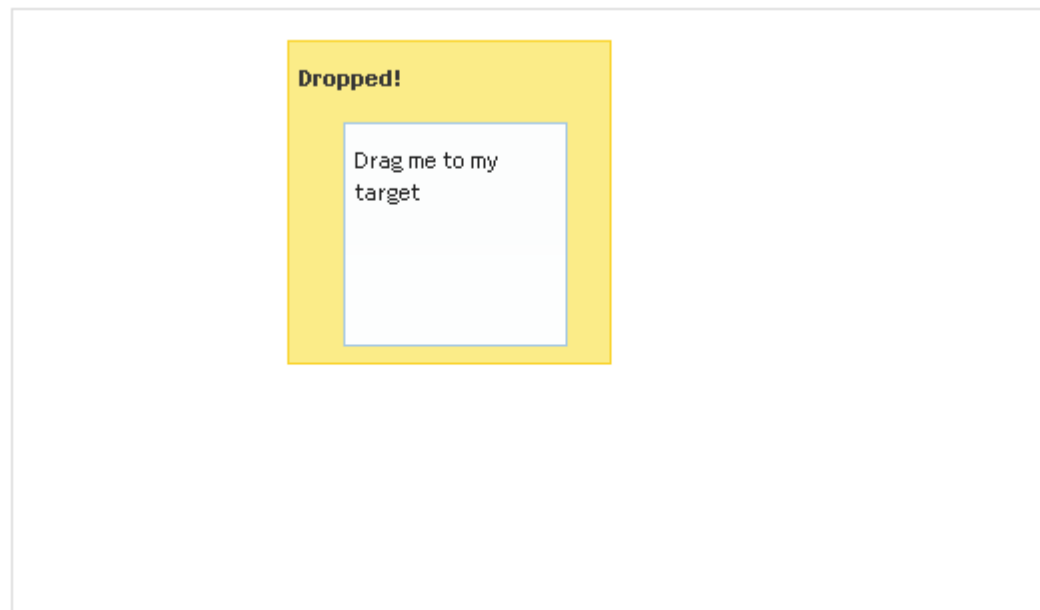


Drag me around

Recursos do JQuery UI

- 5 Componentes de Interação

2) Droppable (<http://jqueryui.com/demos/droppable>)



Recursos do JQuery UI

- 5 Componentes de Interação

3) Selectable (<http://jqueryui.com/demos/selectable>)



Recursos do JQuery UI

- 5 Componentes de Interação

4) Sortable (<http://jqueryui.com/demos/sortable>)



Recursos do JQuery UI

- 5 Componentes de Interação

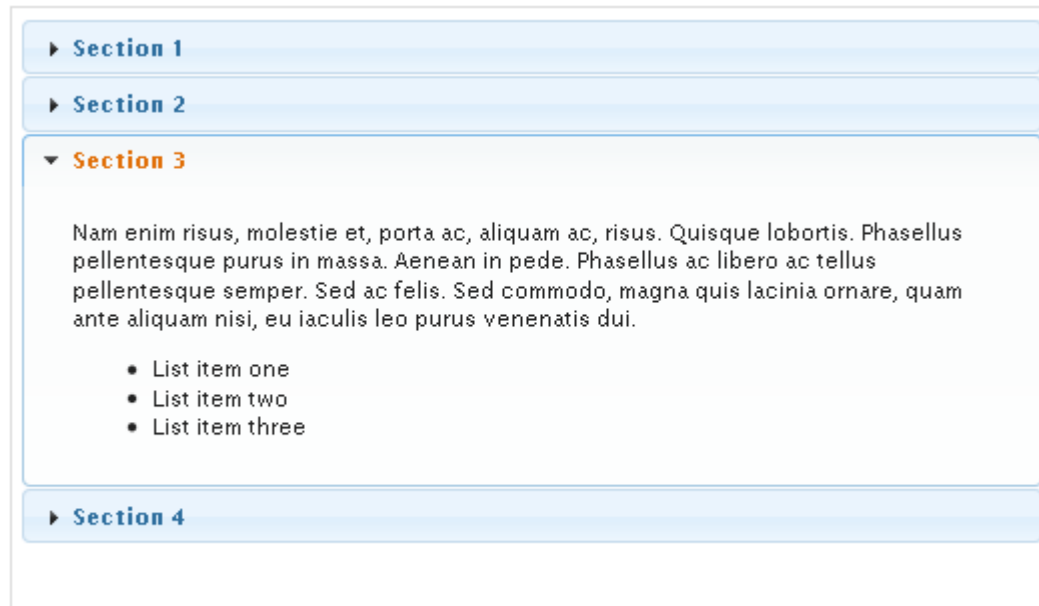
5) Resizable (<http://jqueryui.com/demos/resizable>)



