HDS

SISTEMAS DE ENERGIA

**5 DÉCADAS**

A experiência acumulada nestes anos formou um banco de práticas de alto valor, dando a HDS know-how único no Brasil.

**AUMENTANDO A CONFIABILIDADE**

Desenvolvemos equipamentos que garantem a proteção, controle e fornecimento contínuo de energia com a mais alta eficiência.

**MAQUINÁRIO**

Equipamentos próprios destinado a manufatura das chaparias e dos barramentos garantem os mais altos níveis de satisfação.

**2600M²**

A área visa o total controle das etapas do processo fabril, do projeto aos testes, assim garantimos os melhores resultados.

**SOLUÇÕES PERSONALIZADAS**

A customização dos projetos nos permite entregar soluções de alta eficiência que atendam a demanda de energia do sistema.

**PARCERIAS E REPRESENTAÇÕES**

AEG, ACTPOWER e DURACELL depositam a confiança na HDS para oferecer suporte técnico e comercial em todo o Brasil.

# ANTECIPANDO **SOLUÇÕES,** GERANDO **RESULTADOS.**

HDS
SISTEMAS DE ENERGIA

## NOSSO PORTFÓLIO

UPS

Painéis Elétricos

Baterias VRLA

Transformadores

Retificadores

Inversores

Pós-Vendas

## NOSSA HISTÓRIA

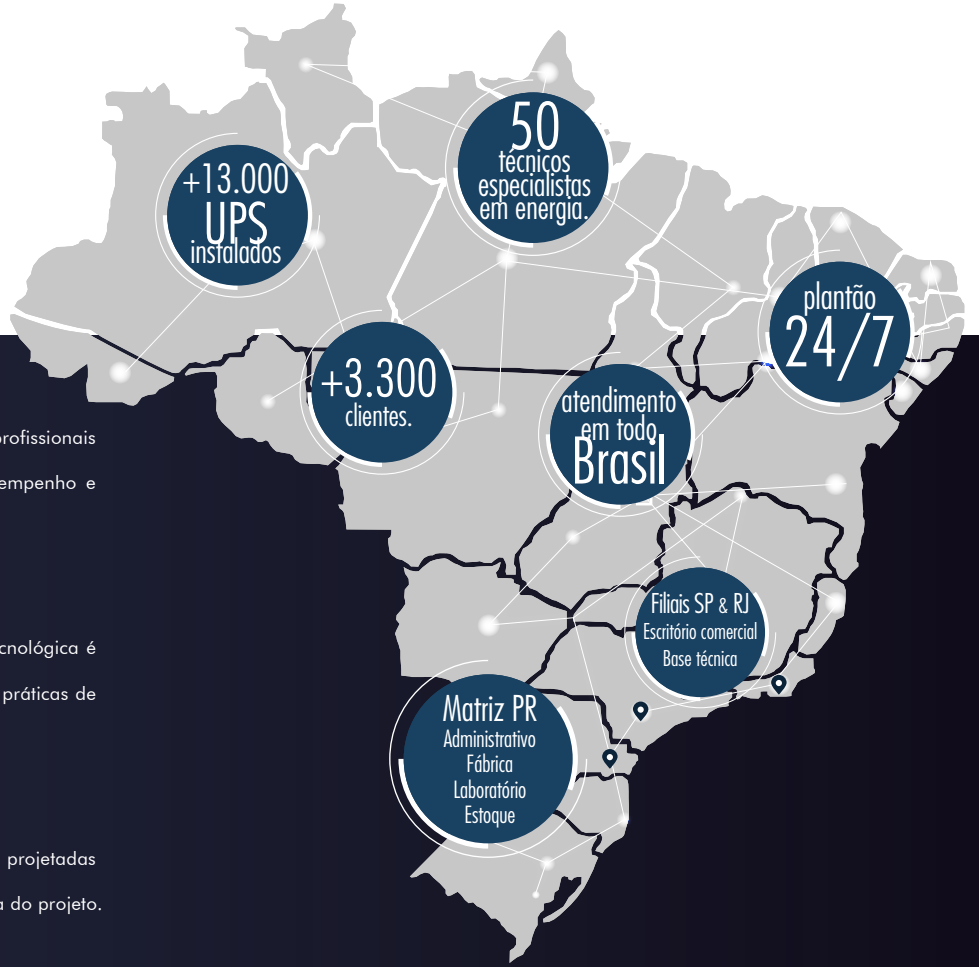
A HDS é uma empresa que atua desde 1970 e possui larga experiência em sistemas de energia, atuando no fornecimento de sistemas de alimentação ininterrupto, painéis elétricos de baixa e média tensão, transformadores de baixa tensão, baterias e serviços. Atuando em todos os segmentos da economia e sendo responsável por todas as etapas do projeto, a HDS adquiriu o conhecimento necessário para ofertar os melhores projetos, inclusive no formato turn key.

