



Fabra
Instalações

SUA NOVA
ESCOLHA EM SERÇOS

CONSULTORIA | PROJETO | VENDA | INSTALAÇÃO | MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA

CONHENÇA OS NOSSOS
PRODUTOS E SERVIÇOS

Gerados para oferecer as melhores soluções as suas necessidades

SOBRE NÓS

A Fabra Instalações, empresa atuante desde 2002, é especializada em sistemas de telefonia, segurança eletrônica, interfonia, antena coletiva, alarmes de incêndio, controle de acesso, automação, elétrica, informática, home theater, rede e cabeamento estruturado, tubulação e infra estrutura.

Oferecemos consultoria, projeto, venda, instalação e manutenção preventiva ou corretivo para os segmentos empresarial, predial e industrial, mantendo o padrão de qualidade e produzindo conhecimento tecnológico.

Trabalhamos constantemente e evoluímos diariamente para ser uma empresa líder e centro de excelência reconhecido, maximizando ações com efetividade.

ALGUNS PROJETOS REALIZADOS



Central de Monitoramento



Controle de Acesso



Sistema de Telefonia e Interfonia



Centro de Medição



Sistema Coletivo de TV



Proteção Contra Incêndio



Tubulação e Infraestrutura



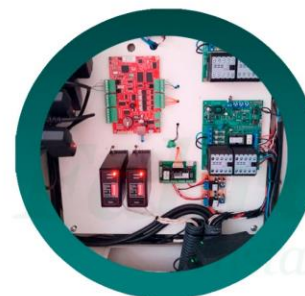
Quadro de Distribuição



Home Theater



Estação de Trabalho



Quadro Automatizado



Centro de Processamento de Dados

TELEFONIA.....	3
SEGURANÇA ELETRÔNICA	5
INTERFONIA.....	7
ANTENA COLETIVA.....	9
PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO.....	11
CONTROLE DE ACESSO.....	13
AUTOMAÇÃO.....	15
ELÉTRICA.....	17
INFORMÁTICA.....	19
HOME THEATER.....	21
TUBULAÇÕES E INFRAESTRUTURA.....	23
REDE E CABEAMENTO ESTRUTURADO.....	25

SERVIÇOS

- Instalação de todos os tipos de rede interna e externa;
- Configuração e montagem de todos os tipos de centrais (analógicas, digitais e híbridas);
- Instalação e configuração de linhas e ramais;
- Instalação de todos os elementos da rede (cabos, tomadas, blocos de conexão, filtros, quadro DG e fixações);
- Instalação e montagem de quadros secundários;
- Gravação de mensagem personalizada para atendimento automático e música de espera;
- Instalação e configuração de interface celular e de atuação externa;
- Consultoria para a escolha da tecnologia, pacote de minutagem, equipamentos e instalação;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva;

TELEFONIA

Sistema de telefonia pode ser digital, analógico ou híbrido dependendo de sua necessidade, projeto ou previsão de custo.

O **sistema analógico** é composto por linhas e ramais tradicionais. Já o **digital** é composto por linhas e ramais com tecnologia avançada como DDR, Voip ou SIP. O **sistema híbrido** é composto por parte digital e parte analógico, como por exemplo, linhas digital e ramais analógico.

A escolha da tecnologia certa, juntamente com o pacote de minutagem correto, faz com que tenha um sistema eficiente com baixo custo operacional.

Nós sabemos como lhe oferecer o melhor sistema.



TERMINAIS INTELIGENTES



ENTROCAMENTO IP, E1 E 2E1



TELEFONES SEM FIO



TELEFONES COM FIO



CENTRAIS



SOFTWARES



ACESSÓRIOS



SEGURANÇA ELETRÔNICA



O sistema de segurança é composto por diversos itens e procedimentos, podendo utilizar câmeras para visualização, alarme para monitoramento de portas, janelas ou ambientes, cerca elétrica ou feixe infra vermelho para o monitoramento de perímetros. As imagens podem ser gravadas e visualizadas no local ou remotamente.