Recursos do JQuery UI

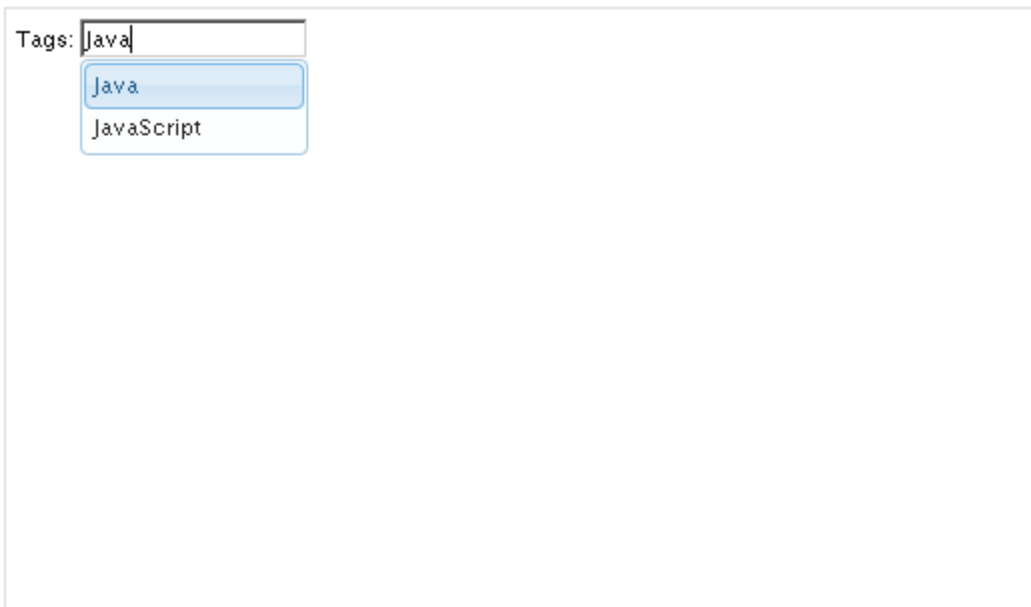
- 8 Componentes Widgets

- 1) Accordion (<http://jqueryui.com/demos/accordion>)



Recursos do JQuery UI

- 8 Componentes Widgets
 - 2) Autocomplete (<http://jqueryui.com/demos/autocomplete>)



Recursos do JQuery UI

- 8 Componentes Widgets

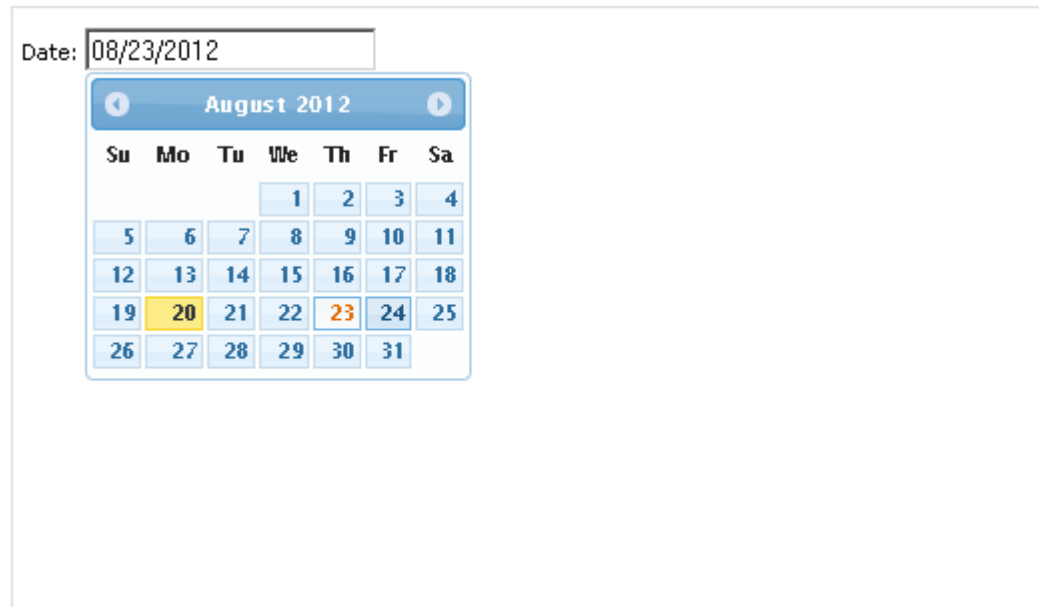
3) Button (<http://jqueryui.com/demos/button>)