A ética de negociação e a política transparente da empresa visam proporcionar aos clientes soluções bem dimensionadas para cada aplicação, garantindo através de uma vasta linha de produtos o fornecimento de sistemas elétricos com alta fiabilidade e complexidade.

# **SOMOS ESPECIALISTAS**
# EM SISTEMAS DE ENERGIA.

Em um mercado onde a evolução é constante, a HDS destina uma equipe de engenheiros para desenvolver soluções mais eficientes e superar as expectativas dos nossos clientes. Ao longo dos anos investimos em uma estrutura completa  associada com equipamentos de alta tecnologia possibilitam que todas as etapas dos nossos projetos sejam criadas e testadas antes de sair da fábrica, garantindo assim uma solução customizada e de alta confiabilidade. A HDS é uma empresa com quase 50 anos de experiência no segmento de energia elétrica, atuando no fornecimento de painéis elétricos de baixa e média tensão, sistemas de alimentação ininterrupta, transformadores de baixa tensão, baterias e serviços, inclusive no formato turn-key.

# 5 DÉCADAS DE EXPERIÊNCIA
## E KNOW-HOW ÚNICO NO BRASIL.




### SOLUÇÕES PERSONALIZADAS

A customização dos projetos nos permite entregar soluções de alta eficiência que atendam a demanda de energia do sistema.

### AUMENTANDO A CONFIABILIDADE

Sabendo da importância da energia fornecemos sistemas que garantem a proteção, controle e fornecimento contínuo de energia.

### PRODUÇÃO VERTICALIZADA

Duas unidades contendo 2.600 m² projetados para que tenhamos controle total de cada etapa do projeto.

### KNOW-HOW

A experiência acumulada e a qualificação dos profissionais têm garantido resultados consistentes em desempenho e confiabilidade.

### EXPERTISE

Num mercado globalizado onde a evolução tecnológica é rápida, a HDS conseguiu formar um banco de práticas de alto valor.

### ESTRUTURA

Nossa estrutura administrativa e fabril foram projetadas para que tenhamos controle total de cada etapa do projeto.

## APLICAÇÃO

Consciente da importância do condicionamento de energia, a HDS prima pela segurança energética do sistema como um todo. Nossa expertise se reflete em cada projeto instalado e na confiança conquistada ao longo dos anos. Hoje, estamos presentes nas maiores obras do Brasil, nos mais diversos setores da economia, garantindo energia de qualidade e segurança operacional.

# PAINÉIS ELÉTRICOS
## BAIXA E MÉDIA TENSÃO

A precisão e personalização dos projetos HDS estão presentes em todos os painéis que saem da nossa fábrica, engenheiros em constante atualização desenvolvem sistemas de alta confiabilidade e acompanham uma equipe multidisciplinar, especializada em painéis elétricos, em todas as etapas de fabricação, montagem e instalação assegurando a máxima confiabilidade do projeto.

PAINÉIS ELÉTRICOS TTA/PTTA

Cabine Primária de Média Tensão

Cubículo de Media Tensão

Centro de Distribuição de Cargas

Centro de Controle de Motores

Painel de Distribuição de Cargas

Quadro de Distribuição de Cargas

PDU & RPP

Quadro de Distribuição de Filas

Painel de Correção de Fator e Potência

# MÁXIMA CONFIABILIDADE
## EM PAINÉIS E CABINES PRIMÁRIAS.

PAINÉIS
**TTA**

Os painéis elétricos HDS foram ensaiados em laboratórios de reconhecimento internacional, segundo as prescrições da norma NBR IEC 60439-1.
Além disso, somos responsáveis por todas as etapas do processo produtivo o que garante a qualidade de cada componente inserido no projeto.

