

Gerador de Log Específico do Projeto Agência de Informação Embrapa

Rafael dos Santos Ribeiro, estudante do Curso de Engenharia de Computação, estagiário da Área de Organização de Informação Eletrônica

Leandro Henrique Mendonça de Oliveira, supervisor

V Mostra de Trabalhos de Estagiários e Bolsistas

Campinas, SP – 26 a 30 de outubro de 2009

Introdução

É importante que uma empresa possua dados precisos a respeito das estatísticas de visitas de seu portal para, por exemplo, saber quais são os temas mais pesquisados e os conteúdos mais acessados. Atualmente, a Agência de Informação Embrapa registra e monitora todos os dados de acesso do portal da Agência em conjunto, entretanto, este modelo dificulta a individualização dos dados de acesso, principalmente para a necessidade gerencial de analisar os acessos de uma Árvore do Conhecimento específica, bem como de partes e seções específicas do portal.

Objetivo

Criação de um sistema que separa, individualiza e apresenta os dados de acessos flexibilizados das várias Árvores de Conhecimento disponíveis no portal da agência de forma gráfica, a partir da análise do registro dos logs de acesso completos.

Materiais e Métodos

Foi utilizado o aplicativo *Webalizer* para a análise dos logs das Árvores de Conhecimento. O software foi desenvolvido em *PHP* em conjunto com *JavaScript* sendo a parte gráfica do software desenvolvida em *HTML* em conjunto com *CSS*.

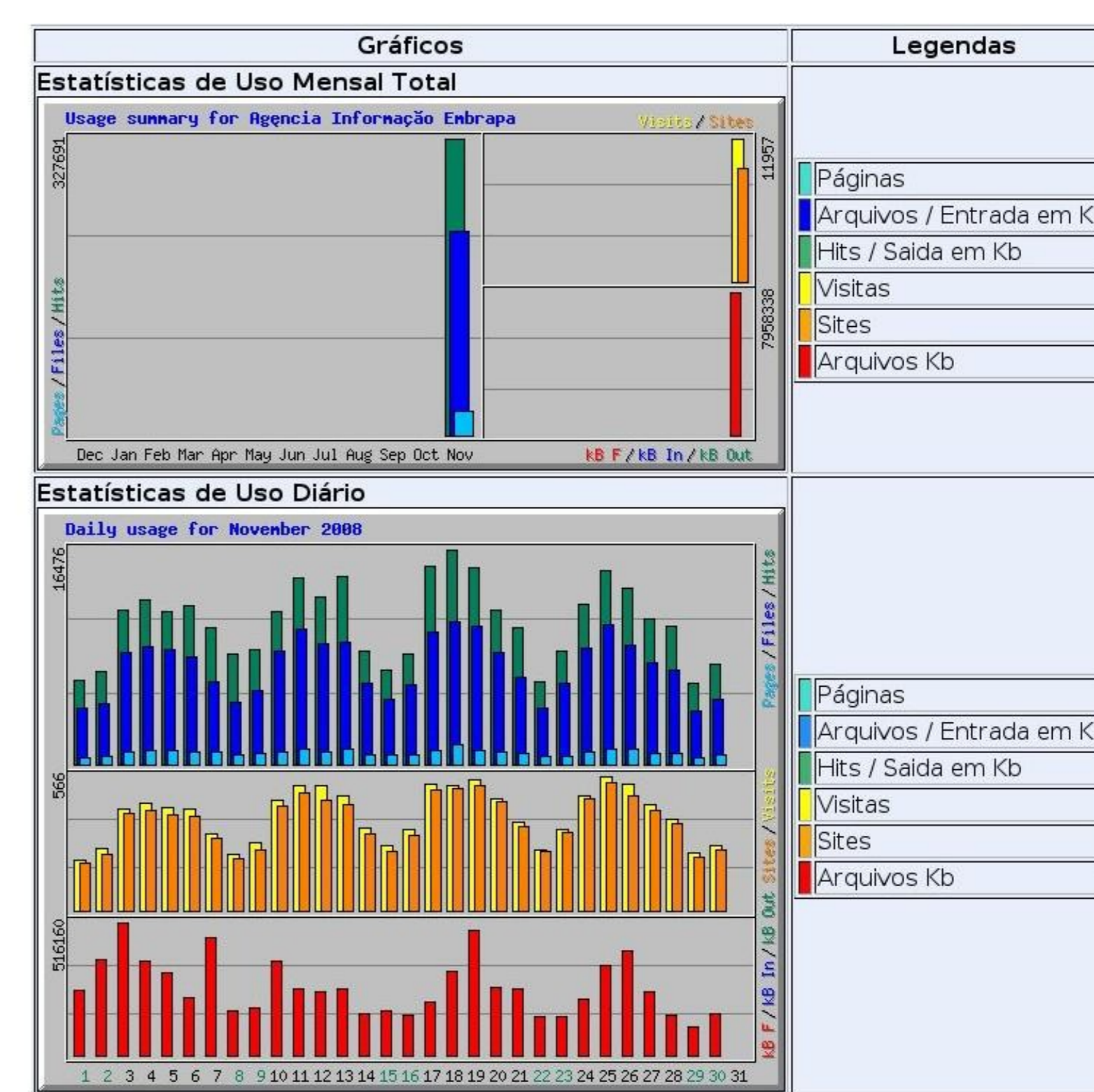
Juntamente as linguagens citadas, foi integrado um módulo em Java que, dado um arquivo de *log* e uma Árvore de Conhecimento, separa todas as linhas deste *log* onde ocorrem referências a Árvore em questão.



Tela Inicial do software GeraLog

Resultados Obtidos

O software implementado possibilitou pesquisas individuais das Árvores do Conhecimento podendo, por exemplo, verificar estatísticas de acesso individualizadas das Árvores para subsidiar a tomada de decisões quanto a melhoria e atualização de conteúdo de uma Árvore.



Exemplo de gráficos gerados pelo software

Conclusão

O software Gerador de Logs da empresa Embrapa Informática atende a necessidade de monitoramento individual das Árvores de Conhecimento gerando gráficos e tabelas de acesso

Referências Bibliográficas

Rede Nacional de Ensino e Pesquisa. *Analisando logs de servidores Web e de FTP através do Webalizer*. 2003. Disponível em: < <http://www.rnp.br/newsgen/0305/webalizer.html> >. Acesso em: 21 Set 2009.