Recursos do JQuery UI

- 8 Componentes Widgets

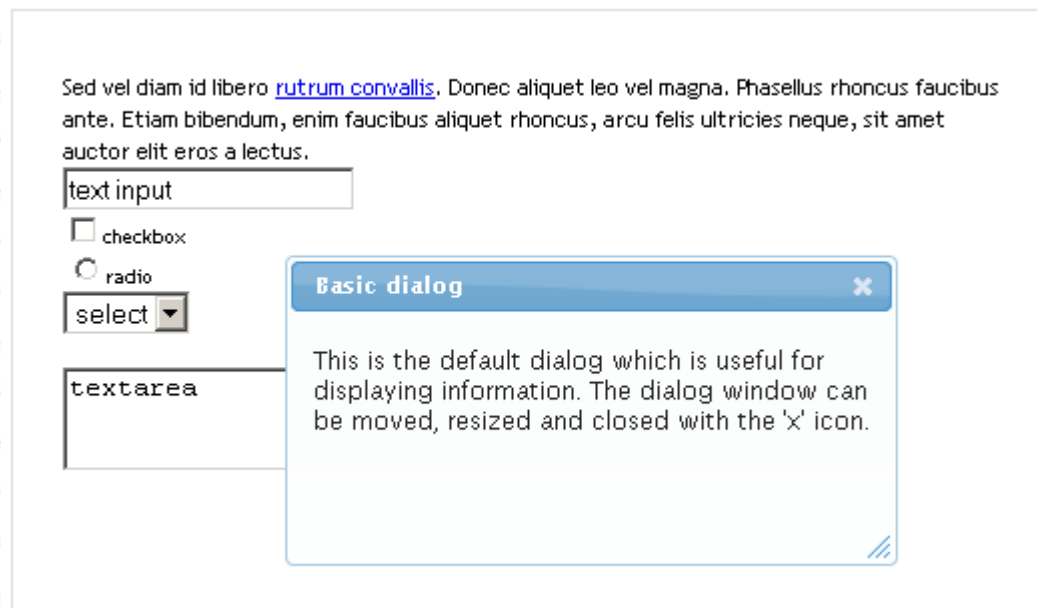
- 4) Datepicker (<http://jqueryui.com/demos/datepicker>)



Recursos do JQuery UI

- 8 Componentes Widgets

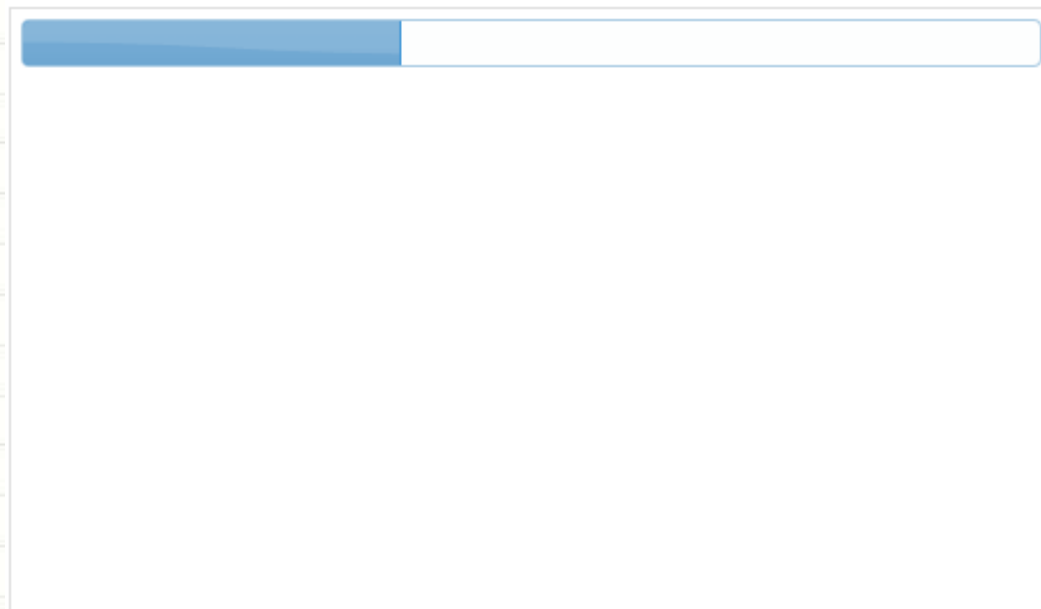
- 5) Dialog (<http://jqueryui.com/demos/dialog>)