### PRODUÇÃO

Todas as etapas desde o projeto, fabricação, montagem, testes em fábrica até implantação no cliente final são realizados pela HDS.

### MAQUINÁRIO

Equipamentos próprios de alta precisão destinado a manufatura das chaparias e dos barramentos.

### PROJETOS

Com alto grau de personalização e confiabilidade, projetos bem distribuídos e de manutenção rápida.

### PERSONALIZAÇÃO

Engenheiros são responsáveis por desenvolver e executar o projeto de acordo com a necessidade do cliente.

### ESTRUTURA & MONTAGEM

Nossa estrutura administrativa e fabril conta com duas unidades fabris contendo 2.600m² projetados para que tenhamos controle total de cada etapa do projeto, nosso sistema de produção verticalizada e dinâmica aliada com metalurgia e montagem própria proporcionam agilidade na cadeia produtiva e competitividade em relação ao mercado.

MÓDULO TTM 40KVA

# UPS ONLINE
## 1KVA À 1560KVA

Sabendo da importância da energia fornecemos equipamentos que garantem a proteção, controle e fornecimento contínuo de energia evitando que os sistemas vitais sejam afetados por problemas elétricos, além disso, os equipamentos são projetados para que quando necessário, a manutenção seja realizada rapidamente.

ONLINE - DUPLA CONVERSÃO

LM 1kVA - 20kVA

LTM 10kVA - 20kVA

TTS 10kVA - 200kVA

TTM 20kVA - 1560kVA

# ESPEC. **UPS**

A linha de UPS HDS online de dupla conversão foi desenvolvida para suprir a necessidade de energia continua de alta qualidade, a tecnologia disponibilizada nos equipamentos garantem a segurança operacional em qualquer situação.

Além disso, contam com alto grau de personalização, entregando o melhor sistema para cada aplicação.

# **ENERGIA MESMO**
# EM SITUAÇÕES CRÍTICAS.

## TECNOLOGIA

Expertise e engenharia somam-se para desenvolver sistemas de energia ininterupta com melhor Custo x Benefício, dentro das mais rigorosas exigências técnicas de cada projeto.

## SEGURANÇA

A HDS busca entregar soluções completas que proporcionem alta disponibilidade e controle de energia afim de proteger todas as etapas do processo produtivo mesmo em ambientes hostis.

