

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL  
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO  
CAMPUS GUAÍBA

PROPOSTA DE ESTÁGIO

Geandré Meller Zacher  
Professor Luiz Gustavo Galves Mahlmann

Guaíba, agosto de 2006.

## SUMÁRIO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO .....	3
2. DADOS DA EMPRESA .....	3
2.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA .....	3
2.2 IDENTIFICAÇÃO DO SUPERVISOR DA EMPRESA.....	3
2.3 CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA .....	3
3. TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO.....	4
4. MOTIVAÇÃO.....	4
5. OBJETIVOS.....	4
6. REQUISITOS.....	4
6.1 HARDWARE.....	5
6.2 SOFTWARE.....	5
7. CRONOGRAMA .....	5
8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	6

## **1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO**

### **DADOS DO ALUNO**

Nome: Geandré Meller Zacher

### **DADOS DO PROFESSOR**

Nome: Luiz Gustavo Mahlmann

E-mail: [mahlmann@brturbo.com.br](mailto:mahlmann@brturbo.com.br)

Site: <http://guaiba.ulbra.tche.br/mahlmann>

## **2. DADOS DA EMPRESA**

Este capítulo tem como objetivo apresentar os dados da empresa, suas características e os tipos de serviços que a empresa presta.

### **2.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA**

Nome da empresa: FORTRAL Comércio de Maquinas e Equipamentos Agrícolas Ltda.

Endereço: Av. José Loureiro da Silva, N° 1393 – Carvalho Bastos – Camaquã/RS, CEP:96180-000

Telefone: (51) 3671- 44 88

Fax: (51) 3671- 44 88

### **2.2 IDENTIFICAÇÃO DO SUPERVISOR DA EMPRESA**

Nome: Solismar Paulo Freitas Fonseca

Cargo: Diretor e Dono da Empresa

E-Mail: [vendas@fortral.com.br](mailto:vendas@fortral.com.br)

Telefone: (51) 3671- 44 88

### **2.3 CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA**

A FORTRAL Comércio de Maquinas e Equipamentos Agrícolas é uma empresa consolidada na cidade de Camaquã a mais de 10 anos, e que atua atendendo uma grande área na qual se enquadra os municípios vizinhos no que se refere a tratores e colheitadeiras além dos demais equipamentos agrícolas, tendo em vista que esta empresa representa a marca líder de tratores a New Holland, que esta presente em todos os continentes, com uma rede de mais de 5 mil concessionários, a New Holland apresenta uma forte e eficiente estrutura de pós-vendas que garante a alta qualidade, a tecnologia e a segurança dessa marca mundial através de suas concessionárias como a FORTRAL.

### **3. TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO**

Projeto de uma rede sem fio(wireless) implementando sistemas de segurança(firewall e proxy).

### **4. MOTIVAÇÃO**

A motivação para a realização deste projeto é, sem dúvida perceber as dificuldades e apontar os ganhos com o projeto.

Dificuldades:

- Expansão constante X Estrutura;
- Estar preso ao numero de pontos existentes;
- Tecnologia limitada;
- Falta de mobilidade;
- Manutenção da estrutura física da rede;

Ganhos com o projeto:

- Mobilidade;
- Estrutura flexível para expansão da empresa;
- Utilização de uma tecnologia atualizada;
- Manutenção facilitada;

### **5. OBJETIVOS**

Dentre os muitos objetivos existentes para realização deste projeto posso ressaltar os seguintes:

- Definir políticas de segurança através da utilização de Proxy e Firewall.
- Definir a localização dos Access Point compatível com uma expectativa de crescimento de 10% ao ano para os próximos 3 anos;
- Projeto visando facilitar a manutenção da rede;

### **6. REQUISITOS**

Para o desenvolvimento desse projeto serão necessários os seguintes requisitos de hardware e software que estão descritos abaixo:

#### **6.1 HARDWARE**

Equipamento de desenvolvimento

- Computador AMD Athlon 2800+

- 1 GB de RAM
- HD de 80 GB
- Placa de rede 10/100
- Monitor, teclado, mouse
- Impressora

## 6.2 SOFTWARE

- Sistema Operacional Windows XP
- Firewall
- Proxy
- Office 2000

## 7. CRONOGRAMA

Tarefa	2006/2												
	Agosto			Setembro			Outubro			Novembro			
Reunião Inicial	x												
Elaboração da Proposta		x	x										
Entrega da Proposta				x									
Levantamento dos dados					x								
Análise dos dados					x	x							
Modelagem						x	x	x					
Layout das interfaces								x					
Apresentação do andamento dos projetos								x					
Implementação									x	x	x	x	x
Testes												x	x
Apresentação do trabalho													x

## **8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

SOARES, Luiz Fernando Gomes, LEMOS, Guido, COLCHER, Sérgio. Redes de Computadores das Lans, Mans, Wans, às Redes ATM. 2. ed. Rio de Janeiro: Ed. Campus, 1995. 706p.

JOHANN, Jorge Renato. Introdução ao Método Científico. 2 ed. Ed. ULBRA, 1997. 148p.