



PROGRAMAÇÃO PARA INTERNET RICA

MANIPULANDO XHTML E CSS COM JAVASCRIPT

Prof. Dr. Daniel Caetano

2011 - 2

Visão Geral

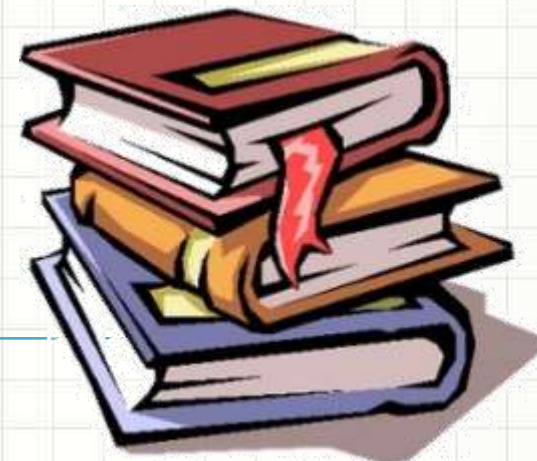
1

- PopUp CSS+JavaScript

2

- Validação de Formulário

Material de Estudo



Material

Acesso ao Material

Notas de Aula

<http://www.caetano.eng.br/aulas/pir/>
(Aula 7)

Apresentação

<http://www.caetano.eng.br/aulas/pir/>
(Aula 7)

Material Didático

Aprenda a Criar Páginas Web c/ HTML, páginas 609 a 648

Google

+“JavaScript” +tutorial +DHTML

Web Sites

<http://www.w3.org/>

Objetivos

- Apresentar a manipulação direta de elementos do XHTML e CSS com o uso do JavaScript

- **TRABALHO 2 ONLINE!**





CODIFICAÇÃO “CLIENT-SIDE”

Codificação Client-Side

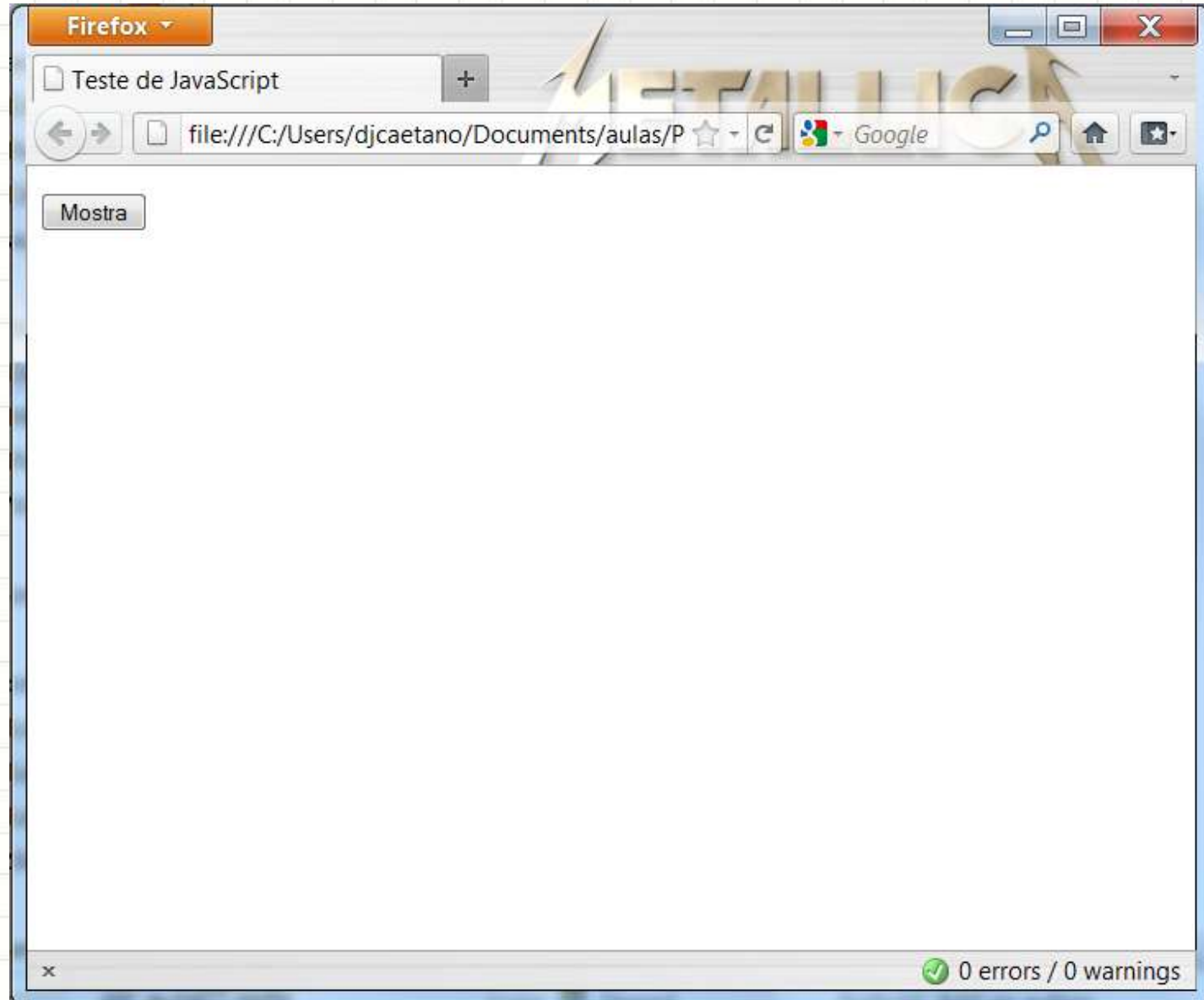
- Por que codificar no lado do cliente?
- Respostas rápidas
- Sensação de interação em tempo real
- Diminuir consumo de banda
- Diminuir processamento no servidor

