**FATEF FACULDADE DE TECNOLOGIA DE SÃO VICENTE**

**Thiago Rocha da Silva**

**Sergio Capuzzo Neto**

**PROPOSTA DE MELHORA DE PERFORMANCE DE WEB UTILIZANDO RECURSOS DE SOFTWARE, DICAS ATRAVÉS DE ANALISE E ESTUDO DE UMA NOVA PADRONIZAÇÃO.**

São Vicente

2012**Thiago Rocha da Silva**

**Sergio Capuzzo Neto**

**PROPOSTA DE MELHORA DE PERFORMANCE DE WEB UTILIZANDO RECURSOS DE SOFTWARE, DICAS ATRAVÉS DE ANALISE E ESTUDO DE UMA NOVA PADRONIZAÇÃO.**

Trabalho de conclusão de curso, apresentado como exigência parcial para obtenção do diploma de graduação em Bacharel em Sistemas de Informação, da Faculdade de Tecnologia de São Vicente – FATEF

**Orientadora: Soraya Rita Mont´Alegre**

São Vicente

2012

Neto, Sergio Capuzzo.Silva; Thiago Rocha.

Proposta de Melhora de Performance de Web Utilizando Recursos de Software, Dicas Através de Analise e Estudo de uma Nova Padronização./ Sergio Capuzzo Neto, Thiago Rocha da Silva; São Vicente/SP — 2012. 109f.

Trabalho de Conclusão de Curso (Graduação) - Faculdade de Tecnologia de São Vicente – FATEF - 2012. Curso: Sistemas de Informação.

Orientador: Profº. Soraya Rita Mont’Alegre

1. Tecnologia 2.Web 3 Padronização I Neto, Sergio Capuzzo II.Silva Thiago Rocha III Título

CDD.005.13

**PROPOSTA DE MELHORA DE PERFORMANCE DE WEB UTILIZANDO RECURSOS DE SOFTWARE, DICAS ATRAVÉS DE ANALISE E ESTUDO DE UMA NOVA PADRONIZAÇÃO.**

Aluno: Thiago Rocha da Silva

Aluno: Sergio Capuzzo Neto

A banca examinadora dos Trabalhos de Conclusão em sessão pública realizada em 12/12/2012, considerou os(as) candidatos(as):

( ) aprovado ( ) reprovado

Nota Final do TCC:

Profª. Soraya Rita Mont’Alegre Orientadora

Dra Profª. Irene da Silva Coelho

Prof. Leandro de Almeida Sanches

**São Vicente**

**2012**

**DEDICATÓRIA**

**RESUMO**

**Palavras chaves**: Padronização, Websites, Informática.

**LISTA DE FIGURAS**

[Figura 1:Tim Berners-Lee[40]. 15](#_Toc343710776)

[Figura 2:Site da Primeira Geração[41]. 16](#_Toc343710777)

[Figura 3:Site da segunda geração [41]. 16](#_Toc343710778)

[Figura 4:Sites da terceira geração [41]. 17](#_Toc343710779)

[Figura 5:Sites da quarta geração [41]. 18](#_Toc343710780)

[Figura 6:Site Petrobras [42] 20](#_Toc343710781)

[Figura 7:Site editora Abril [43] 22](#_Toc343710782)

[Figura 8:Site de jogos online [44] 23](#_Toc343710783)

[Figura 9:Site do mercado livre[45] 25](#_Toc343710784)

[Figura 10:Portal da Terra.[46] 30](#_Toc343710785)

[Figura 11:Site Banco Bradesco[47] 33](#_Toc343710786)

[Figura 12:Layout (traçado) em Grid (grade)[50] 49](#_Toc343710787)

[Figura 13:Sentimentos das cores[51] 50](#_Toc343710788)

[Figura 14:Serifa e sem serifa[52] 51](#_Toc343710789)

[Figura 15:Anuncio mal colocado[53] 51](#_Toc343710790)

[Figura 16:Leitura feraamenta de busca[13] 52](#_Toc343710791)

[Figura 17:Codigo para ignorar Scrip [25] 56](#_Toc343710792)

[Figura 18:Captura menu hover[54] 57](#_Toc343710793)

[Figura 19:Painel link *Broken link Checker* ( Checar vinculo quebrado)[55] 57](#_Toc343710794)

[Figura 20:Links Visitados [56] 58](#_Toc343710795)

[Figura 21:Titulo da pagina[54] 58](#_Toc343710796)

[Figura 22:Painel Smushit[57] 60](#_Toc343710797)

[Figura 23:Barra de Pesquisa externa[11] 61](#_Toc343710798)

[Figura 24:Painel Validador W3C [29] 62](#_Toc343710799)

[Figura 25: Simbolo de erro[29] 62](#_Toc343710800)

[Figura 26: Simbolo de advertencia[29] 62](#_Toc343710801)

[Figura 27:Lista de Erros e advertencias[29] 63](#_Toc343710802)

[Figura 28:Painel de Upload de arquivo[29] 63](#_Toc343710803)

[Figura 29:Painel para escrever codigo[29] 64](#_Toc343710804)

[Figura 30:Validador Mobile[58] 64](#_Toc343710805)

[Figura 31:Painel *page speed* (velocidade pagina)[59] 66](#_Toc343710806)

[Figura 32:Painel de entada *Plingdom tools* (ferramenta plingdom)[60] 67](#_Toc343710807)