A central de alarme pode ser configurada para que, no caso de violação de algum dos sensores, emita um aviso sonoro através de sirene e mensagem por GSM, informando o usuário ou uma central de monitoramento o problema encontrado. Com o DVR, é possível fazer a gravação das imagens ou elas podem ser assistidas em tempo real.

Para que o sistema de segurança seja eficaz, o local da instalação dos equipamentos deve ser estudado e a instalação bem executada, para no momento de uma situação anormal, os equipamentos estejam danificados e para que as imagens fiquem protegidas.



SERVIÇOS

- Instalação e configuração de DVR, NVR e HVR;
- Instalação e regulagem de câmeras fixas e PTZ (rotatória);
- Instalação e regulagem de lentes fixas, vari-focal e auto-iris;
- Encapsulamento e pressurização (sistema anti-corrosão);
- Instalação e configuração de centrais de alarme;
- Instalação e regulagem de sensores;
- Instalação de cerca elétrica;
- Instalação de fechaduras elétricas e magnéticas;
- Consultoria para a escolha da tecnologia, equipamentos e instalação;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.

SERVIÇOS

- Instalação e ajuste de interfone monofone e vídeo porteiro;
- Instalação e configuração de central digital;
- Instalação e configuração de porteiro coletivo digital;
- Instalação e configuração do terminal da portaria;
- Instalação e configuração de porteiro eletrônico;
- Consultoria para a escolha da tecnologia, equipamentos e instalação;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.

VOCÊ SABIA?

Na maior parte dos condomínios antigos, o sistema de intercomunicador é obsoleto. Contudo, nos casos de modernização, o cabeamento existente geralmente pode ser reutilizado, basta uma análise do formato da instalação para saber o que pode ser feito.

INTERFONE
MONO CANAL



VÍDEO
PORTEIRO



PORTEIRO
ELETRÔNICO



INTERFONIA IP



INTERFONIA

CENTRAL
DIGITAL



Os sistemas de interfonia atuais são totalmente digitais, podendo fazer ligações entre os ramais, atender e efetuar ligações externas, abrir fechaduras, acionar portões automático e outras atuações externas.

Para que ter um sistema de comunicação de boa qualidade em seu condomínio, prédio ou hotel temos todas as soluções em interfonia.

ANTENA COLETIVA



RACK
DIGITAL

DICA!

Uma forma de instalação é o uso de rack, que possibilita selecionar a quantidade de canais, podendo utilizar um canal para DVD e outro para canal institucional, voltado para propaganda ou divulgação de serviços.

A distribuição de sinal para TV's em condomínios, hotéis, prédios, hipermercados e lojas pode ser de banda C, banda KU, UHF, DTH ou cabo.

Uma vantagem do sinal digital é a qualidade de imagem e áudio sem chuviscos e chiados. Mas não basta só a instalação da antena, o seu apontamento correto também deve ser realizado. Além do ajuste certo do receptor, rack ou da TV, também é fundamental termos tudo para que a recepção e distribuição do sinal seja de boa qualidade.

VOCÊ SABIA?

Com a chegada do sinal digital, a instalação ficou mais simples. Há alguns anos, para ter uma antena coletiva era necessário a instalação de 7 antenas mono canal, além de misturador, amplificador, tapes e divisores.



