TABAPOWER
GERANDO
SOLUÇÕES.
POTENCIALIZANDO
ENERGIA.

SOLUÇÕES *completas para* CGH e PCH

10 ANOS

Uma empresa focada em geração de energia e fabricação de equipamentos para o segmento. Com uma estrutura fabril robusta, possui maquinário industrial para construção, operação e manutenção de usinas hidrelétricas.

Nossa equipe conta com profissionais com mais de 30 anos de experiência no mercado, nas áreas de Engenharia Mecânica e Engenharia Elétrica, garantindo assim uma maior qualidade no desenvolvimento de seus projetos.

Oferecemos a nossos clientes soluções em projetos conceituais para análises de viabilidade, projetos elétricos, mecânicos e automação. Fornecemos turbinas hidráulicas, acessórios e equipamentos hidromecânicos. Instalações novas, reformas e modernizações.

Realizamos estudos hidroenergéticos, de revitalização ou modernização. Levando em consideração diversos fatores de suma importância junto a órgãos reguladores, prestando assessoria junto às distribuidoras de energia elétrica.

Para maior incentivo de empreendedores a empresa tem um diferencial, trata-se do fornecimento *Turn Key*, onde fornecemos desde o projeto inicial até funcionamento final de sua usina CGH.

Buscamos sempre realizar seus projetos pensando em um futuro sustentável para todos. Tendo como compromisso aliar o desenvolvimento técnico financeiro e o meio ambiente de forma sustentável. Confiando na alta tecnologia de nossos produtos e na vasta experiência de nossos colaboradores.

TABAPOWER, gerando soluções. Potencializando energia.

TABAPOWER

EQUIPAMENTOS
novos e reformas

Trabalhando com turbinas Francis e Kaplan, produzimos equipamentos que se adequam a cada característica do terreno e também o seu potencial energético. Além disso, fazemos reformas em geral, sempre com foco na eficência e o aumento da vida útil dos equipamentos.