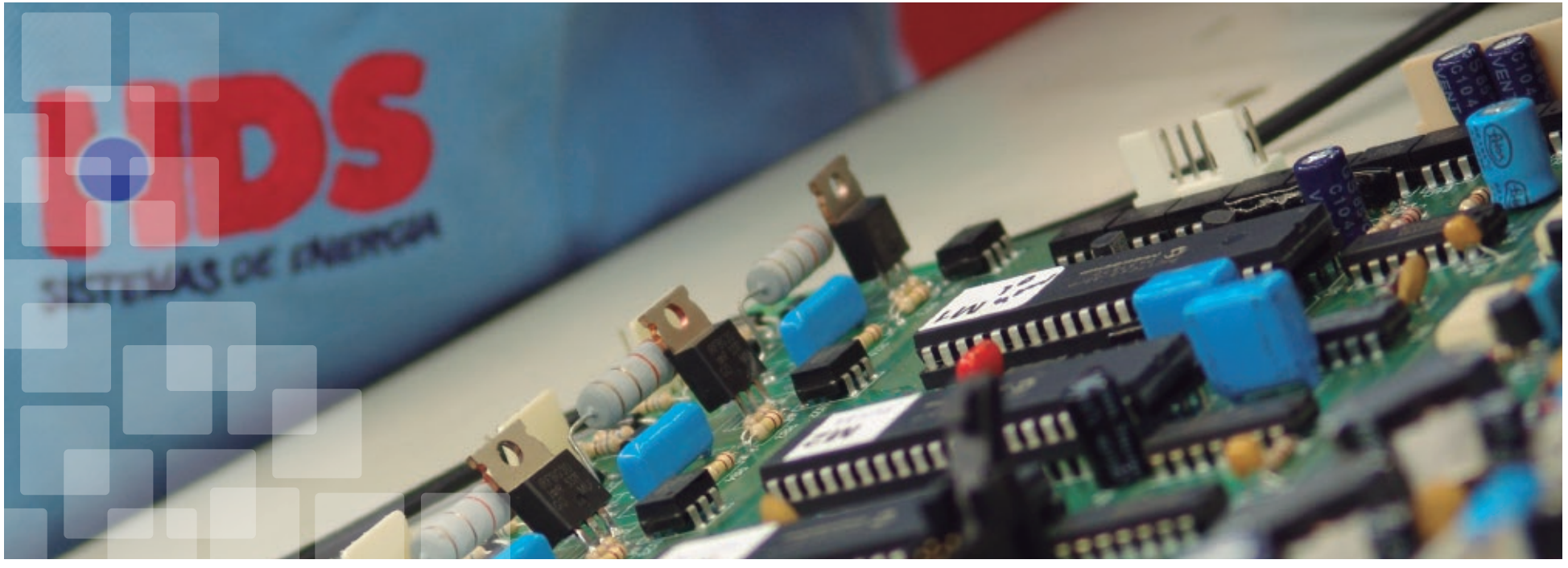
## APLICAÇÃO

Os UPS HDS foram desenvolvidos com a mais alta tecnologia em condicionamento de energia, para garantir a continuidade mesmo em situações críticas, em todos setores da economia.

## COMUNICAÇÃO

O sistema de monitoramento da HDS permite controlar remotamente o UPS e também receber alertas e informações.

Além disso, é possível realizar a distância o desligamento do sistema.




# PÓS-VENDAS
## MANUTENÇÃO E ASSISTÊNCIA

A HDS possui um departamento exclusivo para supervisionar os contratos de manutenção. Engenheiros e técnicos altamente especializados são responsáveis pelos atendimentos em campo, com certificações internacionais, em conjunto com equipamentos de última geração levam os testes e análises a outro patamar, garantindo a segurança do serviço e confiabilidade dos equipamentos.

**NOSSOS SERVIÇOS**

Manutenção Corretiva

Manutenção Preventiva

Análise de Sistemas

Locação de Equipamentos

Peças e Acessórios

Contrato de Manutenção

# **SOMOS ESPECIALISTAS**
# EM MANUTENÇÃO.

Com mais de cinco décadas de atuação a HDS tornou-se sinônimo de qualidade no mercado de energia. Em todo esse tempo nos mantemos em constante atualização sempre oferecendo manutenção em toda linha de equipamentos de sistemas de energia.

## ESPECIALISTAS

50 técnicos HDS especialistas em sistemas de energia estão aptos para instalação e manutenção de todos os equipamentos com a qualidade que tornou a HDS referência no mercado de energia no Brasil. Além disso conta com alta tecnologia em equipamentos de suporte, levando a análise técnica a outro patamar.

## ATENDIMENTO

Visando um atendimento rápido e ágil a HDS conta com técnicos especializados em todas as regiões do Brasil, criando uma rede dinâmica pronta para atender nossos clientes 24 horas por dia 7 dias por semana. Além disso, clientes em contrato tem atendimento garantido em até 6h, demais clientes em 24h.

## ESTRUTURA

A HDS possui equipe de profissionais altamente capacitados e um laboratório desenvolvido para testes e análise do sistema elétrico.
Essa estrutura é destinada ao desenvolvimento dos equipamentos HDS, dessa forma estamos em constante evolução e sempre oferencendo a melhor solução em energia.

# **EXPERTISE**
# E TRADIÇÃO

## CONTRATO DE MANUTENÇÃO

Com o contrato de manutenção, o cliente terá à sua disposição um plantão 24 horas por dia 365 dias por ano.

## MANUTENÇÃO PREVENTIVA

Essenciais para garantir o bom funcionamento do sistema de energia, com o objetivo de evitar danos ao sistema e as cargas conectadas.

