



MINUTES

Certificação Assistida de Infraestrutura de Data Centers

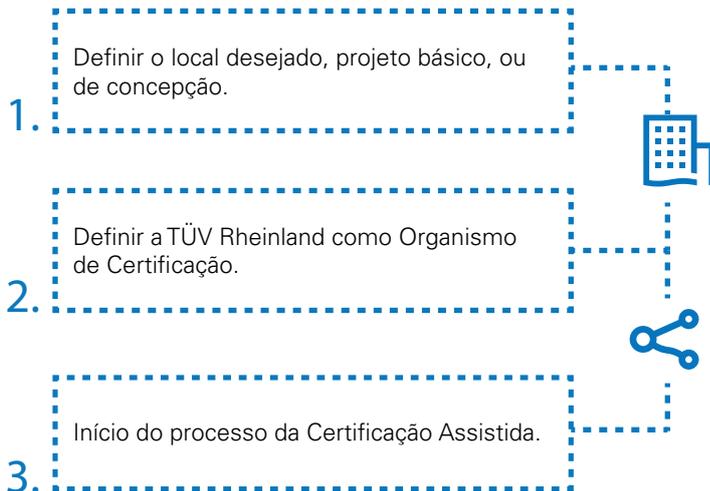
A Certificação Assistida de Infraestrutura de Data Centers atesta a **confiabilidade e a integridade** das instalações, garantindo que as informações sejam processadas em conformidade com os requisitos estabelecidos em normas nacionais e internacionais.

Além disso, assegura a continuidade dos negócios e a **satisfação dos clientes** de acordo com cada aplicação.

O que é a Certificação de Infraestrutura de Data Centers

É uma certificação de caráter voluntário, válida mundialmente. A certificação assistida de infraestrutura de data centers da TÜV Rheinland é baseada na norma ANSI-TIA 942.

O que é necessário?



Por que certificar?



Visibilidade mundial dos Data Centers.



Redução dos custos operacionais a curto e longo prazo.



Demonstra ao cliente que possui padrão de qualidade global.

Níveis de Certificação TR = TÜV Rheinland Ranking

DATA CENTER TR1: Básico

Deve estar equipado com gerador de energia e sistema de energia ininterrupto (UPS). Via única de distribuição de energia e condições controladas de temperatura e umidade (HVAC). Requer itens básicos cabeamento estruturado, controle de acesso, segurança, monitoramento e proteção à incêndio. Não prevê redundâncias.

DATA CENTER TR2: Componentes

Devem atender o nível TR1 e apresentar redundância para UPS e HVAC. Itens básicos para equipamentos de comunicação, provedores, roteadores, chaves e redundâncias individuais (dupla alimentação e controle).

Outras partes envolvidas

Quando partes das atividades de construção e/ou montagem do Data Center forem terceirizadas, é necessário um acompanhamento das atividades críticas, no subcontratado

Normas vigentes para testes

ANSI/TIA 942; normas ABNT/NBR aplicáveis e requisitos regulamentares locais.

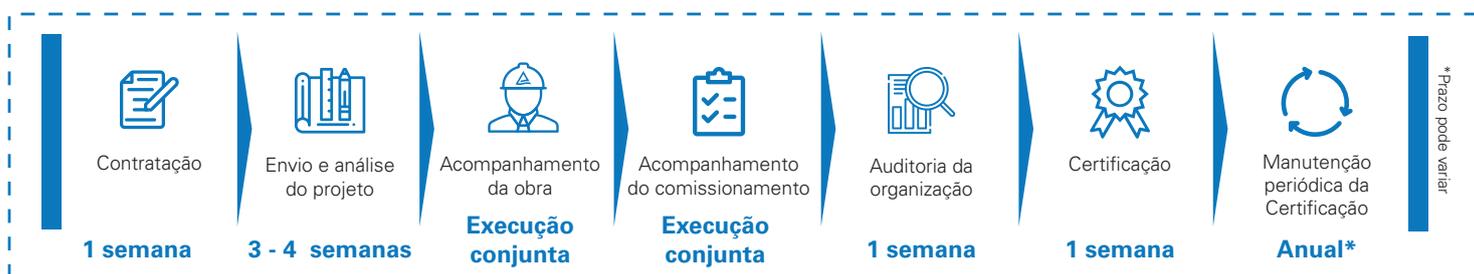
DATA CENTER TR3: Sustentabilidade

Permite atividade planejada de manutenção da infraestrutura sem interromper a operação. A partir da concessionária de energia, deve ter 2 vias de distribuição de energia prevendo, gerador, UPS, HVAC, quadros de distribuição, cabeamento estruturado e entradas de provedor redundantes. Sistema de detecção precoce e combate a incêndio. Controle de acesso, CFTV e monitoramento.

DATA CENTER TR4: Tolerante a falhas

Deve atender TR3 e mesmo em manutenção, em caso de falha, a operação não deve sofrer interrupção. Duas linhas ativas de distribuição. Setores compartimentados e uso de automação.

Fluxo do processo de certificação e suas etapas



Baseada na norma ANSI/TIA 942, nossa certificação também enfatiza a aplicação da ISO 27001/27002 e requisitos especiais que atendam à legislação e características do mercado brasileiro.

Sobre a norma ANSI/TIA 942

ANSITA/TIA - 942	78%
Outros	13%

É a norma de infraestrutura mais popular entre operadores e proprietários de Data Centers, com 78% do Market Share. Fornece um alto nível de **transparência** e abrange vários aspectos de infraestrutura física, como local, arquitetura, características elétricas, mecânicas, telecomunicações, entre outras. Além disso, garante um dos **melhores custo-benefícios** em relação a qualidade e segurança.

Nossos clientes



中国建设银行
China Construction Bank



Dúvidas? Entre em contato:

+55 11 3837-4800
info@br.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.