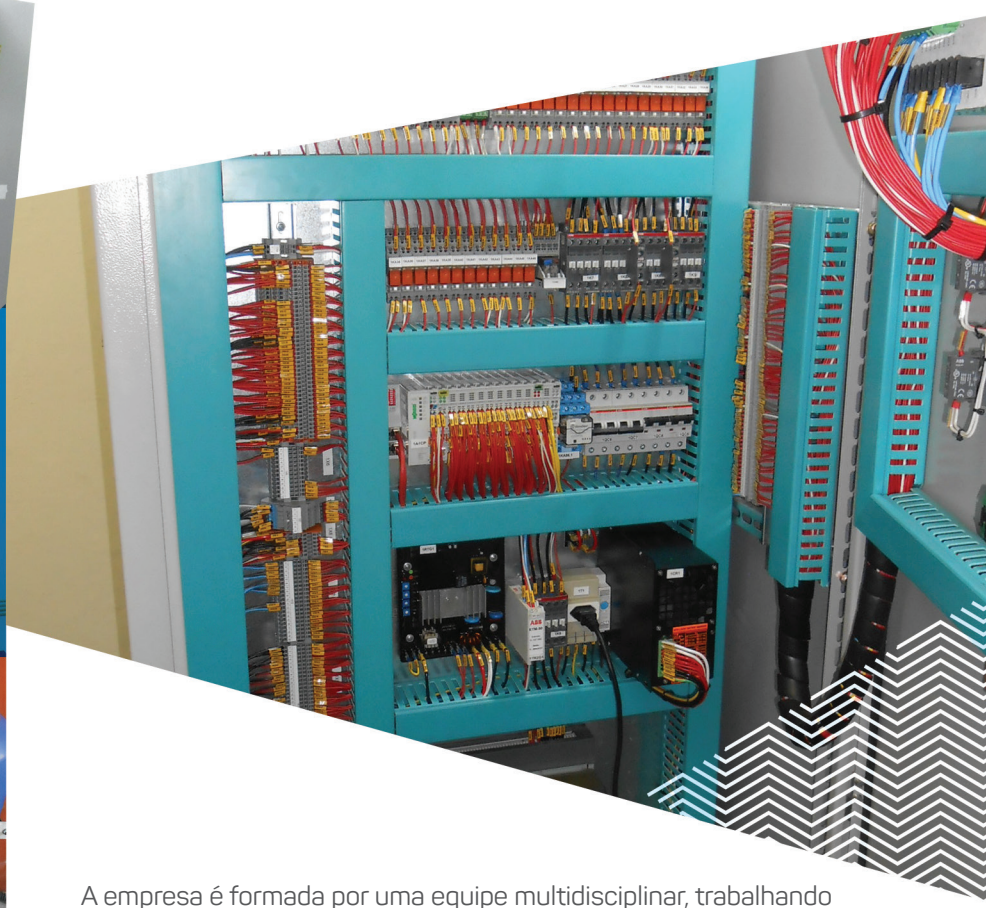
TURBINAS HIDRÁULICAS E ACESSÓRIOS

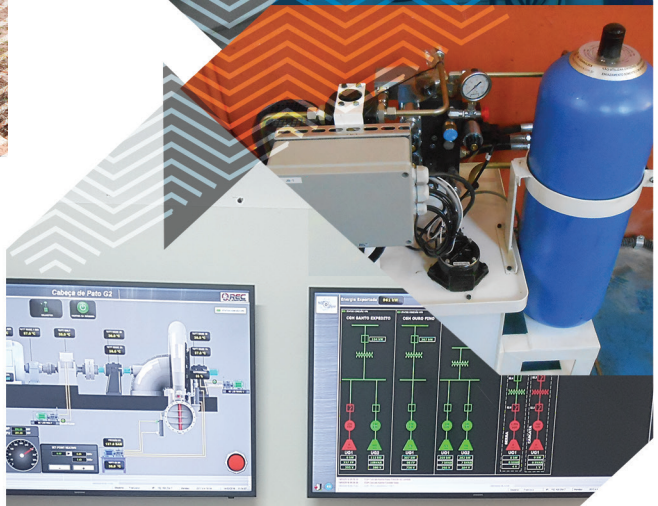
- Turbinas tipo Francis, caixa-aberta e caracol;
- Turbinas axiais tipo Hélice (Propeller);
- Turbinas Kaplan de montante e jusante;
- Fabricação de mancais de deslizamento, radiais e axiais;
- Unidades hidráulicas para reguladores de velocidade e válvulas borboleta;
- Válvulas borboleta automatizadas;

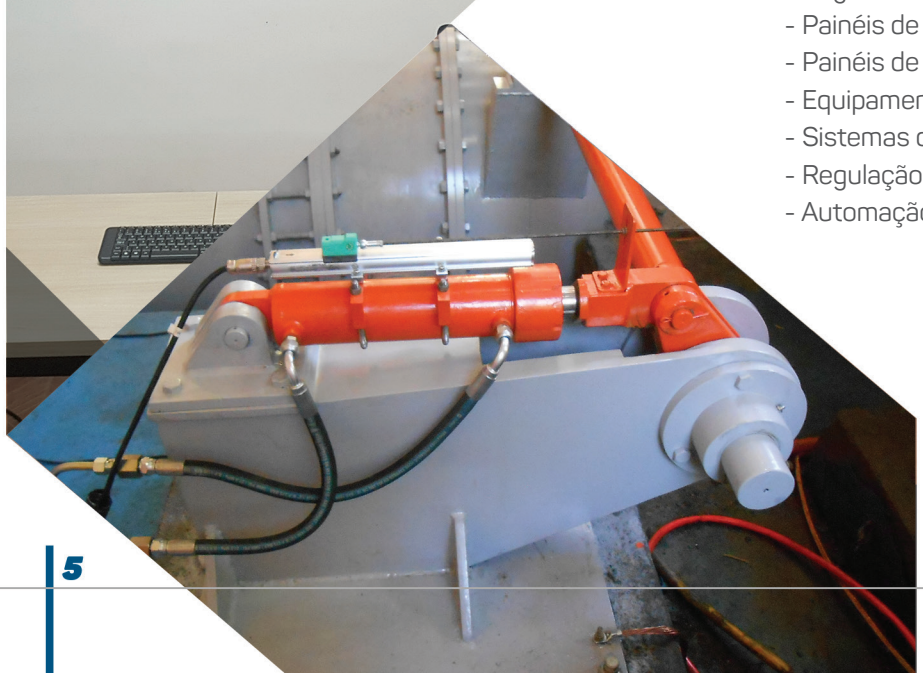
EQUIPAMENTOS HIDROMECÂNICOS

- Comportas;
- Grades;
- Limpa grades automáticos e sistemas de remoção de detritos;
- Condutos forçados de alta e baixa pressão;
- Pontes rolantes e sistemas de elevação;
- Bases, insertes e acessórios mecânicos;
- Refrigeração para mancais;
- Dispositivo de medição de vazão.

AUTOMAÇÃO







A empresa é formada por uma equipe multidisciplinar, trabalhando em diversas áreas, visando sempre a otimização dos processos de funcionamento das CGH's. Assim, produzimos e montamos, hardwares e softwares que controlam todo o funcionamento da usina, com toda automação necessária para uma operação inteligente e segura de geração e energia.

EQUIPAMENTOS ELÉTRICOS E DE AUTOMAÇÃO

- Painéis de proteção e controle;
- Reguladores automáticos de tensão e velocidade;
- Painéis de supervisão e comando remoto;
- Painéis de medição de faturamento;
- Equipamentos elétricos e de automação;
- Sistemas de Controle;
- Regulação de Velocidade e tensão;
- Automação de Usinas.

