



PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET RICA

JQUERY UI

Prof. Dr. Daniel Caetano

2012 - 1

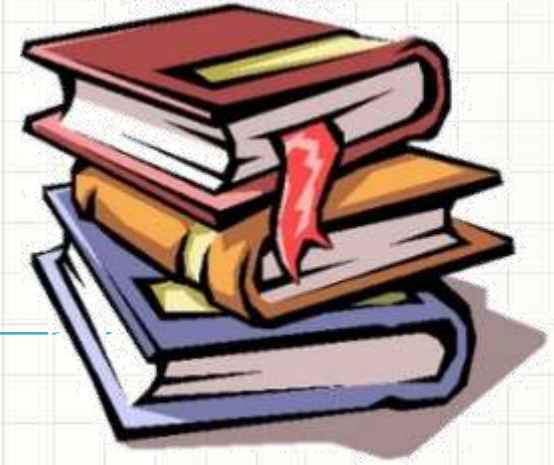
Objetivos

- Introduzir as Bibliotecas JQuery UI
- Apresentar os recursos disponíveis no JQuery UI
- Capacitar para o uso do JQuery UI

- **TRABALHO 2a (turmas de 4ª)!**



Material de Estudo



Material

Acesso ao Material

Notas de Aula

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

Apresentação

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

Material Didático

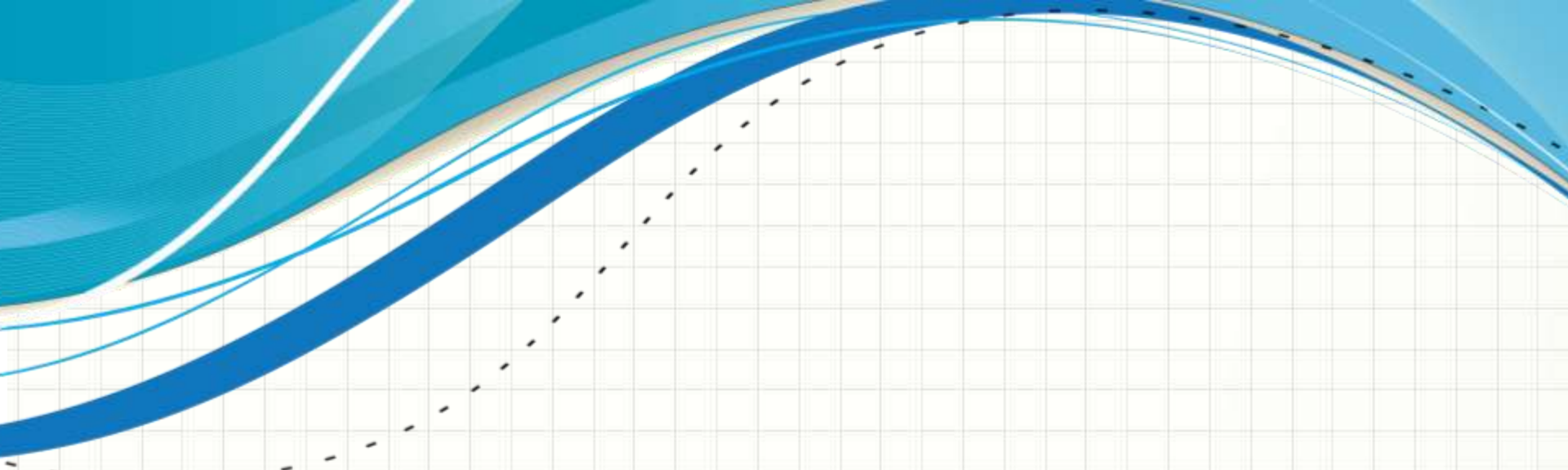
-

Google

+“jQuery UI” +tutorial

Web Sites

<http://jqueryui.com/>



O QUE É JQUERY UI?

Introdução

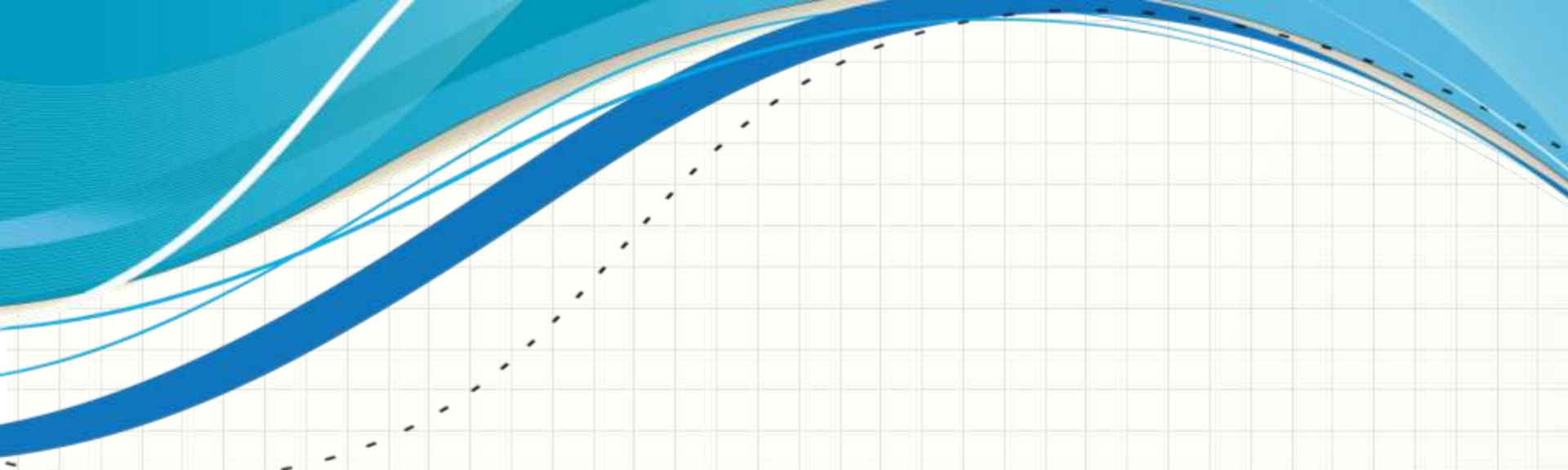
- Aula passada: vimos o framework JQuery
- Funcionalidades básicas x Avançadas
- JQuery UI: Biblioteca construída sobre JQuery
 - Componentes visuais e interativos
 - Fazer mais com menos
 - Usa JQuery como base
 - **Exige JQuery**

