

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

ULBRA – *CAMPUS* GUAÍBA

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



PROPOSTA DE ESTÁGIO CURRICULAR

RAFAEL FUENTES BANDIERA

Guaíba, agosto de 2008.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1. DADOS DO ALUNO

Nome: RAFAEL FUENTES BANDEIRA
Endereço: AV. PERIMETRAL 387, ENGENHO, GUAÍBA, RS
E-mail: rbfuentes@gmail.com
Fones: 0 xx 51 - 81479136

2. DADOS DO PROFESSOR SUPERVISOR

Nome: CARLOS MÁRIO DAL`COL ZEVE
E-mail: carlos.zeve@gmail.com

3. DADOS DA EMPRESA ONDE SERÁ REALIZADO O ESTÁGIO

3.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da empresa: UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL – ULBRA – CAMPUS GUAÍBA
Endereço: BR 116, Nº. 5.724, BAIRRO: MORADAS DA COLINA, GUAÍBA/RS
CEP: 92500-000
Telefone: 0 XX 51 – 34801618, 34912706 e 34800427
Site: <http://guaiba.ulbra.tche.br>

3.2 IDENTIFICAÇÃO DO SUPERVISOR NA EMPRESA

Nome: ANDERSON RICARDO YANZER CABRAL
Cargo: COORDENADOR DO CURSO DE SISTEMAS DE INFORMÇÃO
Graduação: TECNÓLOGO EM PROCESSAMENTO DE DADOS
E-Mail: yanzer@guaiba.ulbra.tche.br
Telefone: 0 xx 51 – 34801618 ramal 233

SUMÁRIO

1	CRIAÇÃO DE INVENTÁRIO DE HARDWARE E SOFTWARE.....	4
2	APRESENTAÇÃO DA EMPRESA	4
3	MOTIVAÇÃO	4
4	OBJETIVOS.....	4
5	FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA.....	5
6	SOLUÇÃO PROPOSTA	5
7	CRONOGRAMA	6
8	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	7

1 CRIAÇÃO DE INVENTÁRIO DE HARDWARE E SOFTWARE

2 APRESENTAÇÃO DA EMPRESA

A empresa escolhida foi a Universidade Luterana do Brasil – ULBRA Campus Guaíba. A ULBRA Campus Guaíba possui um departamento chamado LABIN, onde todos os alunos do Campus podem fazer trabalhos ou pesquisas e também é utilizado para aulas do curso de Sistemas de Informação e outros cursos de graduação.

3 MOTIVAÇÃO

Nos dias de hoje, qualquer empresa, sendo a mesma de pequeno, médio ou grande porte, possui uma área de informática para auxiliar no dia-a-dia. Em determinados momentos é preciso fazer uma manutenção, sendo esta de hardware ou de software, para isso, o funcionário do LABIN tem que estar ciente de todas as especificações de cada equipamento.

Surge então a necessidade de automatizar o processo de descoberta de hardware e software existente nas máquinas da empresa. Hoje em dia esse processo é feito manualmente através de softwares, o mesmo é executado em cada estação de trabalho e é emitido um relatório, onde se obtém as especificações de cada hardware instalado.

4 OBJETIVOS

A proposta de estágio tem como objetivo centralizar as informações de hardware e software numa base de dados onde pode ser acessado via WEB, tornando o trabalho dos funcionários do LABIN mais eficiente e rápido. Para a coleta de informações será instalado em cada máquina cliente um coletor de informações.

Alem disso será criado um módulo onde é feito uma busca por nome do computador, onde o resultado desta busca irá trazer informações específicas de hardware e software. Este módulo será criado a partir de um sistema para efetuar chamados de manutenção disponibilizado no LABIN.

Para isso é preciso seguir alguns passos:

- Entrevista com responsável do CPD para saber as rotinas de manutenção
- Instalação de um pequeno servidor para centralizar as informações
- Instalação do Agente Coletor nas máquinas clientes
- Criação do módulo no software de chamados

5 FUNDAMENTAÇÃO TEÓRICA

Para a realização desta proposta, será utilizado os conhecimentos de banco de dados, programação em java e software livre.

Ferramentas utilizadas no projeto:

- Sistema Operacional Ubuntu 7.0 Desktop
- MySql 5.0 – Banco de Dados
- JDK 1.5 – Desenvolvimento em Java
- Cacic – Sistema de Coleta de Informações
- Servidor Web Apache
- Servidor de FTP ProFTP

6 SOLUÇÃO PROPOSTA

Propõe-se nesta proposta a criação de um inventário de hardware e software, utilizando-se para isso um repositório de dados, reduzindo o tempo de manutenção de cada equipamento e ao mesmo tempo, fazendo mapeamento de quantas máquinas existe na empresa, obtendo assim um maior controle sobre os equipamentos de informática.

7 CRONOGRAMA

Cronograma do Projeto:

Atividade	Agosto				Setembro				Outubro				Novembro			
Proposta	x	X	x	X												
Entrevista Responsável CPD				X												
Instalação Servidor					x	x	x									
Instalação Máquinas Clientes						x	x	X								
Criação do Módulo									x	x	x	x				
Testes											x	x	x			
Correções													x	x	x	
Entrega Relatório Final																x

8 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Bellomo, Michael **Administração do Linux**. Rio de Janeiro : Campus, 2000. 344 p., il.

Jepson, Brian **Java TM database programming**. New York : J. Wiley, 1997. 485 p.

Silberschatz, Abraham **Sistema de banco de dados** / Abraham Silberschatz, Henry F. Korth, S. Sudarshan ; tradução Maria Guimarães Pinheiro, Paulo César Canhette. 3. ed. São Paulo : Makron, 1999. 778 p., il.