TABAPOWER

PROJETOS

Contamos com profissionais nas áreas de Engenharia Mecânica e Engenharia Elétrica para que o cliente final possa ter a maior qualidade no desenvolvimento dos seus projetos. Com experlência de mais 30 anos, nossa equipe está amplamente habilitada para a viabilização de projetos, que respeitarão a característica do potencial energético da região a ser trabalhada, e também as especificidades de cada CGH.

PROJETOS ELÉTRICOS

- Projeto de painéis de controle e proteção;
- Projeto de painéis de regulação de tensão e velocidade;
- Integração dos diversos projetos da área dentro das necessidades do empreendimento;
- Elaboração de especificações técnicas de equipamentos e serviços de terceiros;

PROJETOS MECÂNICOS

- Projeto de comportas, grades e hidromecânicos;
- Projetos de limpa grades automáticos;
- Projetos de tubulação de alta e baixa pressão e acessórios;
- Projetos de válvulas borboleta e sistemas de by-pass;
- Projetos de automação;

PROJETOS EM AUTOMAÇÃO

- Modernização de usinas;
- Operação semi-assistida e desassistida;
- Comando e visualização remota da usina (via web);
- Automatização de válvulas borboleta e sistemas de freio;
- Sistemas de supervisão e controle;

ESTUDOS
e serviços

ESTUDOS HIDROENERGÉTICOS

- Levantamento dos potenciais hidráulicos;
- Cálculo de área de bacia;
- Determinação da queda bruta e queda liquida;
- Determinação da curva de permanência de vazões;
- Determinação da motorização ideal, tipo e quantidade de máquinas;
- Determinação da potência instalada e energia assegurada da usina;
- Elaboração de um orçamento preliminar do empreendimento e previsão de receita para balizar o estudo de viabilidade financeira;
- Levantamento de curva de rendimento de turbinas hidráulicas.

ESTUDOS DE REVITALIZAÇÃO OU TRANSFORMAÇÃO

- Avaliação das estruturas existentes de antigas usinas ou fábricas de pasta mecânica;
- Avaliação do estado e possibilidade de reaproveitamento de turbinas e equipamentos existentes;
- Determinação do potencial real do empreendimento;
- Assessoria e acompanhamento junto aos órgãos ambientais para fins de licenciamento ou regularização;
- Elaboração de um orçamento preliminar de investimento e previsão de receita para balizar o estudo de viabilidade financeira.

ASSESSORIA EM GERAÇÃO DISTRIBUÍDA (RES 482 E 687 – ANEEL)

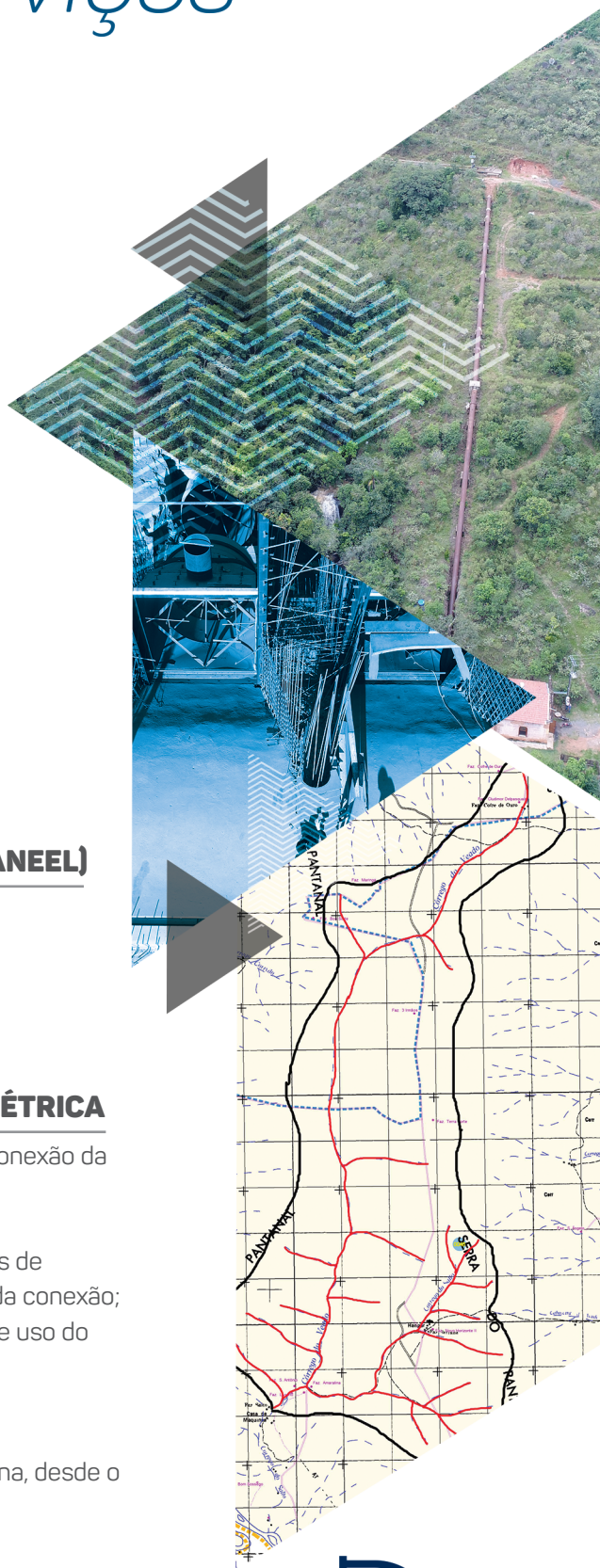
- Assessoria no estudo de viabilidade;
- Dimensionamento energético e previsão de faturamento;
- Assessoria na conexão com a distribuidora;
- Assessoria na contratação da energia;
- Assessoria na operação e manutenção.