- Manipular dados do XHTML e CSS
 - `document.getElementById("id")`

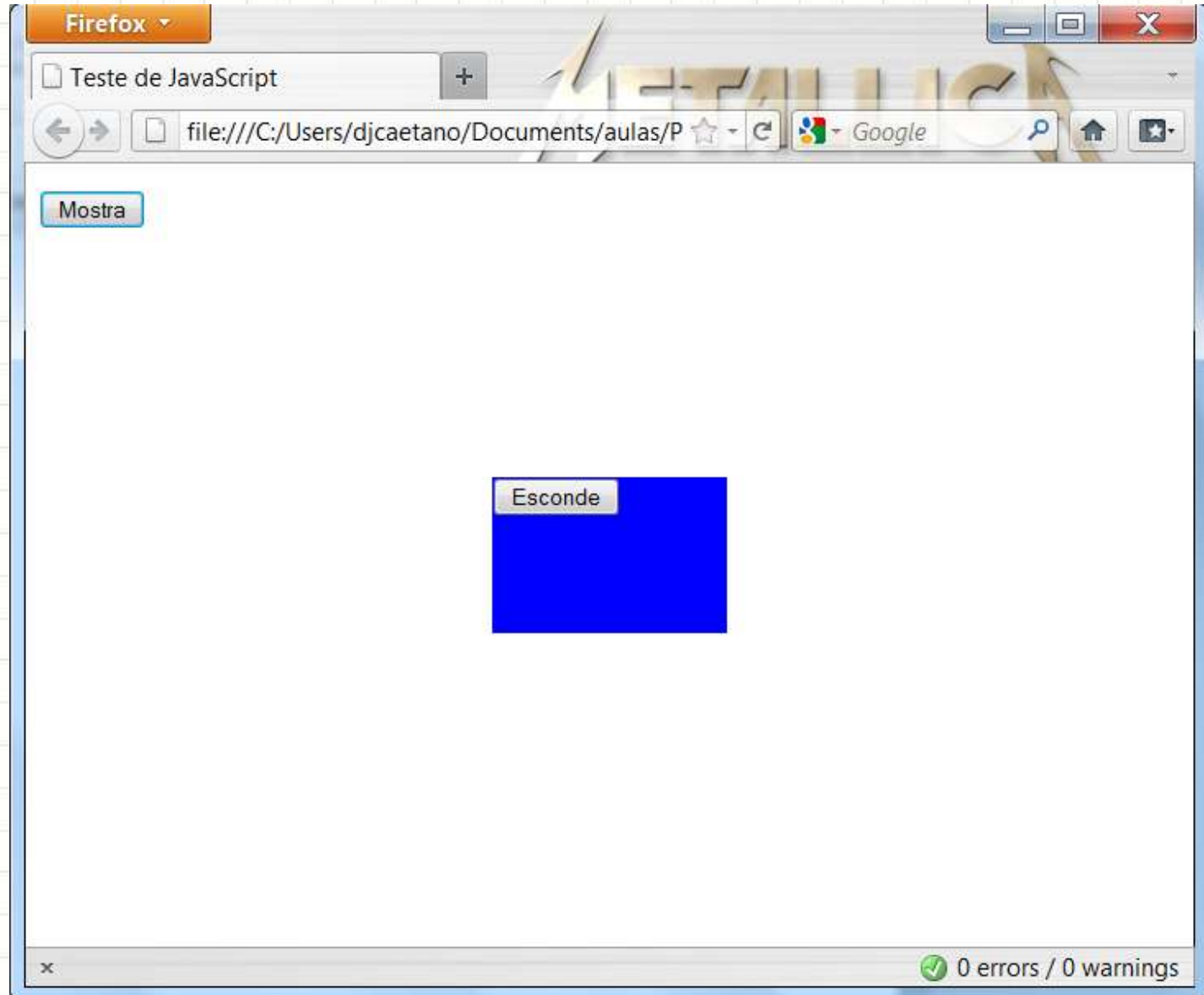


TUTORIAIS

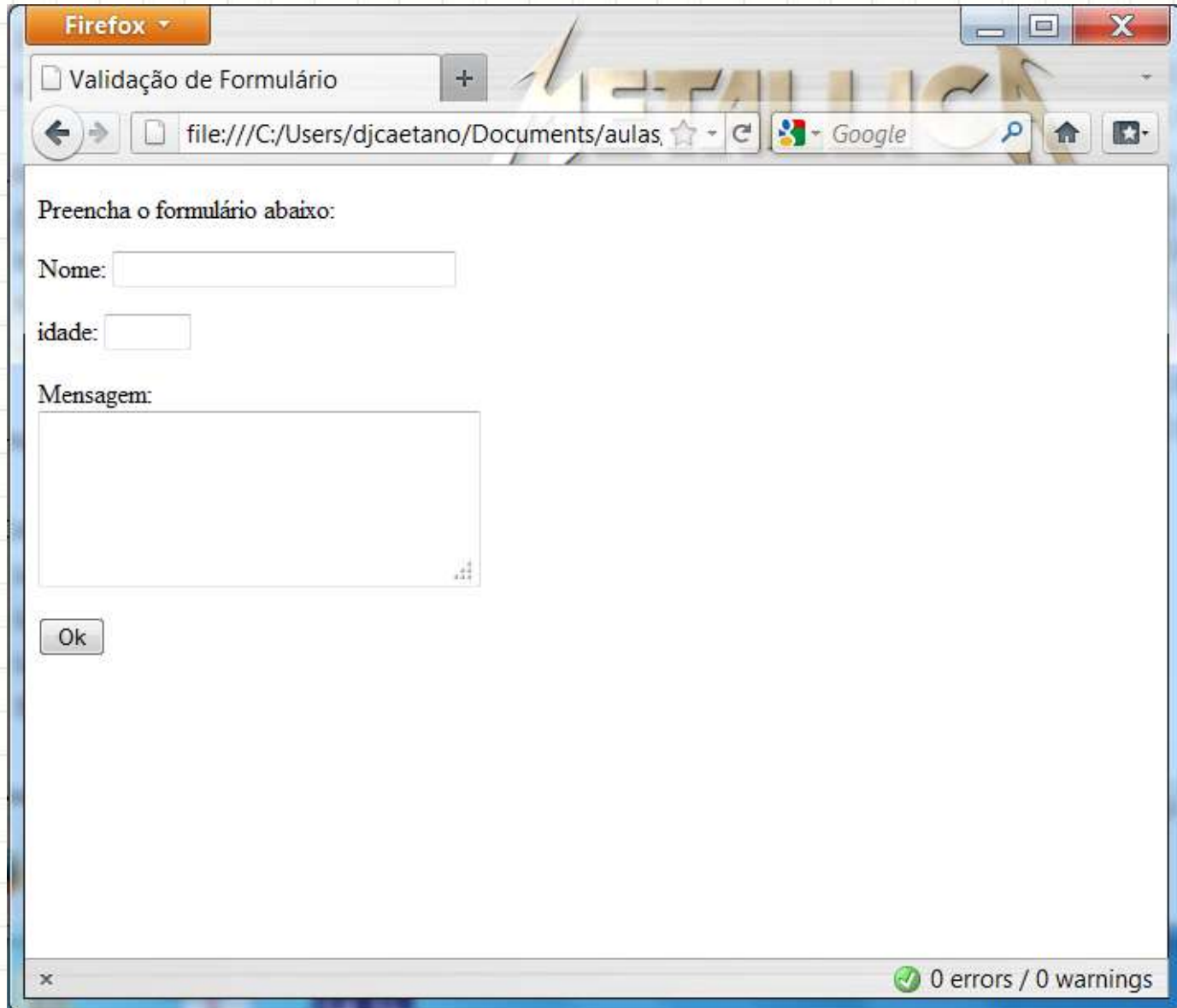
Um PopUp em JavaScript+CSS



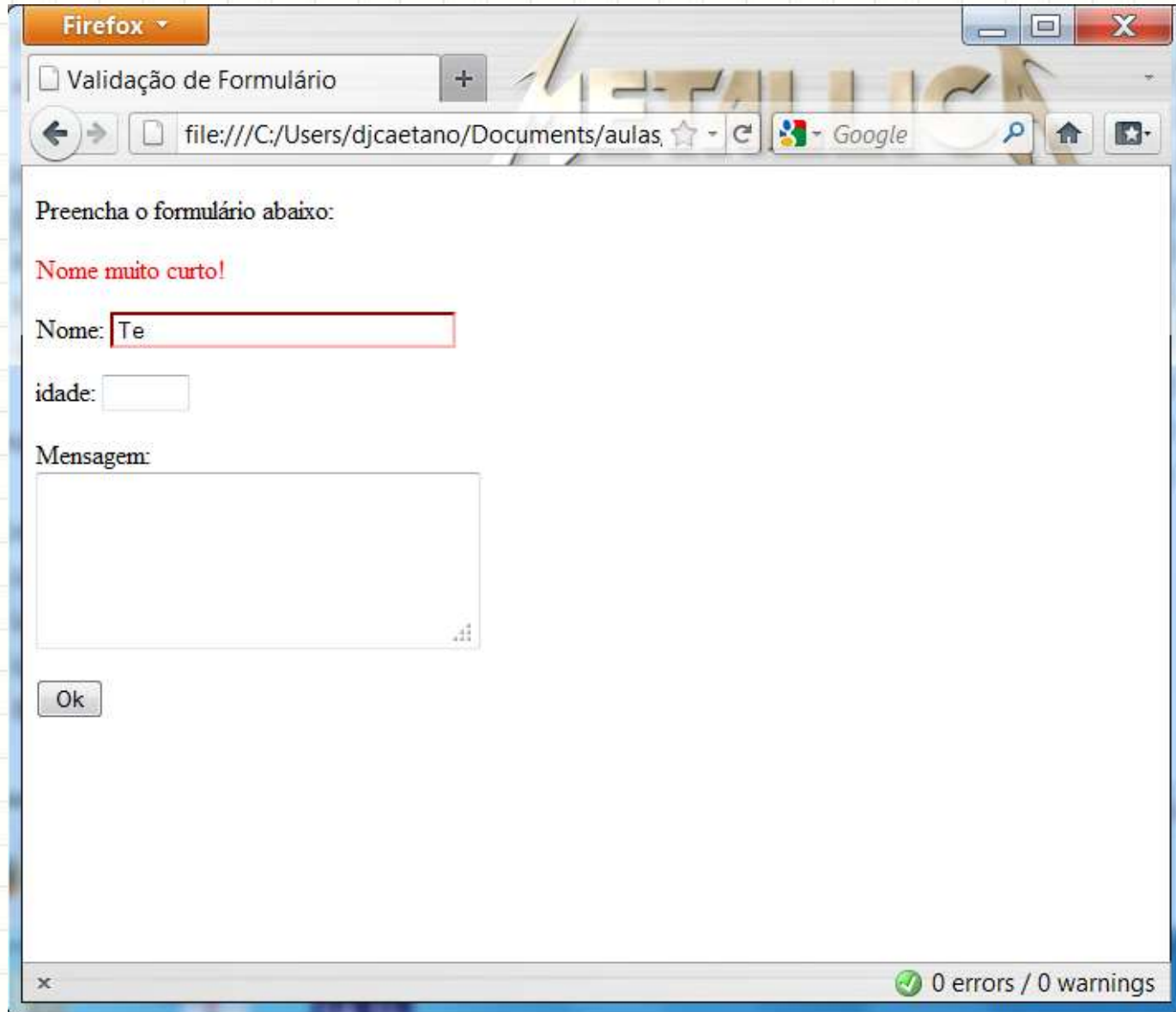
Um PopUp em JavaScript+CSS



Validação com JavaScript + CSS



Validação com JavaScript + CSS



Firefox

Validação de Formulário

file:///C:/Users/djcaetano/Documents/aulas

Google

Preencha o formulário abaixo:

Nome muito curto!

Nome:

idade:

Mensagem:

Ok

0 errors / 0 warnings

The image shows a Firefox browser window with a form titled "Validação de Formulário". The form contains three input fields: "Nome", "idade", and "Mensagem". The "Nome" field contains the text "Te" and is highlighted with a red border, indicating a validation error. Above the "Nome" field, the text "Nome muito curto!" is displayed in red. Below the "Mensagem" field, there is an "Ok" button. At the bottom right of the browser window, a status bar shows "0 errors / 0 warnings".



CONCLUSÕES

Resumo

- O JavaScript é uma ferramenta muito útil que possibilita processamentos simples no lado do cliente
- O uso de JavaScript modificando elementos do CSS torna a sensação de usar as páginas mais dinâmica, evitando os tempos de espera da rede
- Aplicações para Internet Rica **sempre** irão contar com código no lado do cliente para este fim!
- **TAREFA**
 - Trabalho 2!

Próxima Aula



- JavaScript e CSS só fazem essas coisas?
 - Sim e não!
 - DHTML!
 - Uma aplicação rica para Internet, pra variar!



PERGUNTAS?



**BOM DESCANSO
A TODOS!**