BROCHURE TÉCNICO

SHARE NET

Infraestrutura de IA e energia crítica

Energia, gestão térmica e conectividade devem ser coordenadas de acordo com as exigências da computação de alta densidade.



As imagens são ilustrativas e não representam projetos executados pela SHARE NET, salvo indicação expressa.

As camadas físicas da infraestrutura de IA

Planejar capacidade não é apenas contar racks. Os requisitos elétricos, térmicos, físicos e operacionais devem ser definidos em conjunto.

SHARE NET · CAMADA DE INTEGRAÇÃO

01	Rede elétrica
02	Subestação
03	Armazenamento de energia
04	Energia crítica
05	Resfriamento
06	Sala de TI
07	Rack
08	Computação
09	Rede
10	DCIM / Operação

Uma arquitetura com um único responsável por cada dependência crítica.

As capacidades e os modelos de colaboração estão sujeitos ao escopo do projeto, à viabilidade, à validação técnica e ao acordo comercial. Não há garantia implícita de desempenho, prazo ou disponibilidade.

Da rede à carga crítica

Planejar capacidade não é apenas contar racks. Os requisitos elétricos, térmicos, físicos e operacionais devem ser definidos em conjunto.



As imagens são ilustrativas e não representam projetos executados pela SHARE NET, salvo indicação expressa.

01 **Arquitetura elétrica**

Coordenar interfaces de alta, média e baixa tensão, subestações e distribuição com a conexão do local e os requisitos da carga crítica.

02 **Estratégia de continuidade**

Alinhar UPS, geração de backup, redundância e qualidade de energia aos requisitos de disponibilidade definidos para o projeto.

03 **Decisões de projeto**

Avaliar capacidade, perfil de carga, seletividade, acesso para manutenção e interfaces antes de selecionar tecnologia.

As capacidades e os modelos de colaboração estão sujeitos ao escopo do projeto, à viabilidade, à validação técnica e ao acordo comercial. Não há garantia implícita de desempenho, prazo ou disponibilidade.

Estratégia térmica para alta densidade

Planejar capacidade não é apenas contar racks. Os requisitos elétricos, térmicos, físicos e operacionais devem ser definidos em conjunto.



As imagens são ilustrativas e não representam projetos executados pela SHARE NET, salvo indicação expressa.

01 **Arquitetura de resfriamento**

Coordenar resfriamento líquido, densidade de racks, disposição da sala de TI e estratégia de rejeição de calor da instalação.

02 **Interfaces entre sistemas**

Revisar interfaces entre instalação e racks, requisitos de qualidade da água, monitoramento e acesso operacional.

03 **Decisões de projeto**

Avaliar requisitos de computação, cargas térmicas, condições do local e expansão futura, sem assumir limites universais de densidade por rack.

As capacidades e os modelos de colaboração estão sujeitos ao escopo do projeto, à viabilidade, à validação técnica e ao acordo comercial. Não há garantia implícita de desempenho, prazo ou disponibilidade.

Sistemas de energia com uma função definida

Planejar capacidade não é apenas contar racks. Os requisitos elétricos, térmicos, físicos e operacionais devem ser definidos em conjunto.



As imagens são ilustrativas e não representam projetos executados pela SHARE NET, salvo indicação expressa.

01 **BESS e gestão de energia**

Avaliar armazenamento em baterias e gestão de energia conforme os objetivos operacionais e a arquitetura elétrica.

02 **Integração de rede e microrredes**

Coordenar conexão à rede, fontes de backup e possíveis controles de microrrede em torno da carga crítica.

03 **Validação específica do projeto**

Duração do armazenamento, ciclo de trabalho, proteção e modos operacionais exigem validação técnica e comercial. BESS não substitui automaticamente o UPS.

As capacidades e os modelos de colaboração estão sujeitos ao escopo do projeto, à viabilidade, à validação técnica e ao acordo comercial. Não há garantia implícita de desempenho, prazo ou disponibilidade.

Implantação modular, integrada no local

Planejar capacidade não é apenas contar racks. Os requisitos elétricos, térmicos, físicos e operacionais devem ser definidos em conjunto.



As imagens são ilustrativas e não representam projetos executados pela SHARE NET, salvo indicação expressa.

01 **Estratégia de implantação**

Avaliar módulos de energia elétrica, resfriamento e data center conforme as condições do local, o faseamento de capacidade e as interfaces de instalação.

02 **Responsabilidade pelas interfaces**

Coordenar limites entre módulos, transporte, planejamento da instalação e conexão ao restante da infraestrutura.

03 **Planejamento de expansão**

Definir um caminho de expansão conforme as restrições elétricas, térmicas, físicas e de conectividade do local.

As capacidades e os modelos de colaboração estão sujeitos ao escopo do projeto, à viabilidade, à validação técnica e ao acordo comercial. Não há garantia implícita de desempenho, prazo ou disponibilidade.

Validar o sistema integrado

As normas e os requisitos de certificação aplicáveis são definidos conforme o escopo do projeto. A certificação formal, quando exigida, é emitida pela organização independente autorizada competente.



As imagens são ilustrativas e não representam projetos executados pela SHARE NET, salvo indicação expressa.

01 **Comissionamento integrado**

Coordenar testes, validação, verificação de desempenho e entrega entre os sistemas pertinentes.

02 **Prontidão operacional**

Alinhar monitoramento, DCIM, manutenção e documentação de entrega ao modelo operacional.

03 **Coordenação do ciclo de vida**

Coordenar operação, manutenção, modernização e atualizações conforme o escopo acordado.

As capacidades e os modelos de colaboração estão sujeitos ao escopo do projeto, à viabilidade, à validação técnica e ao acordo comercial. Não há garantia implícita de desempenho, prazo ou disponibilidade.

Vamos conversar sobre seu projeto.

Comece pelo desafio de infraestrutura.

Responsabilidade israelense. Tecnologia global.

E-mail

damiankatz@gmail.com

WhatsApp

+972 53-351-4742

Explore as capacidades

sharenet.tech

Prepare a primeira conversa

01 Tipo e localização do projeto

02 Capacidade-alvo e planos de expansão

03 Restrições elétricas, térmicas e do local

04 Prioridades de entrega e processo de decisão

As capacidades e os modelos de colaboração estão sujeitos ao escopo do projeto, à viabilidade, à validação técnica e ao acordo comercial. Não há garantia implícita de desempenho, prazo ou disponibilidade.