**Projeto de Redes**

**Cliente**

**Escritorio Cloud na nuvem**

1. **Objetivos**

Fornecer os serviços básicos ao Escritório Cloud na nuvem, referente à. Rede de computadores, como cabeamento estruturado, segurança, servidor de arquivos compartilhado, sistema de backup e controle de acesso e Internet de alta velocidade.

2. **Escopo**

Dentro daquilo que será oferecido como “serviço básico”, estarão incluídas as facilidades:

* 1. Pontos de rede no padrão Ethernet cat6 UTP nas paredes de todas as salas, dentro de
* canaletas que podem ser movidas devido à facilidade do sistema X da Schneider Electric;
* 2. Um ponto de rede sem fio no escritório, para ser utilizado
* 3. Acesso à Internet banda larga com links de até 10Mbps compartilhados;
* 4. Firewall à disposição dos clientes com regras básicas de filtragem, além dos bloqueios
* padrões de acesso a sites considerados indesejáveis a política do condomínio (Proxy);
* 5. Garantia de acesso a Internet através de links redundantes;
* 6. Compartilhamento de arquivos na rede, com cotas e acessos compartilhados apenas entre
* os usuários de uma mesma sala, garantindo a segurança das informações armazenadas.
* 7. Sistema de backup automático dos diretórios compartilhados no servidor de arquivos;

3. **Requisitos**

**REQUISITOS DO NEGOCIO**

* Possibilitar vários acessos simultâneos a Internet

(navegação, jogos e atendimento online,

transferência de arquivos multimídia).

* Bloqueio de acesso a sites de conteúdos

indesejáveis.

* impressão de trabalhos em rede
* Garantir o funcionamento e confiabilidade de acesso a internet
* Garantir a segurança das informações trafegadas na rede
* compartilhamento de arquivos na rede para facilitar as trocas de dados

**REQUISITOS TECNICOS**

* Elevada largura de banda para ser compartilhada por vários PCs.
* Servidor proxy para filtrar conteúdos indesejáveis
* Firewall contra intrusos, utilizando o mesmo servidor proxy para acesso a Internet.

4. **PROJETO DA REDE LOGICA**