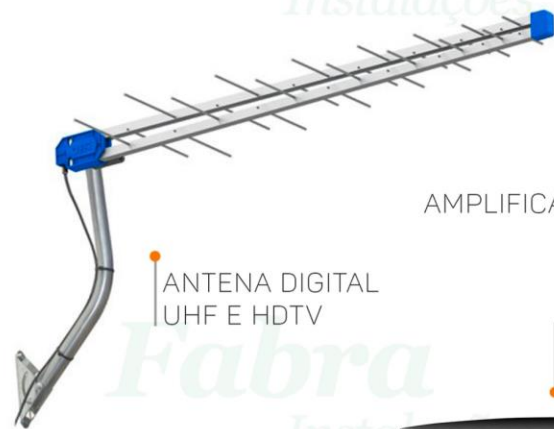
ANTENAS
PARABÓLICAS



ANTENA
DTH



ACLOPADORES
TAPE
E TAPE



ANTENA DIGITAL
UHF E HDTV

AMPLIFICADOR



RECEPTOR
DIGITAL



SERVIÇOS

- Instalação e regulagem de antenas UHF, banda C, banda KU, DTH, entre outras;
- Instalação e ajuste de amplificadores;
- Cálculo para o dimensionamento da instalação de cabos, tape divisores e amplificadores;
- Instalação de conectores RG06, RG11 e entre outros;
- Instalação e regulagem de rack;
- Instalação e configuração de receptores;
- Consultoria para a escolha da tecnologia, equipamentos e instalação;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.

SERVIÇOS

- Instalação de extintores novos e manutenção de existentes;
- Instalação de sprinkler;
- Instalação de hidrantes;
- Validação de mangueiras tipos 1, 2, 3 e 4
- Instalação de botoeira tipo quebra vidro;
- Instalação de botão push-button;
- Instalação de chave reed switch (ampola de vidro acionada por ímã);
- Instalação de sistema de pressurização na escada de incêndio;
- Instalação de sirene eletrônica e sirene corneta;
- Instalação e configuração da central de alarme;
- Instalação e ajuste dos sensores;
- Automação do sistema de incêndio junto ao sistema de controle de acesso;
- Automação do sistema de incêndio junto ao sistema de interfonia;
- Consultoria para a escolha dos equipamentos, instalação e normas;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva;

VOCÊ SABIA?

Conforme NR23, o ambiente de trabalho deverá ter medidas de proteção contra incêndio, visando a segurança e a saúde dos trabalhadores, devendo possuir: extintores, sprinkler, central de alarme, hidrante e sistema de pressurização.



PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO

A central monitora sensores de fumaça e gás, botoeiras e sensores eletromagnético. Caso algum destes sensores mudem de estado, a central de comando emite aviso sonoro e visual através de sirenes e lâmpadas de LED, informando à central de monitoramento ou ao usuário, o foco do incêndio ou a zona violada.

Prédios, condomínios e escritórios que possuem sistemas de controle de acesso, a integração entre os dois sistemas torna-se obrigatória. Desta forma, caso o sistema de detecção de incêndio seja acionado, a central de alarme desliga automaticamente o sistema de controle de acesso, deixando os braços das catracas girando livremente ou acionando o mecanismo do braço que cai.

Tendo conhecimento e obedecendo as instruções técnicas de uso obrigatório em todas as edificações ou áreas de riscos onde se exigem os sistemas de detecção e alarme de incêndio, conforme Decreto Estadual nº 56.819/11 – Regulamento de segurança contra incêndio das edificações e áreas de risco do Estado de São Paulo, executamos todo o serviço de implantação ou modificação dentro das normas.

SPRINTLER



CENTRAL DE ALARME



BOTOEIRA



SENSOR DE FUMAÇA OU GÁS



SIRENE AUDIOVISUAL



EXTINTORES



HIDRANTES



SERVIÇOS

- Instalação de laço indutivo para detecção de veículos;
- Instalação de bloqueio;
- Instalação de torniquete;
- Instalação de cancela;
- Instalação e configuração do software de gerenciamento;
- Instalação de leitor e tag RFID;
- Instalação e configuração de terminal inteligente;
- Instalação e configuração de controladoras;
- Instalação e configuração de fechadura biométrica;
- Locação de bloqueio para shows e eventos;
- Consultoria para a escolha dos equipamentos, instalação e normas;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.



BLOQUEIO
TIPO PEDESTAL

BLOQUEIO
TIPO BALÇÃO



CANCELA
ALTO FLUXO



LEITOR E
TAG RFID



CARTÃO DE
ACESSO



TERMINAIS
INTELIGENTES

TORNIQUETES



CONTROLE DE ACESSO

BLOQUEIO
TIPO PIVOLTANTE



BLOQUEIO
TIPO FLAP



O acesso a prédios, condomínios, shows, eventos, casas, empresas, escritórios e ambientes restritos, pode ser controlado por cartão de acesso, biometria, íris, face, tag RFID ou leitura da placa do veículo.