## MANUTENÇÃO CORRETIVA

Atendimentos emergenciais, estoque com peças sobressalentes a pronta entrega e equipamentos de back-up.

## LOCAÇÃO

Toda linha de equipamentos de energia estão à disposição dos nossos clientes para locação.

# SOLUÇÕES PERSONALIZADAS EM SISTEMAS DE ENERGIA.

A base que sustenta as soluções com ótimos resultados da HDS é o know-how de quem está há cinquenta anos no mercado somado a expertise de uma engenharia consolidada e formada por profissionais com larga experiência no planejamento e implantação de sistemas de energia para os mais diversos setores da economia.

Com um portfólio completo e equipamentos desenvolvidos com a mais alta tecnologia a HDS busca entregar soluções completas que proporcionem alta disponibilidade e controle de energia afim de proteger todas as etapas do processo produtivo mesmo em ambientes hostis.

Consciente da importância do condicionamento de energia, a HDS prima pela segurança energética do sistema como um todo e pelo constante aprimoramento técnico dos nossos produtos e serviços. Todos esses esforços se refletem em cada projeto instalado e na confiança conquistada ao longo dos anos.

Hoje, estamos presentes nas maiores obras do Brasil, nos mais diversos setores da economia, garantindo energia de qualidade e segurança operacional.

# PROJETOS HDS

• **Plataforma Offshore**

Quadro de Distribuição de Cargas Móvel – Uso Embarcado em Plataforma – Corrente Nominal 500A

• **Plataforma Offshore**

Painel Móvel 12x 440V e Inversor

• **Petrobras - EDIHB (Projeto TurnKey)**

Sistema de energia ininterrupta TTM 1040kVA

• **Campo de Taquipe**

Painel CDC BT IP54

• **Refinaria Henrique Lage - SP**

Painel elétrico BT CA IP66

• **Unidade de Operações de Exploração**

ATS - Chave de transferência automática

• **Petrobras**

CCM – Fabricação em Alumínio Fundido

Uso Ao Tempo - Ambiente Agressivo

Fabricação Tipo Switch Rack – 400A – 25kA - IP-54.

# OIL & GAS

O setor de Oil & Gas exige sistemas com a mais alta confiabilidade que garantam a continuidade do processo, eficiência e rápida manutenção. A HDS oferece soluções avançadas em sistemas de energia para aplicações Onshore e Offshore. Com um portfólio completo e equipamentos desenvolvidos com a mais alta tecnologia que proporcionam disponibilidade e controle de energia afim de proteger todas as etapas do processo produtivo mesmo em ambientes hostis. A qualidade dos projetos HDS possuem papel de destaque no mercado nacional sendo referência em eficiência e condicionamento de energia.

# HOSPITALAR

## NOSSAS SOLUÇÕES

Com mais de cinco décadas de experiência no mercado, a HDS tornou-se referência no setor de energia. Sabendo da importância da energia de qualidade e constante para área de saúde a HDS desenvolve projetos de acordo com as mais exigentes especificações garantindo a continuidade do processo mesmo em situações críticas.

## PROJETOS HDS

- **Sírio Libanês**

UPS TTS 60kVA
UPS TTS 30kVA
UPS TTM 160kVA

- **Unimed - Campinas**

7x UPS LM 10kVA
UPS TTS 80kVA

- **Medise Diagnósticos**

3x UPS TTS 20kVA
5x UPS LM 6kVA

- **Unimed - Erechim**

2x UPS TTS 60kVA (em paralelo)

- **Hospital de Clínicas de Porto Alegre**

40x UPS LM 3kVA
80x UPS LM 1kVA

- **Rede D'Or**

2x UPS TTM 160kVA
UPS TTM 200kVA
UPS TTS 80kVA

- **Hospital Universitário USP**

2x UPS LM 10kVA
2x UPS LM 3kVA

# PROJETOS HDS

• **Usina Hidrelétrica Laúca - Angola**

Painéis e Quadros de Distribuição em Baixa Tensão

• **Usina Hidrelétrica de Colíder**

Painéis de Comando Local e Quadros de Distribuição

• **Usina Hidrelétrica de Sinop**

10 Colunas - Centro de Distribuição de Cargas 4.000A

50 Colunas - Centro de Controle de Motores

13 Colunas - Painel de Distribuição de Cargas

10 Colunas – Centro de Distribuição para

Sistemas Auxiliares com Cabine de Transformação.