[Figura 33:Analise e Grafico de veocidade *plingdom tools* ( ferramenta plingdom) [60] 67](#_Toc343710808)

[Figura 34:Mostrando texto alternativo[61] 68](#_Toc343710809)

[Figura 35:modulo de aumentar e diminuir[62] 69](#_Toc343710810)

[Figura 36:Ferramenta para diagramação[63] 69](#_Toc343710811)

[Figura 37:Painel do *Browserstack* (pilha navegador)[64] 71](#_Toc343710812)

[Figura 38:Painel do Gomez Mobile Readniness[65] 71](#_Toc343710813)

[Figura 39:Painel do Open site explorer (abrir local explorador)[66] 74](#_Toc343710814)

[Figura 40:Logo e icone Orkut [48]. 76](#_Toc343710815)

[Figura 41:Logo e Icone Facebook [49]. 84](#_Toc343710816)

**LISTA DE SIGLAS E ABREVIAÇÕES**

**DADI -** Definição arquitetura design (projeto) e implementação

**W3C** - World Wide Web Consortium

**CSS** (Cascading Style Sheets) - Folha de estilo em cascata

**DOM** (Document Object Model) - Modelo de Objetos de Documentos

**OASIS** (Organization for the Advancement of Structured Information Standards) - Organização para o Avanço de Padrões de Informação Estruturada

**SVG** (Scalable Vector Graphics) - gráfico de vetor escalável

**PNG** (Portable Network Graphics) - gráfico de rede portável

**XHTML** (eXtensible Hypertext Markup Language) - linguagem de marcação de hipertexto extensível

**XML** (eXtensible Markup Language) -linguagem de marcação extensiva

**RGBA** (red green blue alpha) - vermelho verde azul transparência

**SUMÁRIO**

[INTRODUÇÃO 13](#_Toc343710725)

[1. A HISTORIA DA INTERNET 15](#_Toc343710726)

[1.1 A EVOLUÇÃO 15](#_Toc343710727)

[2. SITES 19](#_Toc343710728)

[2.1 CATEGORIA DE SITES 19](#_Toc343710729)

[2.1.2.1 Características [76] 22](#_Toc343710730)

[2.1.3.1 Características[70] 23](#_Toc343710731)

[2.1.4.1 Características[73] 26](#_Toc343710732)

[2.1.5.1 Características:[75] 30](#_Toc343710733)

[3. ORGANIZAÇÕES 34](#_Toc343710734)

[3.1 WORLD WIDE WEB CONSORTIUM 34](#_Toc343710735)

[3.2 ORGANIZATION FOR ADVANCEMENT OF STRUCTURED INFORMATION STANDARDS 36](#_Toc343710736)

[4. PADRONIZAÇÕES EXISTENTES 39](#_Toc343710737)

[4.1 PADRONIZAÇÃO EM SITES 39](#_Toc343710738)

[4.2 NORMAS ATUAIS 40](#_Toc343710739)

[4.2.1.1 Vantagens 40](#_Toc343710740)

[4.2.1.2 Desvantagens 40](#_Toc343710741)

[5. PROPOSTA DE PADRONIZAÇÃO 46](#_Toc343710742)

[5.1 PLANEJAMENTO 47](#_Toc343710743)

[5.2 Estática[2] 47](#_Toc343710744)

[5.3 Dinâmica [3] 48](#_Toc343710745)

[5.4 INTERFACE 48](#_Toc343710746)

[5.5 DICAS DE LINGUAGENS 53](#_Toc343710747)

[5.6 PORTABILIDADE 64](#_Toc343710748)

[5.7 VELOCIDADE 65](#_Toc343710749)

[5.8 ACESSIBILIDADE 67](#_Toc343710750)

[5.9 COMPATIBILIDADE 70](#_Toc343710751)

[5.10 DOMINIO E HOSPEDAGEM 72](#_Toc343710752)

[5.11 MARKETING 73](#_Toc343710753)

[6. ESTUDO DE CASO - ANALISE DE SITES “ORKUT VS FACEBOOK ( LIVRO DE ROSTO)” UTILIZANDO A PADRONIZAÇÃO PROPOSTA. 76](#_Toc343710754)

[6.1 ORKUT 76](#_Toc343710755)

[6.2 FACEBOOK 84](#_Toc343710756)

[7. CONSIDERAÇÕES FINAIS 94](#_Toc343710757)

[7.1 Sugestões para trabalhos futuros 95](#_Toc343710758)

[8. REFERÊNCIAS 96](#_Toc343710759)

INTRODUÇÃO

1. CONSIDERAÇÕES FINAIS
2. REFERÊNCIAS

**Sites:**

[1] Planejamento web. Disponível em: <<http://apostilas.fok.com.br/home/7-html/31-planejamento-de-web-sites.html>>. Acesso em: 20/09/12 14:00.

[2] Site Estático X Dinâmico. Disponível em: <http://www.agenciaamplificadora.com.br/news/post/site-estatico-vs-site-dinamico> Acesso em: 20/09/12 14:30.

**Apostilas:**

[9] ZECHIN, José Antonio. Introdução a Web. Não possui numero de paginas aula 9 a 10. Campinas: People formação completa, 2007.

[41] ZECHIN, José Antonio. Introdução a Web. Não possui numero de paginas aula 3 a 5. Campinas: People formação completa, 2007.

**Revistas:**

[10] Revista W ano 13 nº 145 escritora Isabella Sanchez paginas 34 a 41. editora Europa.