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>)
- 2) Resizable (<http://jqueryui.com/demos/resizable>)
- 3) Selectable (<http://jqueryui.com/demos/selectable>)
- 4) Sortable (<http://jqueryui.com/demos/sortable>)
- 5) Droppable (<http://jqueryui.com/demos/droppable>)

Recursos do JQuery UI

- 6 Componentes Widgets

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

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

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

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

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

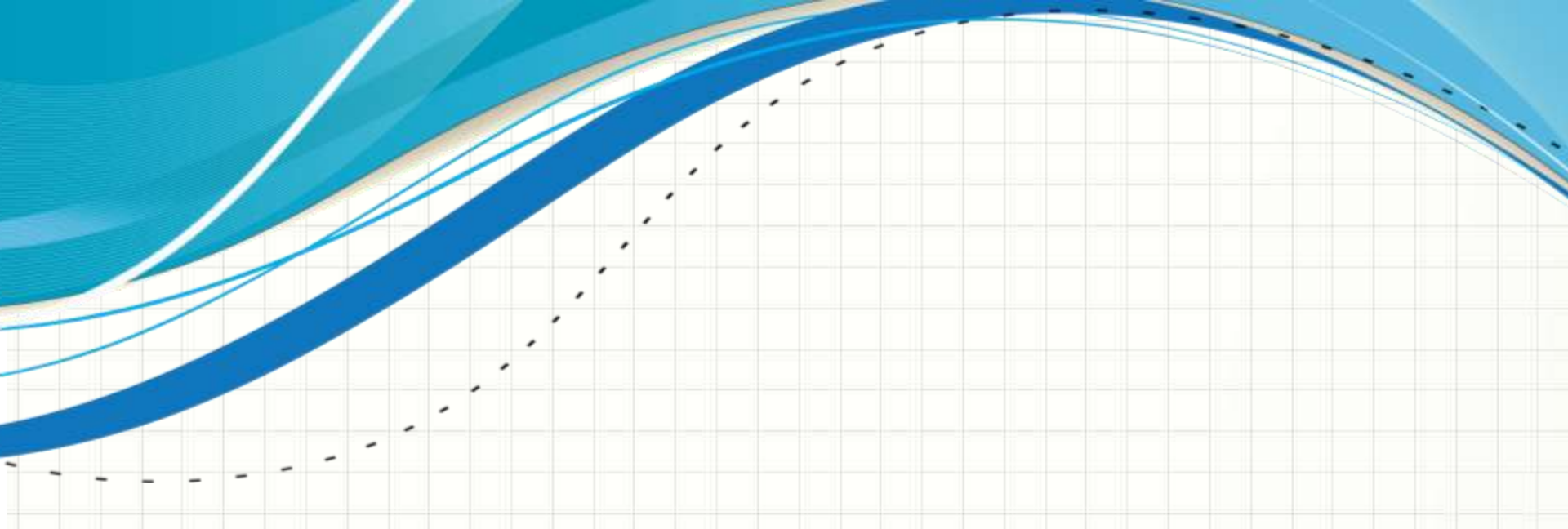
- 6) Tabs (<http://jqueryui.com/demos/tabs>)

- 7) Autocomplete (<http://jqueryui.com/demos/autocomplete>)

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

Recursos do JQuery UI

- 9 Componentes de Efeitos (fora efeitos prontos)
 - 1) AddClass (<http://jqueryui.com/demos/addclass>)
 - 2) RemoveClass (<http://jqueryui.com/demos/removeclass>)
 - 3) SwitchClass (<http://jqueryui.com/demos/switchclass>)
 - 4) ToggleClass (<http://jqueryui.com/demos/toggleclass>)
 - 5) Hide (<http://jqueryui.com/demos/hide>)
 - 6) Show (<http://jqueryui.com/demos/show>)
 - 7) Animate (<http://jqueryui.com/demos/animate>)
 - 8) Effect (<http://jqueryui.com/demos/effect>)
 - 9) Toggle (<http://jqueryui.com/demos/toggle>)



EXEMPLOS COM JQUERY UI

Exemplos de JQuery UI

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

The image features a background of a light gray grid. In the upper left corner, there are several overlapping, wavy lines in shades of blue and white, creating a sense of motion and depth. A prominent, thick blue line curves across the top. Below it, a dashed black line follows a similar path, slightly offset. The word "ATIVIDADE" is written in a bold, dark green, sans-serif font in the lower right quadrant.

ATIVIDADE

Atividade

- **1)** Escolha TRÊS elementos do JQuery UI
- **2)** Devem ser diferentes dos vistos em aula ou devem ser usados de maneira diferente da vista em aula
- **3)** Crie uma página simples e aplique-os
- **4)** Chame o professor para ver
- **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

- O JQuery UI é uma biblioteca que adiciona diversos recursos prontos ao JQuery
- A construção de sites e sistemas profissionais é muito mais simples usando JQuery UI
- A biblioteca possibilita muitos recursos e cresce a cada dia... é importante aprender a consultar sua 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!**