Recursos do JQuery UI

- 8 Componentes Widgets

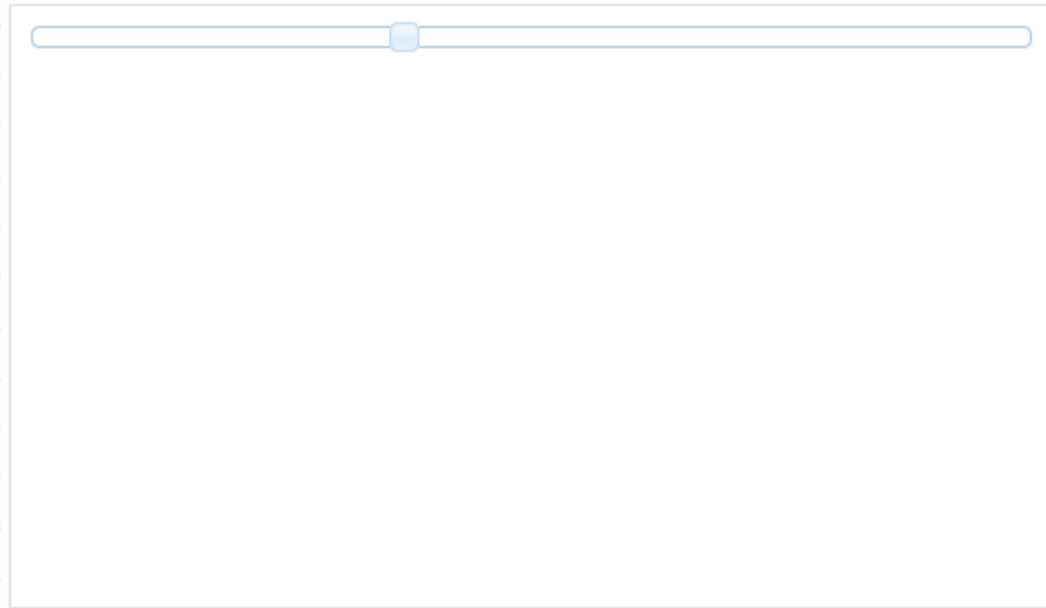
6) Progressbar (<http://jqueryui.com/demos/progressbar>)



Recursos do JQuery UI

- 8 Componentes Widgets

7) Slider (<http://jqueryui.com/demos/slider>)



Recursos do JQuery UI

- 8 Componentes Widgets

8) Tabs (<http://jqueryui.com/demos/tabs>)