Em locais onde o acesso é altamente restrito, o controle pode ser híbrido, onde o usuário tem que fornecer duas ou mais identificação ao sistema, como, por exemplo, cartão de acesso e biometria. Com tecnologia e versatilidade, você terá o que precisa para controlar o acesso do ambiente ao seu redor.

AUTOMAÇÃO



VOCÊ SABIA?

Após a criação do transistor e com a evolução da tecnologia, foi inevitável a evolução da automação. O imaginável com a tecnologia que temos atualmente!

IHM - INTERFACE
HOMEM MÁQUINA

Desenvolvemos softwares, aplicativos e hardwares para diversas soluções, podendo ser controlado localmente ou remotamente, utilizando diversos tipos de protocolos (serial rs232, serial usb, tcp/ip, bluetooth, wifi, e zigbee) com interfaces fáceis e amigáveis de interagir, temos conhecimento em diversas plataformas de desenvolvimento como Assembly, Java, C, Delphi e entre outras.



AUTOMATIZADOR
PARA CORTINAS E
PERSIANAS

AUTOMATIZADOR
PARA PORTA DE CORRER
E PORTA PIVOTANTE



AUTOMATIZADOR
PARA PORTÕES



MOTOR DE PASSO
PARA CNC

APLICATIVO
DE CONTROLE



MICRO CONTROLADOR
PROGRAMÁVEL



SERVIÇOS

- Automação de linha de produção;
- Implantação de interface homem-máquina (IHM);
- Automação de portas, janelas, cortinas e persianas;
- Automação de iluminação;
- Automação de quadros de comando;
- Automação de portões deslizante, basculante e pivotante;
- Consultoria para a escolha do protocolo de comunicação, plataforma de desenvolvimento e construção da IHM;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.

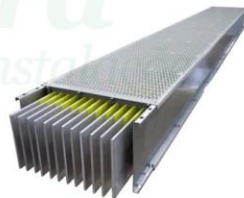
SERVIÇOS

- Instalação de entrada padrão, conforme concessionária;
- Instalação de entrada de energia em baixa e média tensão;
- Manutenção geral de quadros de força;
- Instalação e manutenção de quadros de comando;
- Troca de fiação;
- Verificação de curto circuito;
- Instalação de circuitos para iluminação;
- Instalação de circuitos para tomada;
- Instalação e manutenção de aterramento;
- Instalação de Busway;
- Instalação e manutenção de grupo gerador;
- Instalação e manutenção de nobreaks;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.



DISJUNTOR,
DR E INVERSOR
DE FREQUÊNCIA

BUSWAY



LUMINÁRIAS



CAIXAS-PADRÃO



NOBREAK



BOMBA E MOTOR
ELÉTRICOS



ATERRAMENTO



ELÉTRICA



GRUPO GERADOR

Em um mundo cada vez mais conectado e tecnológico, uma coisa é essencial para tudo funcionar: a energia elétrica! É importante ter um projeto bem dimensionado e uma instalação bem executada para que tudo funcione bem e sem oscilações, evitando danos aos equipamentos e aos sistemas de proteção, evitando acidentes aos usuários.

SERVIÇOS

- Instalação e configuração das plataformas Windows, Mac, Linux e Android;
- Instalação e configuração de pacotes de aplicativos Microsoft Office, Google Docs, Polaris Office e Open365;
- Consultoria, instalação e configuração do sistema EPR e frente de caixa;
- Instalação e configuração de servidores de dados, internet e e-mail;
- Instalação e configuração de store para backup de dados ou cloud computing;
- Instalação e configuração de desktop, notebook, tablet e smartphone;
- Instalação e configuração de impressora e multifuncional;
- Instalação e configuração de monitor e video wall;
- Instalação e ajuste de suporte articulado para video wall;
- Pesquisa, registro e configuração de domínio;
- Configuração e gerenciamento de hospedagem para contas de e-mail e site;
- Consultoria para campanha e anúncios digitais com elaboração de palavras-chaves no Google Ads;
- Consultoria para criação de sites e blogs;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.

