PORTFÓLIO CORPORATIVO

Engenharia que protege.

Soluções em Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho para indústrias e empresas.

Rigor técnico para proteger pessoas, patrimônio e operações.

Projetos e laudos • SPDA
Gestão do Prontuário NR10
Treinamentos NR10, NR35 e brigada de incêndio
Segurança do Trabalho

São José do Rio Preto - SP e região







QUEM SOMOS

Engenharia comprometida com a sua operação.

Conhecimento técnico aplicado às decisões que sustentam o seu negócio.

A Perspicaz Engenharia e Gestão atua com soluções em Engenharia Elétrica e Segurança do Trabalho para empresas de São José do Rio Preto e região.

Reunimos projetos, laudos, avaliações técnicas e treinamentos para apoiar a identificação de riscos, o planejamento de adequações e a organização das informações necessárias à gestão da conformidade.

Nosso compromisso é transformar necessidades técnicas em orientações claras, contribuindo para a proteção das pessoas, a preservação do patrimônio e a continuidade das atividades.

01 **Pessoas e segurança**

02 **Patrimônio e instalações**

03 **Continuidade e gestão**

POR QUE A PERSPICAZ?

Mais segurança para contratar.

Uma abordagem que conecta exigências técnicas às prioridades do negócio.

Conformidade aplicada

Análise das necessidades da instalação e dos requisitos aplicáveis, com atenção às características da operação.

Clareza para decidir

Informações técnicas que ajudam a compreender condições existentes e fundamentar investimentos.

Prevenção como prioridade

Identificação de situações que podem comprometer pessoas, equipamentos e atividades.

Escopo bem definido

Objetivos, abrangência e entregáveis alinhados para dar clareza à contratação.

Proximidade regional

Atendimento em São José do Rio Preto e região, com foco no entendimento das demandas da empresa.

PROJETOS E LAUDOS ELÉTRICOS

Segurança elétrica começa com decisões bem fundamentadas.

Projetos e avaliações para apoiar adequações, ampliações e a gestão das instalações.

Instalações elétricas exigem planejamento, avaliação e documentação compatíveis com sua utilização. Condições inadequadas podem comprometer pessoas, equipamentos e a continuidade da operação.

A Perspicaz desenvolve projetos e laudos elétricos considerando os requisitos aplicáveis às instalações de baixa e média tensão, conforme o escopo contratado.



VALOR PARA A SUA EMPRESA

- Planejamento de adequações e investimentos.
- Identificação de não conformidades no escopo avaliado.
- Documentação para apoiar manutenção e auditorias.

REFERÊNCIAS / ESCOPO

ABNT NBR 5410 • ABNT NBR 14039

GESTÃO DOCUMENTAL / PRONTUÁRIO NR10

Informação organizada. Gestão contínua.

Serviço de gestão do Prontuário de Instalações Elétricas (PIE).

A Perspicaz apoia a organização, a atualização e o acompanhamento da documentação técnica de segurança elétrica, tornando as informações mais acessíveis para a gestão das instalações e das equipes.

01 Diagnóstico documental

Levantamento dos documentos disponíveis e identificação de lacunas e necessidades de atualização.

02 Organização do prontuário

Estruturação de projetos, laudos, procedimentos e registros pertinentes ao escopo e à instalação.

03 Acompanhamento de pendências

Plano de ação, prioridades e acompanhamento dos responsáveis e prazos acordados com a empresa.

04 Atualização e rastreabilidade

Controle de versões e acompanhamento dos registros de inspeções, capacitações e intervenções.

PROJETOS E LAUDOS DE SPDA

Proteção exige critério técnico.

Avaliação e planejamento para reduzir a exposição de pessoas, estruturas e sistemas.

A proteção contra descargas atmosféricas deve considerar as características da edificação, sua utilização e os riscos envolvidos.

A Perspicaz atua com projetos e laudos de Sistemas de Proteção contra Descargas Atmosféricas — SPDA. As avaliações orientam necessidades de adequação e manutenção, dentro da abrangência contratada.