ASSESSORIA JUNTO ÀS CONCESSIONÁRIAS DE ENERGIA ELÉTRICA

- Elaboração de documentação e solicitação da informação de acesso para conexão da usina ao Sistema Interligado Nacional (SIN);
- Acompanhamento e suporte técnico nas tratativas com as concessionárias com relação aos padrões de proteção elétrica, medição de faturamento, linhas de transmissão, subestações, acordo de operação e demais aspectos técnicos da conexão;
- Acompanhamento e assessoria para celebração dos contratos de conexão e uso do sistema (CUSD/CCD);

ENGENHARIA DO PROPRIETÁRIO

- Assessoria ao empreendedor para os processos de implantação de uma usina, desde o projeto, especificação, compras, instalação e comissionamento;
- Avaliação técnica de projetos;
- Certificação dos dados de geração previstos;
- Acompanhamento da obra;



TABAPOWER

ALGUNS CLIENTES ATENDIDOS

Adami SA Madeiras/SC
Boven Energia/MG
CGH Agropel - Agropel/SC
CGH Araucária - Grupo Bacarin/PR
CGH BAÚ - MG1 SA/ MG
CGH Burro Branco - Serra Brasil/SC
CGH Cabeça de Pato - Compasso Energia/PR
CGH Cabo Verde - Cabo Verde/MG
CGH Cachoeira da Barra - Compasso Energia/MG
CGH Carvalhos - REBRA Energia e Participações/MG
CGH Cascata - Compasso Energia/RJ
CGH Cascatinha - Cia Petropolitana/RJ
CGH Coxim - GOPRO Venture/MS
CGH Dalba - Dalba Enegética/PR
CGH Don Cavatti - Compasso Energia/MG
CGH Fortaleza - Creluz/RS
CGH Lajeado Grande - Construnível/SC
CGH Maia - Energia Maia/MS
CGH Nogueira - MAZP Energias Renováveis/PR
CGH Nossa Senhora de Lourdes - MG1 AS/MG
CGH Nossa Senhora de Lourdes - Viber/PR
CGH Ouro Fino Geradora/MG
CGH Palma Sola - Palmasola SA/SC
CGH Parque - Grupo Dalba /PR
CGH Pedacinho do Céu - Pedacinho do Céu Energia/MG
CGH Rio das Mortes - LCP Participações/PR
CGH Santa Izabel - Usina Santa Izabel/MS
CGH Santo Expedito - Coesex Geração de Energia/PR
CGH Serra - Compasso Energia/RJ
CGH São Francisco de Sales - Compasso Energia e Patoeste/PR
CGH São João - MS Engenharia/PR
CGH São João 1 - GOPRO Venture/MS
CGH São João 2 - GOPRO Venture/MS
CGH Turvinho - CPFL/SP
FGH Empreendimentos e Participações S/A
Grupo Ferro Ligas/SP
PCH Batista - Amanary Energia/SP
PCH Boa Vista II - Ibema/PR
PCH Fumaça IV - Carapó Energia/ES
PCH Macaco Branco - CPFL/SP
PCH Nova Jaguariaina - Grupo Arbeit/PR
PCH Pary Veado - ENEL Green Power/SP
PCH São Pedro - Grupo Arbeit/SP
PCH Tronqueiras - CEMIG/MG
PCH Venâncio - Grupo Arbeit/RJ
UHE Salto Curucaca - Santa Maria/PR

TABAPOWER

www.tabapower.com.br

+55 42 **3624 5305**

Rodovia BR/277, KM - 345, 3366 - CEP 85045-810
GUARAPUAVA - PARANÁ
BRASIL

pulsar