INFORMÁTICA



Manter sua empresa funcionando tranquilamente não é fácil, e enfrentar dificuldades em um dos departamentos mais importante não é bom. Por este motivo, pesquisas mostram que as empresas vêm aumentando o investimento em TI para não terem problemas.

Hoje em dia o mundo digital é indispensável para qualquer empresa, e o departamento de TI se tornou um dos mais importantes para qualquer empresa. Para não ter dores de cabeça, o ideal é a instalação de servidores com potencial de processamento e redes bem dimensionadas, com redundância e velocidade.

NOTEBOOK



MULTIFUNCIONAL



SAT E IMPRESSORA DE FRENTE DE CAIXA



PLOTTER



DESKTOP



VIDEO WALL
FULL HD 4K



STORAGE PARA BACKUP
OU CLOUD COMPUTING



SERVIDOR



HOME THEATER



PROJETOR 3D

Desfrute de toda a tecnologia disponível em seus momentos de recreação, ouvindo músicas e assistindo vídeos em qualquer ambiente - interno ou externo - de sua casa ou empresa.

Crie cenários pré-programados com músicas e vídeos de sua preferência e controle todos os equipamentos em um único dispositivo. Com todas as facilidades que um aplicativo pode te proporcionar, ajuste remotamente o ambiente antes de sua chegada.



CONTROLE MULTIMÍDIA
E APLICATIVO

CAIXAS DE EMBUTIR
DIRECIONAL

CONDICIONADOR
DE REDE

SUBWOOF

CAIXA
BOOKSHELL

SUportes

CAIXAS DE
EMBUTIR

CAIXA DE
EMBUTIR
BI-DIRECIONAL

RECEIVER
A/V

CAIXA TORRE

SERVIÇOS

- Instalação e configuração de receiver A/V;
- Instalação e configuração de projetores;
- Instalação e configuração de TVs e Smart TV;
- Instalação e configuração de sistemas Bluetooth ou Wi-fi;
- Instalação e regulagem de telas para projeção;
- Instalação e regulagem de caixas de som Bookshelf;
- Instalação e regulagem de caixas de som torre;
- Instalação e regulagem de caixas de embutir estéreo de 1 e 2 canais;
- Instalação e regulagem de caixas de embutir com auto falantes de 1/2", 6" e 8";
- Instalação e regulagem de caixas de embutir direcional e bi-direcional;
- Instalação e regulagem de subwoofer ativo ou passivo;
- Instalação de condicionador de rede (proteção elétrica);
- Instalação e regulagem de diversos tipos de suportes;
- Instalação e configuração de controle remoto multimídia e aplicativo;
- Projeto e dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.

SERVIÇOS

- Instalação de tubulação aérea ou subterrânea;
- Instalação de eletrocalha;
- Instalação de eletroduto;
- Instalação de canaleta;
- Instalação de condutores;
- Instalação de mangueiras;
- Instalação de caixas de passagem;
- Instalação de condutores tipo E, C, T, L, X e B;
- Instalação de abraçadeira, unidut e conector;
- Serviços de alvenaria para a instalação da infraestrutura;
- Projeto para dimensionamento da instalação;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.

VOCÊ SABIA?

Para cada instalação, seja ela uma rede elétrica, de dados, voz, áudio ou vídeo, utiliza-se um tipo de tubulação, podendo ser eletrocalha, conduíte, mangueira, sistema X, eletroduto galvanizado ou PVC.

