trinity ti

EMPRESAS DE ENGENHARIA

TI Robusta para Empresas de Engenharia:

Sem Falhas, Sem Surpresas

Como proteger dados de projetos, garantir performance de sistemas e manter a operação funcionando sem parar.

Guia prático gratuito — Trinity TI · Gestão Integrada em T.I.

trinityti.com.br · (21) 4062-7800 · contato@trinityti.com

Sobre Este Guia

Engenharia e tecnologia sempre andaram juntas. Mas enquanto as ferramentas de projeto evoluem rapidamente (BIM, simulação computacional, modelagem 3D, IoT) a infraestrutura de TI de muitas empresas de engenharia ainda opera no limite, sem suporte adequado e sem processos de segurança.

Este guia foi criado pela Trinity TI para ajudar gestores e sócios de empresas de engenharia a construir uma infraestrutura de TI tão sólida quanto os projetos que eles entregam: com **segurança**, **desempenho** e **suporte profissional**.

O que você vai encontrar aqui:

- Os principais desafios de TI em empresas de engenharia
- Como proteger projetos, propriedade intelectual e dados de clientes
- Infraestrutura ideal para softwares de cálculo e simulação
- Por que uma gestão de TI profissional reduz riscos e custos

> ***"Projeto de engenharia não admite erro. A TI que sustenta esse projeto também não pode admitir."***

O Cenário de TI nas Empresas de Engenharia

Empresas de engenharia civil, elétrica, mecânica, ambiental e de telecomunicações compartilham um desafio comum: dependem cada vez mais de tecnologia para projetar, simular, coordenar e entregar, mas raramente tratam a TI como área estratégica.

Softwares de alta demanda computacional

AutoCAD, SolidWorks, ANSYS, MATLAB, Revit, MS Project, softwares de cálculo estrutural — todos esses exigem hardware robusto, atualizado e bem configurado. Máquinas com baixo desempenho ou mal mantidas tornam o trabalho lento, aumentam o risco de falhas e comprometem prazos de entrega.

Propriedade intelectual em risco

Os projetos desenvolvidos por uma empresa de engenharia representam um ativo intelectual e comercial imenso. Plantas, memoriais de cálculo, contratos, laudos técnicos e modelos BIM precisam estar protegidos, tanto contra ataques externos quanto contra acidentes internos.

Ambientes híbridos: escritório e campo

Profissionais de engenharia frequentemente transitam entre o escritório, o canteiro de obras, o cliente e home office. Garantir acesso seguro e eficiente a sistemas e projetos nesses diferentes contextos exige uma infraestrutura de TI bem estruturada.

> ***Uma empresa de engenharia que não protege sua propriedade intelectual está construindo em terreno instável.***

As 5 Maiores Dores de TI em Empresas de Engenharia

1

Desempenho Insuficiente para Softwares de Engenharia

Simulações de elementos finitos, renderizações BIM e cálculos estruturais exigem hardware de alto desempenho. Workstations mal dimensionadas ou sem manutenção adequada travam na hora crítica — atrasando entregas e gerando retrabalho.

2

Risco de Perda de Projetos e Propriedade Intelectual

Sem backup profissional e políticas de segurança da informação, um HD com defeito, um notebook perdido ou um ataque de ransomware pode destruir projetos inteiros e comprometer contratos, prazos e a reputação da empresa.

3

Falta de Segurança Cibernética Corporativa

Muitas empresas de engenharia ainda operam com antivírus doméstico e sem política de senhas ou controle de acesso. Isso deixa dados sensíveis de clientes e projetos expostos a ataques e vazamentos.

4

Acesso Remoto Desorganizado entre Escritório e Campo

Engenheiros precisam acessar projetos no escritório, na obra e em casa. Sem uma solução profissional de acesso remoto, a equipe usa soluções improvisadas criando riscos de segurança e perda de produtividade.

5

Suporte Técnico Lento ou Inexistente

Quando um equipamento falha ou um sistema cai no meio de um projeto crítico, cada minuto sem suporte é prejuízo. Empresas sem um parceiro de TI de resposta rápida sofrem muito mais do que deveriam.

Como a Trinity TI Apoia Empresas de Engenharia

Com mais de 20 anos de experiência em TI corporativa, a Trinity TI oferece as soluções que empresas de engenharia precisam para operar com segurança e eficiência:

- **Dimensionamento de Workstations para Software de Engenharia**

  Indicamos, fornecemos e configuramos hardware ideal para AutoCAD,SolidWorks, ANSYS, Revit e demais softwares, evitando gargalos de desempenho que comprometem prazos.

- **Backup Automatizado e Seguro**

  Solução de backup completa, com cópias locais e em nuvem, testadas regularmente. Seus projetos e propriedade intelectual protegidos contra qualquer tipo de perda.

- **Segurança Endpoint com Sophos**

  Proteção corporativa contra ransomware, phishing e ameaças avançadas em todas as estações e servidores da empresa — com monitoramento contínuo.

- **VPN e Acesso Remoto Profissional**

  Equipe acessando projetos com segurança de qualquer lugar: escritório, canteiro, cliente ou home office. Sem improvisação e sem risco de vazamento.

- **Smart Hands Presencial no Rio de Janeiro**

  Quando o problema precisa de mãos qualificadas in loco, nossa equipe está disponível para atendimento presencial rápido no RJ e suporte remoto para todo o Brasil.

- **Suporte com SLA: Resolução em até 4 horas**

  Problemas resolvidos com agilidade e transparência. Nossa meta é que nenhum profissional da sua equipe fique parado por mais de 4 horas por um problema de TI.

Trinity TI em Números

Mais de 20 anos de experiência em TI corporativa para setores exigentes:

+20 anos de mercado	**1.627** empresas atendidas	**97%** satisfação	**4h** resolução média

Parceiros tecnológicos:

Sophos · MikroTik · Microsoft · Google Workspace

Nossa proposta de valor para o setor de Engenharia:

- TI como suporte estratégico ao negócio, não custo
- Planos mensais sem fidelidade ou pacotes excessivos
- Atendimento presencial no Rio de Janeiro e remoto em todo o Brasil.

> ***"Engenheiros precisam de ferramentas que funcionem. A Trinity TI garante exatamente isso."***

Proteja seu escritório com uma TI à altura da sua responsabilidade

Agende um diagnóstico gratuito de TI para a sua empresa de engenharia.

Avaliamos **infraestrutura**, **segurança**, **conformidade LGPD** e **continuidade de sistemas**

e entregamos um **Plano de Ação Estratégico** para o seu negócio.

- **(21) 4062-7800**

✉**contato@trinityti.com**

- **Av. Rio Branco, 151 — Centro, Rio de Janeiro**

trinity ti
GESTÃO INTEGRADA