**Introdução**

Por meio deste será especificado o projeto de cabeamento estruturado, seus objetivos, propostas, requisitos, premissas e etc. Isso tudo será documentado por meio dos entregáveis que seguem o padrão implementado no PMBOK 5.0. O programa de cabeamento estruturado seguirá totalmente a especificação no escopo. A data limite para entrega do projeto é 08/06/2016.

**Justificativa e propósito do projeto**

O projeto é voltado para empresas que trabalham com telemarketing e venda de serviços online, onde embasamos a infraestrutura de cabeamento para que as empresas de pequeno porte e médio porte tenham no mínimo 30 máquinas com possibilidade de ampliação da rede para até 90.

**Descrição do escopo**

Esse projeto atenderá a primeiro momento a empresa Telemix Call Center que trabalha com vendas de pacotes de internet e suporte técnico. Possui 30 máquinas sendo dispostas 15 em cada andar. Uma das propostas do projeto é a expansão da rede para até 90 máquinas, e isso será implementado conforme o crescimento da empresa. A infraestrutura de rede será composta por: 2 salas de rede ( 01 no térreo e outra na sobreloja) onde no térreo terá 01 Cor (backbone) 1 switch/router (com 24 portas) que serão interligados por cabos de manobra ao patch panel de rede. Já na sobreloja a sala de rede terá 01 switch/router (24 portas). Nas duas salas os cabos horizontais serão acomodados em eletrocalhas e os cabos verticais em eletrodutos.

**Requisitos de alto nível**

Os requisitos de alto nível são: Montagem da infraestrutura para correto funcionamento da rede em seus momentos de alto e baixo uso, suportando a carga entregando todos os serviços propostos para serem utilizados dentro dessa rede;

Implementação de metodologias para correta acomodação dos cabos reduzindo ao máximo problemas como interferência, atenuação e ruido de acordo com as normas EIA/TIA(568 A e 568 B) para cabeamento estruturado.

Implementar os cabos adequados para cada tipo de situação de acordo com as normas EIA/TIA.

**Limites**

As limitações do projeto variam de acordo com o espaço do ambiente fis

**Estratégia**

A estratégia utilizada para elaboração do projeto é reuniões onde todos os membros interagem para fazer todos os tópicos, não havendo divisão de trabalho por tópicos, todos estão presentes na elaboração de todo o projeto.

**Entregáveis**

Um projeto de rede (LAN), sua documentação completa, cronogramas de atividades, testes funcionais, instalação, rotulação e certificação do cabeamento estruturado.

**Critérios de Aceitação.**

Serão realizados testes para verificar se a estrutura apresenta desempenho satisfatório, e se estão dentro dos padrões aceitáveis exigidos pelas aplicações e servições que deveram ser suportados por essa estrutura.

**Restrições**

O projeto de Cabeamento Estruturado possui restrições que devem ser respeitadas no decorrer do projeto. São elas:

1. O projeto de Cabeamento Estruturado deverá seguir todas as nomas técnicas da EIA TIA 568, 568A e 568 B.

2. A equipe deverá trabalhar até nos finais de semana, devido o prazo de término do projeto;

3. O projeto será encerrado na data de 08/06/2016.

**Premissas**

1. Instalações elétricas adequadas ( tomadas, aterramento, para rios etc…);

2. Instalação de canaletas para passagem de cabeamento;

3. Softwares necessários devidamente instalados e funcionando;

4. Aquisição de computadores;

5. Administrador de rede ou pessoal técnico capacitado para configuração dos softwares, apoio nos testes de funcionamento.

**Estimativa de Custo**

A estimativa de custo não será realizada devido ao objetivo acadêmico do programa PDDP.

**Análise de Custo Beneficio**

**Não entendi**