CURVAS



ELETRODUTO



CAIXAS DE PASSAGEM



BRAÇADEIRAS



UNIDUT E CONECTOR



CONDUTORES



CONDULETES

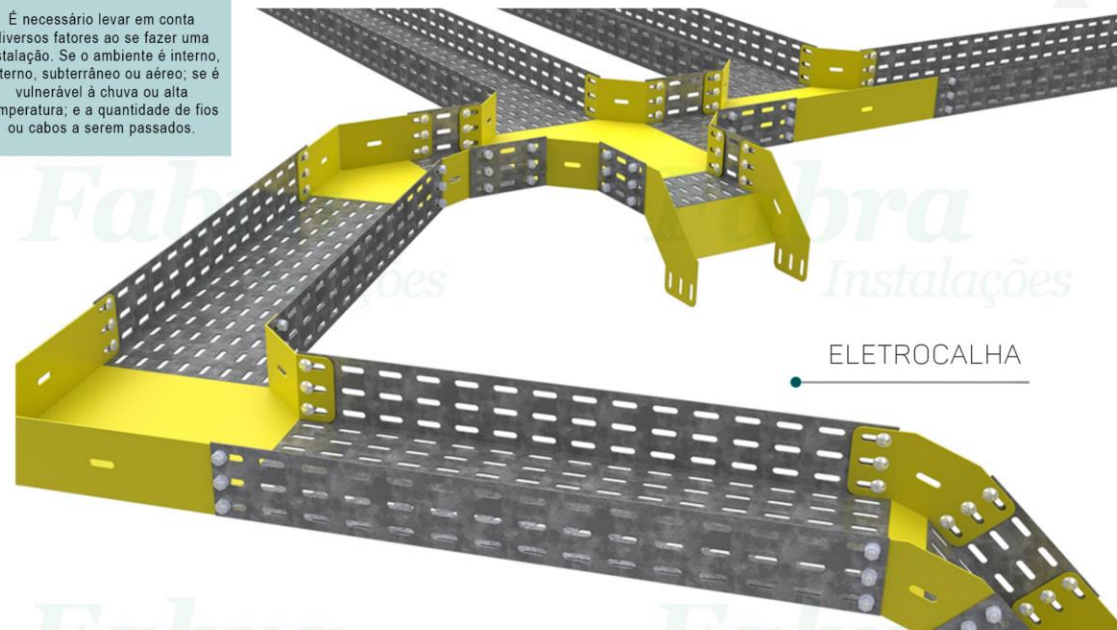


TUBULAÇÃO E INFRA ESTRUTURA

DICA!

É necessário levar em conta diversos fatores ao se fazer uma instalação. Se o ambiente é interno, externo, subterrâneo ou aéreo; se é vulnerável à chuva ou alta temperatura; e a quantidade de fios ou cabos a serem passados.

