

UNIVERSIDADE LUTERANA DO BRASIL
BACHARELADO EM SISTEMAS DE INFORMAÇÃO
CAMPUS GUAÍBA



PROPOSTA DE ESTÁGIO

André Cidade

Professor Msc. Luiz Gustavo Galves Mahlmann

Guaíba, agosto de 2005.

SUMÁRIO

1. DADOS DE IDENTIFICAÇÃO.....	3
2. DADOS DA EMPRESA.....	4
2.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA.....	4
2.2 IDENTIFICAÇÃO DA SUPERVISORA DA EMPRESA.....	4
2.3 CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA.....	5
2.4 TIPOS DE SERVIÇOS PRESTADOS.....	6
3. TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO.....	6
4. MOTIVAÇÃO.....	6
5. OBJETIVOS.....	7
6. REQUISITOS.....	7
6.1 HARDWARE.....	7
6.2 SOFTWARE.....	8
7. REFERENCIAL TEÓRICO.....	8
7.1 METODOLOGIA A SER UTILIZADA.....	8
8. CRONOGRAMA.....	9
9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS.....	10

2. DADOS DA EMPRESA

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

2.1 IDENTIFICAÇÃO DA EMPRESA

Nome da empresa: Sociedade Educacional Pensar

Endereço: José Montaury 173 Guaíba /RS, CEP: 92.500-000

Telefone: (51)4916947 (51)4806699

2.2 IDENTIFICAÇÃO DO SUPERVISOR DA EMPRESA

Nome: Julio Antonio da Silva Mesquita

Cargo: Diretor Administrativo

E-Mail: pensar@colegio pensar.com.br

Telefone: (51) 49146947

2.3 CARACTERIZAÇÃO DA EMPRESA

A Sociedade Educacional Pensar foi criada em 2000 por educadores, após sofrer uma transformação total em sua estrutura, e currículo educacional, antes conhecida como Mauá, passou a chamar-se Sociedade Educacional Pensar.

Disponibilizando cursos de educação em níveis supletivo, ensino médio, EJA e técnicos, nas áreas de administração, segurança do trabalho.

É uma empresa voltada para o mercado local, tendo em suas metas o encaminhamento dos alunos a empresas da região para realizarem seus estágios, e desenvolvendo assim parcerias com empresas da cidade de Guaíba.

Tem como principal meta manter-se líder, com responsabilidade social na área de integração ao mercado de trabalho, com o compromisso de atender as necessidades e expectativas das empresas, e de seus alunos, através do contínuo aprimoramento dos seus colaboradores, serviços e rapidez de atuação.

Seus objetivos derivam da missão:

- a) Liderança:** crescimento, orientação para o resultado;
- b) Satisfação do cliente e parceiros:** excelência na qualidade de seus serviços, satisfação do cliente como resultado, atendimento especializado;
- c) Aprimoramento dos colaboradores, serviços e agilidade:** treinamento e preparação através da educação continuada;

2.4 TIPOS DE SERVIÇOS PRESTADOS

A Sociedade Educacional Pensar disponibiliza de um serviço de encaminhando de seus alunos a estágios em diversas empresas da região.

3. TÍTULO PROVISÓRIO DO TRABALHO

Desenvolvimento de uma rede de computadores com acesso à web.

4. MOTIVAÇÃO

A Sociedade Educacional Pensar, sempre disposta a participar dos mais novos métodos de tecnologias bem como novos métodos de ensino. Decidiu através de seus diretores e administradores que estava sendo necessário a implantação de uma nova estrutura de tecnologia para facilitar a forma com que seus funcionários pudessem desenvolver suas tarefas, como por exemplo, comunicação de e para alunos e professores via email, utilizando uma metodologia e estrutura simples, barata e que fosse completamente fácil de ser usada por qualquer um dos funcionários. Já que alguns professores preferiam enviar as suas provas e notas através da internet de suas casas para a impressão ou correção, sem a necessidade de se deslocarem até a Sociedade Educacional Pensar para isso.

Bem como a solicitação dos alunos, quanto às notas e certificados.

Visto que os equipamentos, computadores, monitores, teclados mouses e impressoras, já tinham sido adquiridos pela Sociedade Educacional Pensar, somente seria necessário o Hub e o Modem adsl.

Por isso foi decidido então pela Empresa que um serviço de banda larga deveria ser contratado. O que já seria suficiente para o início do projeto.

5. OBJETIVOS

O objetivo é configurar uma rede local com acesso à web por todos os equipamentos das áreas administrativa e pedagógica.

Estando assim distribuídos:

1º andar financeiro e secretaria

2º andar coordenação de cursos e SOE (Serviço de Orientação ao Estudante).

6. REQUISITOS

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

6.1 HARDWARE

- 1 hub de 8 portas
- 5 computadores
- 1 modem adsl
- 300 metros de Cabo par trançado
- Conectores RJ45
- 5 Placas de rede 10/100

- 5 Monitor, 5 teclado, 5 mouse
- 3 Impressoras laser

6.2 SOFTWARE

- Sistema Operacional Windows 2000 Professional
- Sistema Operacional Windows ME
- Sistema Operacional Windows 98 SE
- Software Firewall
- Software Antivirus

7. REFERÊNCIAL TEÓRICO

No processo de implantação e projeto de uma rede de computadores há uma grande complexidade que cresce à medida que o projeto é desenvolvido, é por esse motivo é necessário um bom planejamento, principalmente o estrutural. Sabendo-se assim por onde o cabeamento deverá ser colocado e como será a estrutura física da rede.

7.1 METODOLOGIA A SER UTILIZADA

Utilizarei a metodologia pesquisada em fóruns em sites especializados, e os aprendidos na faculdade, no curso de sistemas de informação, nas disciplinas de redes 1 e redes 2. Com informações adquiridas do professor André Peres. Bem como as experiências realizadas por mim mesmo, em ocasiões próprias.

8. CRONOGRAMA

Início em 09 agosto de 2005

Semana 1

Levantamento do material necessário (hardware, software, recursos físicos e estruturais)

Semana 2 (16 agosto 2005)

Confecção dos cabos e fixação na estrutura do prédio.

Semana 3 (23 agosto 2005)

Posicionamento dos equipamentos em seus lugares definitivos.

Semana 4 (30 agosto 2005)

Teste de todo o equipamento

Semana 5 (06 setembro 2005)

Conexão dos cabos no hub e em seus respectivos terminais

Semana 6 (13 setembro 2005)

Configuração da rede interna

Semana 7 (20 setembro 2005)

Configuração do acesso a web

Configuração do ADSL

Instalação e configuração do firewall

Teste

Semana 8 (27 setembro 2005)

Atualização de todos os SO instalados nos equipamentos

Semana 9 (04 outubro 2005)

Relatório final

Conclusões

9. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

<http://www.clubedohardware.com.br> em 02/08/2005.

Peres, André, professor, universidade luterana do Brasil, campus Guaíba
RS 10/08/2005.

Curso de Redes I, Vasconcelos, Laércio, ebook.