64 Quadros de Distribuição de Cargas

01 Painel com Sistema de Alimentação

Ininterrupto Chaveado em Alta Frequência

Serviço de supervisão de comissionamento e start-up.

• **Copel - SE Curitiba leste**

Painéis de Serviço Auxiliar em CA e CC

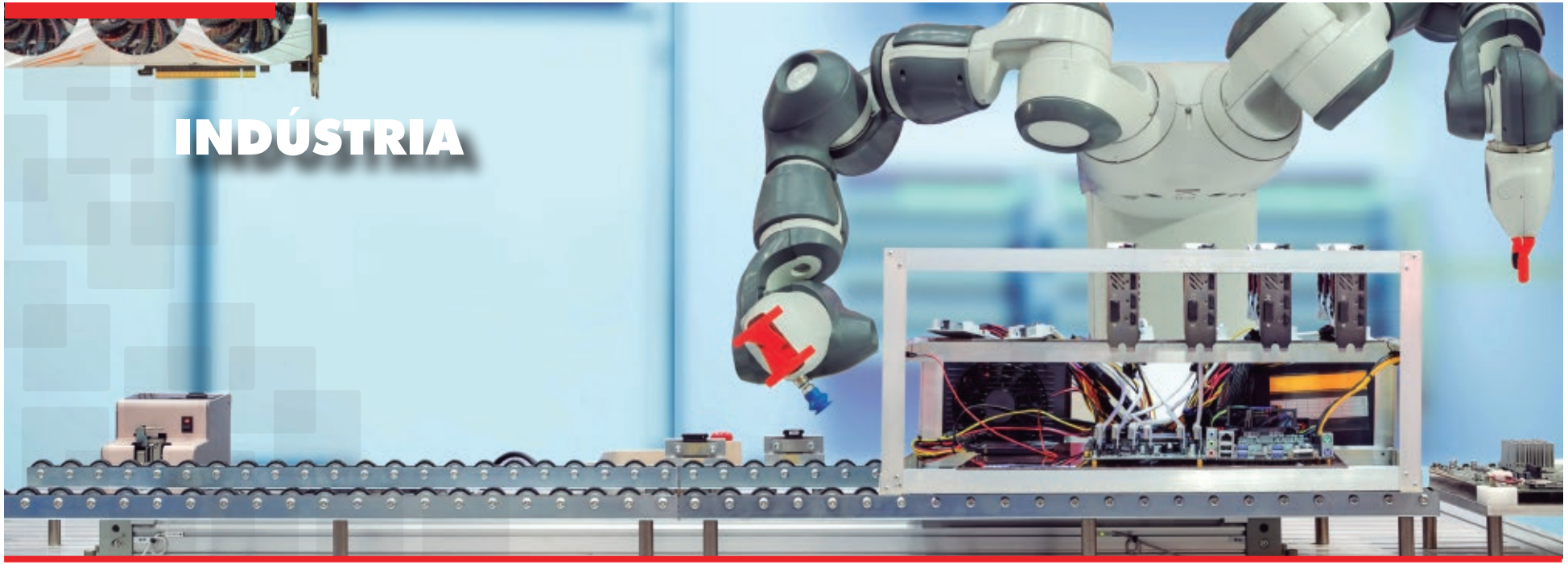
• **Eletronorte - SE Altamira**

Painéis de Serviço Auxiliar em CA e CC

Retificador.

## GERAÇÃO E DISTRIBUIÇÃO

O Brasil possui um sistema interligado de geração e distribuição de energia, um sistema robusto que garante o fornecimento de energia a todas as cidades, com aproximadamente 100.000km de linhas que compreendem subestações e linhas de transmissão. A HDS fornece equipamentos de alta eficiência e projetos personalizados para todas as etapas desse processo garantindo a continuidade do fornecimento e a rápida manutenção.