ELETROCALHA

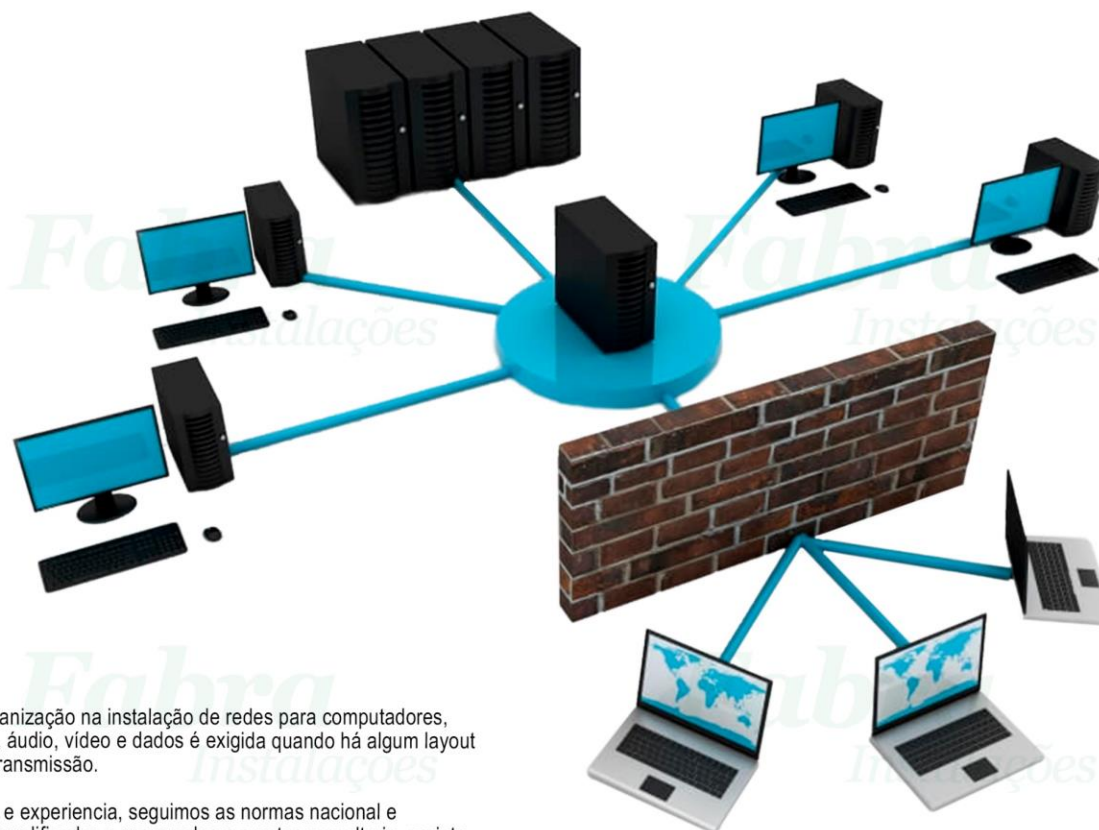


A infra estrutura é um dos itens essenciais para viabilizar qualquer tipo de instalação. A tubulação sendo mal calculada, projetada por um profissional não qualificado ou sem experiência, pode gerar gastos desnecessários e desperdício de material.

SERVIÇOS

- Instalação de rack piso e rack parede;
- Instalação de patch e conectorização;
- Instalação de cabeamento estruturado para rede de dados;
- Instalação de cabeamento estruturado para rede de voz;
- Instalação de cabeamento para distribuição de áudio e vídeo;
- Instalação de cabeamento coaxial;
- Instalação de cabeamento UTP CAT5 e CAT6;
- Instalação de cabeamento ótico;
- Instalação de cabeamento CI, CC, entre outros;
- Instalação de cabeamento CTP APL, CCE APL, entre outros;
- Instalação de diversos tipos de tomadas (RJ11, RJ12, RJ45, FF, RCA, HDMI e Ótica);
- Instalação e configuração de roteador cabeado;
- Instalação e configuração de roteador wireless;
- Instalação e configuração de switch e switch gerenciável;
- Instalação e configuração de rede WAN, LAN e WLAN (Wi-fi);
- Instalação e configuração de VPN, VLAN e Firewall;
- Montagem de Data Center e CPD;
- Projeto para dimensionamento do sistema;
- Venda de equipamentos;
- Manutenção preventiva e corretiva.

REDE E CABEAMENTO ESTRUTURADO



A padronização e organização na instalação de redes para computadores, telefonia, automação, áudio, vídeo e dados é exigida quando há algum layout para as conexões e transmissão.

Temos conhecimento e experiência, seguimos as normas nacional e internacional, somos qualificados e preparados a prestar consultoria, projeto, venda, manutenção preventiva e corretiva.

VOCÊ SABIA?

Segundo a norma ANSI/TIA/EIA-568-B ou NBR 14.565, todos os cabeamentos estruturados têm a suas arquiteturas descritas da seguinte forma:

- 1 - Entrada de Edificação;
- 2 - Sala de Equipamentos;
- 3 - Rede Primária ou Cabeamento Vertical;
- 4 - Sala de Telecomunicações;
- 5 - Rede Secundária ou Cabeamento Horizontal;
- 6 - Área de Trabalho.

FIBRA ÓPTICA



CABO COAXIAL DIGITAL



CORDÃO ÓPTICO



CABO UTP



ROTEADOR CABEADO



ROTEADOR WIRELESS



SWITCH



PATCH PAINEL



MÓDULOS PARA TOMADA

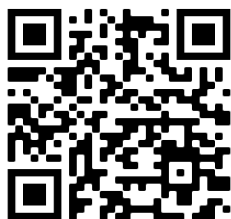


RACK PISO, ABERTO E PAREDE



Fabra

Instalações



(11) 2959-6356



www.Fabrainstalacoes.com.br



Rua José Leal da Silva, 46 - Santana
São Paulo - SP - CEP: 02036-030