Nunc tincidunt

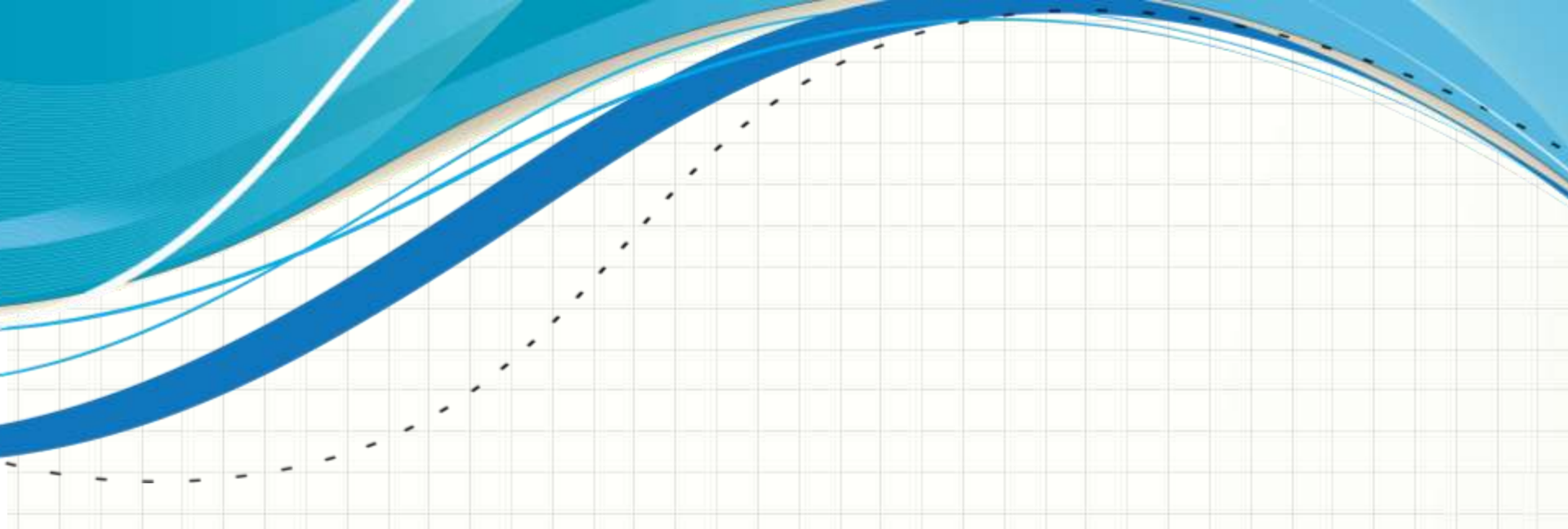
Proin dolor

Aenean lacinia

Proin elit arcu, rutrum commodo, vehicula tempus, commodo a, risus. Curabitur nec arcu. Donec sollicitudin mi sit amet mauris. Nam elementum quam ullamcorper ante. Etiam aliquet massa et lorem. Mauris dapibus lacus auctor risus. Aenean tempor ullamcorper leo. Vivamus sed magna quis ligula eleifend adipiscing. Duis orci. Aliquam sodales tortor vitae ipsum. Aliquam nulla. Duis aliquam molestie erat. Ut et mauris vel pede varius sollicitudin. Sed ut dolor nec orci tincidunt interdum. Phasellus ipsum. Nunc tristique tempus lectus.

Recursos do JQuery UI

- 9 Componentes de Efeitos (fora efeitos prontos)
 - 1) Color Animation (<http://jqueryui.com/demos/animate>)
 - 2) ToggleClass (<http://jqueryui.com/demos/toggleClass>)
 - 3) AddClass (<http://jqueryui.com/demos/addClass>)
 - 4) RemoveClass (<http://jqueryui.com/demos/removeClass>)
 - 5) SwitchClass (<http://jqueryui.com/demos/switchClass>)
 - 6) Effect (<http://jqueryui.com/demos/effect>)
 - 7) Toggle (<http://jqueryui.com/demos/toggle>)
 - 8) Hide (<http://jqueryui.com/demos/hide>)
 - 9) Show (<http://jqueryui.com/demos/show>)



EXEMPLOS COM JQUERY UI

Exemplos de JQuery UI

- Acompanhe o professor
- Componentes drop, etc...
- Widgets prontos
 - Janela
 - Data
 - Sanfona



ATIVIDADE

Atividade

- 1) Escolha UM dos elementos do JQuery UI
- 2) Este elemento deve ser diferente dos vistos em aula ou deve ser usado de maneira diferente da vista em aula
- 3) Crie uma página simples e aplique-o
- 4) Chame o professor para ver

Dica: consulte o site do JQueryUI, na parte de exemplos, para entender o funcionamento!

- Preocupe-se primeiro com o XHTML e JS. Deixe o CSS para o final

Atividade

5) Baixe o tutorial do jogo da velha

6) Substitua a janela construída no tutorial por uma do JQuery UI

Sugestão: <http://jqueryui/demos>



CONCLUSÕES

Resumo

- JQuery UI: biblioteca
 - Adiciona recursos prontos ao JQuery
- JQuery UI simplifica a construção de sites
 - Sistemas com ar mais profissional
- Biblioteca grande e crescente
 - Importante aprender a consultar a documentação!
- **TAREFA**
 - Trabalho B!

Próxima Aula



- JQuery é legal...
 - Mas nossa aplicação continua sem comunicação!
 - Mas como fazer a comunicação com o servidor?
 - AJAX!



PERGUNTAS?



**BOM DESCANSO
A TODOS!**