## NOSSAS SOLUÇÕES

A HDS fornece soluções em condicionamento de energia para o setor industrial, sistemas robustos com alta eficiência energética desenvolvidos para para atender às mais altas exigências, onde confiabilidade, disponibilidade e fácil manutenção são necessárias.

## PROJETOS HDS

• **Transbema**

QDG

Centro de Distribuição de Cargas PTTA

Com Retificador Incorporado

Forma 3b – 660V – 4500A - 42kA

03 QSC's

Conjunto de Seccionamento1250A

02 QSC's

Conjunto de Seccionamento 1600A

• **Volvo do Brasil**

CDC em baixa tensão

• **Conduspar Condutores Elétricos**

Duto de Barras Blindado de 7.500A e 10.000A

• **M+W Group**

Painel de distribuição de cargas em baixa tensão

• **Klabin**

Cubículo blindado de média tensão

UPS modular 100kVA

UPS modular 60kVA

• **Electrolux**

Sistema de energia ininterrupta TTS 100kVA

# PROJETOS HDS

- **Metrô do Rio**

Centro de Distribuição de Carga TTA – 1600A

Gavetas de Execução Extraível

Quadros de Distribuição de Cargas – até 63A

- **Aeroporto de Brasília**

Quadros de Distribuição de Cargas em Baixa Tensão

Corrente Nominal até 1000A

- **Aeroporto de Confins**

Sistema em paralelo com 4 UPS - 40kVA

Sistema em paralelo com 2 UPS - 30kVA

- **Aeroporto de Salvador**

Sistema trifásico TTS 4 UPS - 80kVA

Sistema trifásico TTS 7 UPS - 20kVA

Sistema monofásico LM 20 UPS - 3kVA

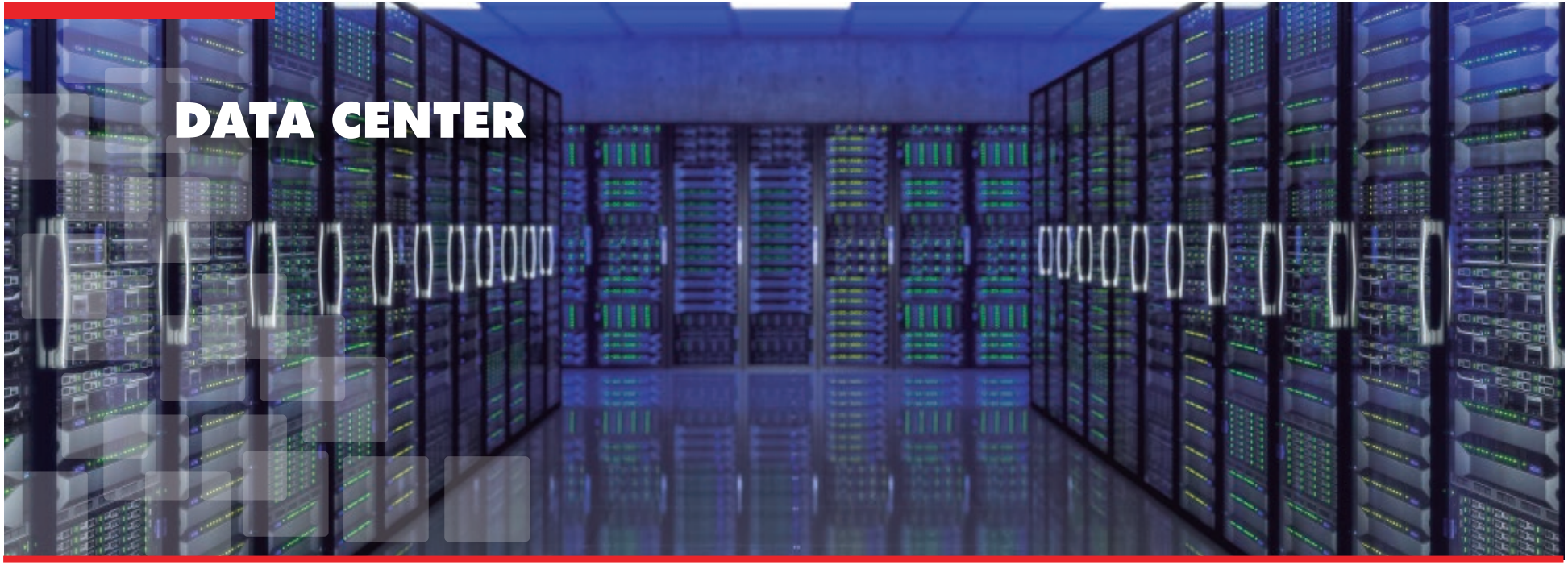
- **Aeroporto de Macapá**

Sistema trifásico TTS 1 UPS - 100kVA

Sistema trifásico TTS 1 UPS - 80kVA.

## TRANSPORTE

A HDS projeta e executa soluções em sistemas de energia para o setor de transporte que exige a máxima confiabilidade e disponibilidade em qualquer situação. Projetos com configurações bem distribuídas que possibilitam redução de espaço para instalação e facilidade na manutenção e operação dos equipamentos. A estrutura fabril completa permite a HDS controlar todas as etapas do desenvolvimento do projeto assegurando a qualidade de cada componente de acordo com as mais altas exigências do mercado.