VALOR PARA A SUA EMPRESA

- Fundamentação para decisões sobre proteção.
- Registro das condições verificadas na avaliação.
- Orientação para adequações e manutenção.

REFERÊNCIAS / ESCOPO

Série ABNT NBR 5419

SPDA / CAPTAÇÃO

A proteção começa no topo.

Registros de componentes e instalações do subsistema de captação.





Captação na cobertura

Elementos posicionados para interceptar a descarga atmosférica e conduzir sua corrente aos demais subsistemas do SPDA.

Captor Franklin

Registro do captor instalado em mastro. A definição da proteção depende do projeto e das características da edificação.

SPDA / DESCIDAS

Continuidade do caminho de proteção.

Registros de descidas e de serviços em fachadas e estruturas.





Subsistema de descidas

Conduz a corrente da descarga entre a captação e o aterramento. Percursos, conexões e fixações integram a avaliação técnica.

Conexões que precisam ser acessíveis.

Execução do aterramento e pontos de acesso para inspeção e manutenção.



Aterramento

Registro de vala para implantação do subsistema de aterramento.



Inspeção no solo

Acesso às conexões para verificação das condições do sistema.



Inspeção suspensa

Ponto acessível para inspeção de conexões e ensaios previstos.

Medições para apoiar a avaliação.

Instrumentos apresentados no acervo técnico da Perspicaz.



Miliohmímetro

Instrumento utilizado em ensaios de baixa resistência elétrica, apoiando a avaliação da continuidade de condutores e conexões.



Terrômetro

Instrumento utilizado em medições relacionadas ao aterramento, conforme o método e as condições do ensaio.

Os registros fotográficos ilustram os equipamentos; não substituem os resultados, os métodos e a análise registrados no laudo.

Proteção também dentro da instalação.

Registro de quadro elétrico com dispositivos de proteção contra surtos (DPS).



DPS e proteção dos equipamentos

Os DPS contribuem para limitar sobretensões transitórias na instalação elétrica. Sua seleção e coordenação devem considerar as características da instalação e do sistema de proteção.

Avaliação integrada

Quadros, aterramento, equipotencialização e proteção contra descargas atmosféricas devem ser avaliados de forma coordenada.

PROJETOS LUMINOTÉCNICOS

Iluminação para trabalhar melhor.

Dimensionamento alinhado às atividades e às características de cada ambiente.

Uma solução luminotécnica deve considerar o trabalho realizado, as condições visuais necessárias e a utilização eficiente dos recursos.

A Perspicaz desenvolve projetos de iluminação para ambientes de trabalho e industriais, orientando a escolha e a distribuição da iluminação para conciliar desempenho visual, conforto e eficiência energética.



VALOR PARA A SUA EMPRESA

- Iluminação compatível com as tarefas.
- Apoio à modernização de ambientes e instalações.
- Critérios técnicos para especificação de soluções.

REFERÊNCIAS / ESCOPO

ABNT NBR ISO/CIE 8995-1, em seu campo de aplicação

LAUDOS PERICIAIS TÉCNICOS

Evidências para decisões responsáveis.

Análises fundamentadas para esclarecer condições, ocorrências e questões técnicas.

Quando uma decisão exige compreensão especializada, a qualidade da análise e a clareza de suas conclusões fazem diferença.

A Perspicaz elabora laudos periciais e pareceres técnicos dentro das atribuições profissionais e do escopo contratado, registrando evidências, critérios utilizados e limitações da avaliação.



VALOR PARA A SUA EMPRESA

- Subsídios para decisões administrativas e contratuais.
- Esclarecimento de questões técnicas especializadas.
- Fundamentação para gestores e assessorias jurídicas.

REFERÊNCIAS / ESCOPO

ABNT NBR 13752, quando aplicável à perícia na construção civil

SISTEMAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Prevenção planejada. Proteção essencial.

Projetos alinhados à edificação e às exigências aplicáveis.

A segurança contra incêndio deve integrar o planejamento das instalações e a gestão dos riscos da empresa.

