

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL

ULBRA – *CAMPUS* GUAÍBA

CURSO DE SISTEMAS DE INFORMAÇÃO



**PROPOSTA DE TCC - TRABALHO DE
CONCLUSÃO DE CURSO**

CARLOS HENRIQUE SOARES DE SOUZA

ANDRÉ PERES
Professor Orientador

Guaíba, agosto de 2007.

DADOS DE IDENTIFICAÇÃO

1. DADOS DO ALUNO

Nome: Carlos Henrique Soares de Souza

2. DADOS DO PROFESSOR ORIENTADOR

Nome: André Peres

E-mail: peres@guaiba.ulbra.tche.br

SUMÁRIO

1	DEFINIÇÃO DO TEMA.....	4
1.1	Título do TCC.....	4
1.2	Tema.....	4
1.3	Delimitação do Tema	4
2	MOTIVAÇÃO	4
3	OBJETIVOS	5
4	ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS	5
5	SOLUÇÃO PROPOSTA.....	6
6	CRONOGRAMA	6
7	REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	7

1 DEFINIÇÃO DO TEMA

1.1 Título do TCC

Desenvolvimento de Sistema para Bloqueio de Sites.

1.2 Tema

Será desenvolvido um sistema para bloqueio de sites durante determinados horários, que utilizara interface WEB e se comunicara com o servidor proxy do Labin.

1.3 Delimitação do Tema

O Tema deste TCC contemplara um o planejamento e desenvolvimento de um sistema que funcionara via WEB, e fará o cadastro de Professores autorizados à escolha dos Sites permitidos durante as aulas em cada Laboratório do LABIN. Esse sistema trabalhara com as regras do servidor proxy do Labin para fazer os bloqueios. Para que as regras atuem com eficiência, serão divididas as salas do Labin em VLANS. Para o desenvolvimento desse sistema será utilizado a tecnologia da linguagem de programação PHP.

Não serão efetuadas, por parte do aluno, configurações no servidor proxy, ficando essa tarefa a cargo do professor orientador.

Para que esse planejamento ocorra com sucesso serão pesquisadas e estudadas quais tecnologias se adequaram melhor ao ambiente e como as mesmas deverão ser empregadas e documentadas.

2 MOTIVAÇÃO

Foi verificada a necessidade, por parte dos professores do curso de Sistemas de Informação, na ULBRA Guaíba, em desenvolver um sistema que possibilitasse, aos professores, bloquear alguns sites e liberar outros para o bom andamento da aula. No entanto, o bloqueio desses teria efeito sobre todo o LABIN enquanto o necessário seria apenas em determinadas salas.

No momento, o mecanismo mais eficiente para tal bloqueio é a remoção do cabo de energia do switch, e tão logo fosse necessária a utilização da rede o mesmo era religado.

Havendo a necessidade de resolver este problema, será trabalhado e planejado o Sistema para o Bloqueio de Sites por agendamento.

3 OBJETIVOS

O Principal Objetivo desta proposta é desenvolver um projeto centrado nas necessidades de melhorias do atual sistema de bloqueio da rede em determinadas salas do LABIN.

Esse projeto visa empregar as disciplinas do curso no trabalho de conclusão para desenvolver um sistema de bloqueio de sites via WEB. Esse sistema atuara no Labin, e os professores cadastrados poderão agendar, por data e sala do LABIN, quais sites irão bloquear e quais sites irão trabalhar.

4 ATIVIDADES A SEREM DESENVOLVIDAS

Durante o desenvolvimento deste projeto serão executadas as seguintes atividades: Reunião inicial, Definição do Tema e Elaboração da Proposta, Entrega da Proposta, Análise de Requisitos, Projeto Estrutural, Redação do Artigo, Revisão e Entrega do Artigo.

- Análise de Requisitos: Neste inicio de projeto será coletado o Maximo de informações possíveis sobre necessidades especificas dos professores com relação ao sistema;
- Projeto Estrutural: através desta etapa serão definidos os Softwares mais adequados a serem trabalhados Conforme os resultados da Analise de Requisitos;
- Redação do Artigo: Será redigida a Documentação que relatara a implementação do alvo desta proposta.

Para a segunda etapa do TCC ficam programadas as atividades praticas como o desenvolvimento do sistema, instalação do sistema, testes e avaliação do sistema.

- Desenvolvimento do Sistema: neste momento serão programadas as linhas de código fonte do sistema.

- Instalação do Sistema: juntamente com o acompanhamento do professor orientador será colocado em funcionamento no servidor o sistema de bloqueio de sites para adequá-lo ao ambiente do Labin.
- Testes e avaliação: nesta fase serão testadas as funcionalidades do sistema e avaliada sua aceitação com relação ao público-alvo, nesse caso os professores.

5 SOLUÇÃO PROPOSTA

Nessa primeira etapa, que é o TCC-I, será elaborado e documentado em um artigo um Sistema onde será possível agendar quais sites estarão liberados e quais estarão bloqueados em determinadas salas do LABIN.

Para esse Sistema, que funcionará via WEB, estarão liberadas as seguintes funcionalidades:

- Cadastro de professor para o agendamento;
- Cadastro das salas a serem utilizadas;
- Módulo LOGIN de usuário;
- Módulo de agendamentos.

A apresentação do Sistema no Artigo será feita com os diagramas de UML, ficando assim mais detalhada suas funcionalidades e estrutura.

Em quanto na segunda etapa que é o TCC-II estará sendo implementado, instalado e avaliado o Sistema dessa proposta.

6 CRONOGRAMA

ATIVIDADE	AGOSTO	SETEMBRO	OUTUBRO	NOVEMBRO
Reunião inicial	X			
Elaboração da Proposta		X X		
Entrega da Proposta		X		
Análise de Requisitos		X X X X		
Projeto Estrutural			X X X X X X	
Redação do Artigo				X X X
Entrega do Artigo				X

7 REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Andrade, Antonio Dettmann; PHP-Nuke: integração, administração e desenvolvimento.

Tanenbaum, Andrew S: Redes de computadores [2002]