# DATA CENTER

## NOSSAS SOLUÇÕES

O setor de tecnologia de informação necessita de energia de alta qualidade sem interrupções, atuando desde a criação do projeto até a instalação no cliente, conquistamos a confiança do mercado e entregando soluções personalizadas e de acordo com as mais altas exigências para o fornecimento de energia em Data Center.

## PROJETOS HDS

- **Oi - Curitiba (Projeto TurnKey)**

Sistema trifásico PowerWave 33 - 200 kVA

Banco de Baterias 2x48 monoblocos

Quadro de Alimentação QDCA HDS

- **Oi - Arcos-RJ (Projeto TurnKey)**

2x QD-UPS 500A

2x PDU

Sistema modular TTM 2 UPS - 200kVA

Sistema modular TTM 1 UPS - 120kVA

- **Oi - Beneditinos-RJ (Projeto TurnKey)**

Sistema modular TTM 1 UPS - 120kVA

- **FCA (Projeto TurnKey)**

QGBT 300A 40kA

QLT 40A 5kA

QDS 32A 5kA

2x QDG 400A 30kA

2x PDU 160A 20kA

2x ATS 400A 3P

4x ATS 100A 3P

2x UPS TTS 40KVA

2x Bancos de baterias - autonomia 15 minutos.

# PROJETOS HDS

- **Beach Park**

Sistema trifásico TTS 2 UPS - 30kVA

Sistema trifásico TTM 1UPS - 80kVA

- **Arena Dunas**

Sistema em paralelo com 4 UPS - 300kVA

Sistema em paralelo com 2 UPS - 100kVA

Sistema monofásico com 8 UPS - 6kVA

- **Arena Campo Grande**

Sistema trifásico com 3 UPS - 300kVA

Sistema trifásico com 4 UPS - 200kVA

- **TV Band**

Sistema trifásico TTS UPS - 200kVA

Sistema trifásico TTS UPS - 50kVA

- **TV Independência**

Sistema trifásico TTS UPS - 20kVA

Sistema monofásico LM 3 UPS - 6kVA

Sistema monofásico LM 11 UPS - 3kVA

## ENTRETENIMENTO

O show não pode parar! A HDS fornece sistemas de energia de rápida manutenção e alta eficiência. Além disso, oferecemos várias modalidades de contrato de manutenção, com atendimento 24 horas ou em horário comercial, com ou sem peças, com ou sem back up e preventivas periódicas, das quais o cliente poderá optar para melhor adequação de sua necessidade.

HDS
SISTEMAS DE ENERGIA

MATRIZ

A sede administrativa do grupo HDS localiza-se estratégicamente em Pinhais, juntamente com laboratório, área de testes e análise de produtos.

FILIAIS

No Rio de Janeiro e São Paulo, escritório e base técnica estão de prontidão para o atendimento de nossos clientes.


Mais informações:
comercial@hdspr.com.br
Matriz PR (41) 2109.8800
Filial SP (11) 5083-3234
www.**hdspr**.com.br