**JAVASCRIPT- Interativid­­ade na web**

“Design não é só como uma coisa aparenta, é como ela funciona.”—Steve Jobs

1. Porque usamos JavaScript?

- Para mudar o conteúdo de uma tag baseado na ação do usuário dentro do navegador.

2. História do JavaScript

- No inicio a internet não era muito interativa, era bem limitada

- Vendo a pouca interatividade das páginas com o público, a Netscape, que era a criadora do navegador mais popular da época, criou o Livescript, que era uma linguagem simples que permitia interação de scripts no computador.

-Aproveitando o sucesso do Java, que estava conquistando bastante o espaço no mercado de desenvolvimento, a Netscape alterou o nome do Livescript para JavaScript em um acordo com a Sun para subir o uso das duas. Nisso a Microsoft que era vice-líder dos navegadores, adicionou à Internet Explorer o suporte a scripts, e assim meio que criou sua própria versão de JavaScript, o JScript

- O JavaScript é a linguagem de programação mais popular no desenvolvimento web. Ele é praticamente responsável por qualquer tipo de movimentação, interação ou execução que tem nas páginas

Se usarmos todo o poder que o JavaScript pode nos proporcionar, conseguimos fazer coisas muito incríveis, por exemplo o Gmail, Google Maps e Google Docs

3. Características da Linguagem

- Uma linguagem de scripting é definida como uma linguagem de programação que permite controlar uma ou mais aplicações. O JavaScript é que podemos controlar alguns comportamentos do navegador através de códigos que são enviados na página de html.

- Linguagem que não depende de compilação para ser executada. O JavaScript é lido linha a linha e executado assim, igual ao HTML.

-Grande tolerância a erros

-O Script do programador é enviado com o HTML para o navegador, Para diferenciar o código html para script usamos o