A Perspicaz desenvolve projetos de sistemas de combate a incêndio conforme o escopo contratado, considerando normas técnicas e exigências do Corpo de Bombeiros aplicáveis à edificação. O trabalho apoia a implantação, a adequação e o processo de regularização.



VALOR PARA A SUA EMPRESA

- Planejamento das medidas previstas no projeto.
- Orientação técnica para adequações.
- Documentação compatível com o serviço contratado.

REFERÊNCIAS / ESCOPO

Normas técnicas e exigências locais aplicáveis ao projeto

TREINAMENTOS PRESENCIAIS

Equipes preparadas fortalecem a prevenção.

Segurança do Trabalho e Eletrotécnica conectadas à realidade profissional.

Procedimentos e equipamentos precisam ser acompanhados de conhecimento, percepção de riscos e práticas de trabalho responsáveis.

A Perspicaz oferece treinamentos presenciais em São José do Rio Preto e região, incluindo NR-10 e NR-35, além de capacitações em eletrotécnica. As propostas consideram o público, os objetivos e os requisitos aplicáveis.



VALOR PARA A SUA EMPRESA

- Desenvolvimento da percepção de riscos.
- Reforço de procedimentos e condutas preventivas.
- Apoio ao planejamento das capacitações da equipe.

REFERÊNCIAS / ESCOPO

NR-10 • NR-35 • Eletrotécnica

Conhecimento aplicado à prevenção.

Registros de turmas e atividades dos treinamentos presenciais.





Capacitação de equipes

Aprendizado, troca de experiências e desenvolvimento da percepção de riscos.

Participação e envolvimento

Registros de participantes em ações de capacitação da Perspicaz.

TREINAMENTOS / NR35

Preparação para o trabalho em altura.

Registro de atividade prática com participantes e equipamentos.



Prática e percepção de riscos

Atividades presenciais aproximam os conteúdos das situações vivenciadas no trabalho e reforçam a importância dos procedimentos preventivos.

Propostas alinhadas à equipe

Conteúdo, modalidade e organização definidos conforme os objetivos e requisitos aplicáveis ao treinamento.

Equipes preparadas para agir.

Capacitação voltada à prevenção e à resposta inicial às emergências.

A Perspicaz oferece treinamento de brigada de incêndio para empresas, com abordagem teórica e prática alinhada às características da edificação, aos riscos identificados e às necessidades da equipe.

Conteúdo e atividades

Prevenção de incêndios • reconhecimento de riscos
Uso de equipamentos de combate a princípios de incêndio
Alarme, comunicação e abandono de área
Noções de primeiros socorros e exercícios práticos

VALOR PARA A SUA EMPRESA

01 Percepção de riscos

02 Resposta organizada

03 Cultura de prevenção

Programa, carga horária, dimensionamento e registros definidos na proposta, conforme requisitos aplicáveis e perfil da edificação.

JORNADA DE ATENDIMENTO

Da necessidade à entrega técnica.

Clareza em cada etapa para uma contratação bem definida.

01	**Compreensão da demanda**	Alinhamento dos objetivos, das características da instalação e das necessidades da empresa.
02	**Definição do escopo**	Abrangência, entregáveis, prazos e condições comerciais estabelecidos na proposta.
03	**Desenvolvimento técnico**	Levantamentos, análises e registros compatíveis com o serviço contratado.
04	**Apresentação dos resultados**	Entrega da documentação e esclarecimento das conclusões e recomendações.
05	**Próximos passos**	Orientação sobre necessidades complementares e eventuais adequações, conforme os resultados.

CONTATO

Sua próxima decisão começa aqui.

Converse com a Perspicaz sobre a necessidade da sua empresa.

Adequação de instalações, documentação técnica, ampliação, avaliação ou capacitação da equipe?

Solicite uma proposta com escopo definido.

WHATSAPP (17) 99745-1809

E-MAIL perspicaz@perspicazengenharia.com.br

SITE www.perspicazengenharia.com.br

INSTAGRAM @perspicaz.engenharia

ESCANEIE E FALE CONOSCO

São José do Rio Preto – SP
e região