**SENAI**

Projeto de Cabeamento Estruturado

# INTRODUÇÃO

# Dados Básicos

Nome da edificação: BMG Technology

Endereço: Av.Jordão Ótavio Azevedo, 69

Proprietário: Murilo Vieira

Construtor: Marcos Araújo Brito

Previsão de início e término do projeto: Início 01/ 11/ 2022 e término 25/ 12/ 2022

# Responsável pelo Projeto

Nome do responsável: Bruno Victor da Silva Vicente

Título Profissional: Técnico em Redes

Número de registro na entidade de classe: 245631879644

Endereço completo: Rua João Pessoa

*E-mail***: bruno.victor32@yahoo.com.br**

Nome da empresa: bfg Brasil

Assinatura: ---

Local e Data: Santos- SP 01/11/2022

# Informações Estatísticas

Tipo de edificação: pavimento térreo

Número de pavimentos: 1

Número de salas: 4

Área útil da edificação: 1251 m²

Número de pontos para dados: 55

# JUSTIFICATIVA

# *O número de pontos fez-se necessário devido a demanda de máquinas utilizadas em “work área”*

# OBJETIVOS

* + 1. **Objetivo Geral e Específico**

Saneamento das necessidades empresariais apresentadas pela empresa, contribuindo para melhor ultilização da rede.

# METODOLOGIA

Objetificar a prática e ensinamento do cabeamento, difundindo o assunto.

# REVISÃO DE LITERATURA

* + 1. **Cabeamento Estruturado**

Prática de trasnmissão entre redes e telefonia.

# Norma Aplicada

ANSI/TIA/EIA 568B ABNT NBR 14565:2019

# Topologia Física

# Topologia Lógica

# Uma rede central que controla os computadores em estrela.

# Cabeamento utilizado

5E, pois é maleável que o 6, e apresenta menos interferência que o 5.

# Ponto de telecomunicação e conectores:

Ultilização de 4 Racks e conectores RJ45 no padrão T568A.

# Administração do cabeamento

Ultilização de Canaletas/eletrocalhas.

# Planta baixa cabeamento dados

Diagrama, Esquemático

Descrição gerada automaticamente

# Planilhas de Custo

* + - 1. **Lista de Materiais**

Tabela

Descrição gerada automaticamente

1. **CONCLUSÃO**

Ambientes organizados sempre possuem uma vantagem sobre aqueles sem qualquer tipo de planejamento uma tarefa que poderia ser simples e facilmente executada se torna trabalhosa, ou um problema se torna difícil de ser identificado, isso gera uma perda de tempo desnecessária que acaba por afetar o financeiro da instituição, além é claro, de sua imagem diante de seus clientes. É por isso que um ambiente bem organização é visto como algo de grande valor pelas empresas e por qualquer outro tipo de instituição, pois a eficiência com que a s tarefas são executadas é maior, o caminhão que deve ser carregado com sua carga não perde tanto tempo parado, pois a carga foi posta em um local que torna o seu carregamento mais rápido. O ambiente de redes não é diferente, assim como qualquer outro setor de uma instituição precisa de planejamento e organização para funcionar bem, as redes também precisam desse tipo de visão, essa é a proposta do cabeamento estruturado e suas normas. Esse planejamento torna a rede flexível, permitindo que ela sofra mudanças em sua estrutura, sejam elas complexas ou simples, garantindo seu crescimento planejado sem causar grandes transtornos ou, amenizado os ao máximo, a todos os que dependem dos seus recursos. Diferente de uma rede não-estruturada que não leva em consideração o seu crescimento e modificações que possa sofrer, tornando o processo mais lento, além da falta de organização, que torna sua administração mais difícil e a detecção de problemas bem mais trabalhosa. Pode-se então levando em consideração as suas características resumir o cabeamento estruturado em duas palavras, planejamento e organização.

1. **BIBLIOGRAFIA**

*Apostila Senai cabeamento estruturado*