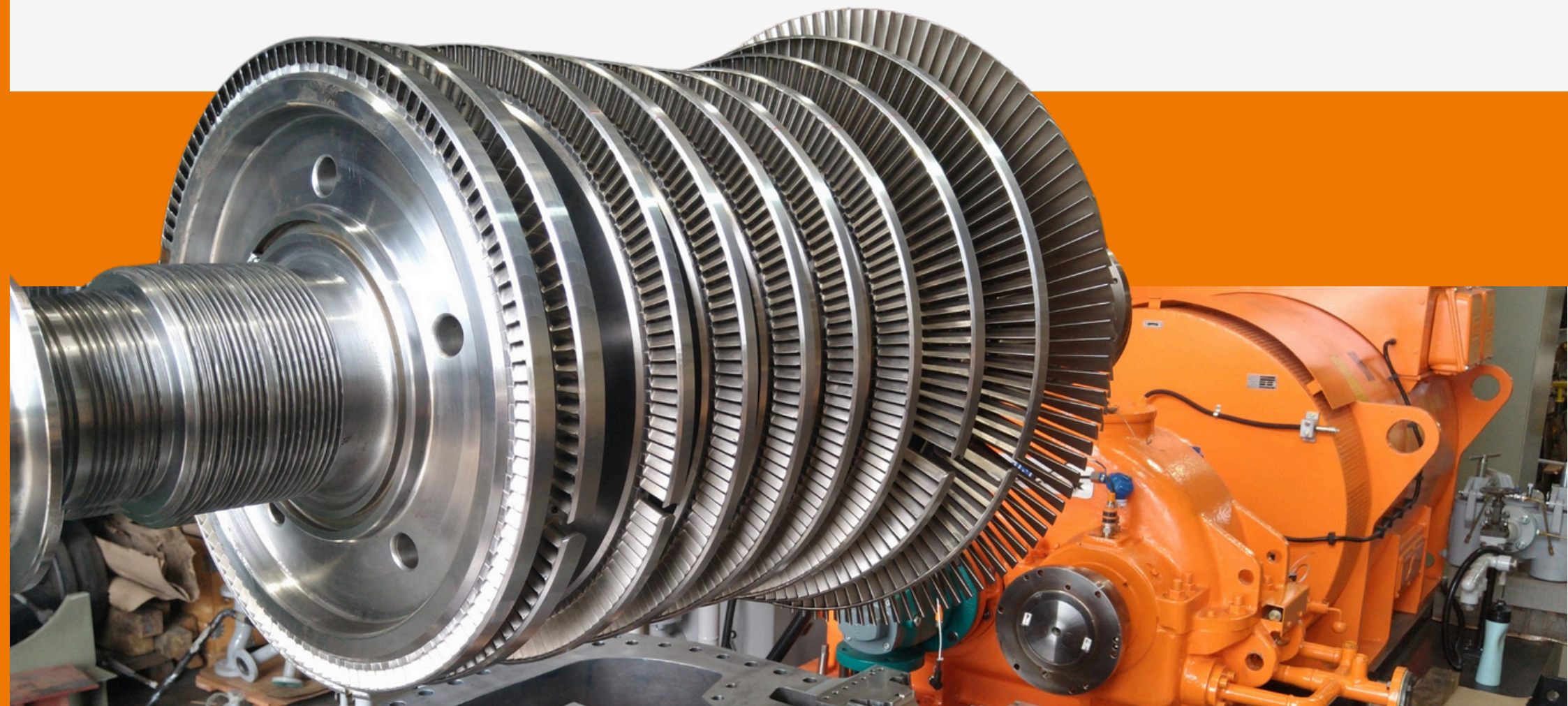




Energia



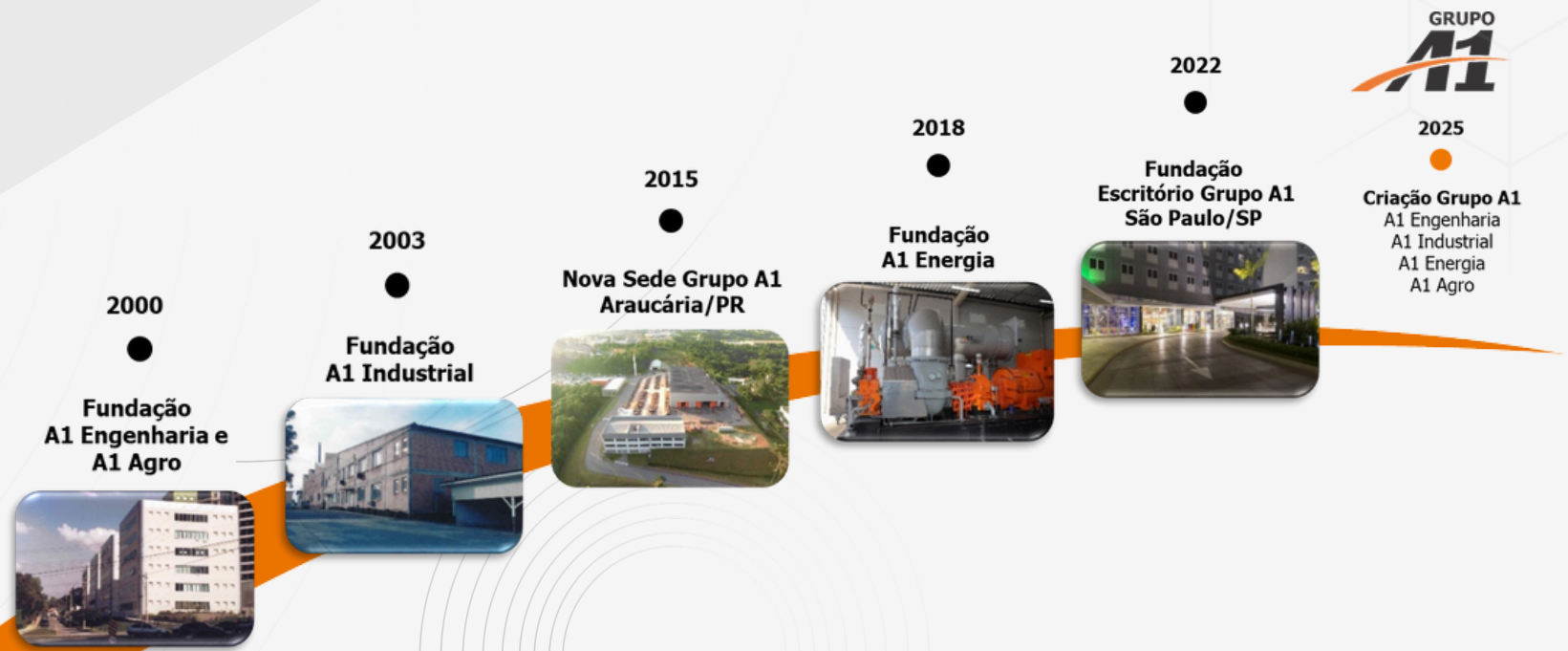
GRUPO A1

Tudo começou em 2000, com o propósito claro de apoiar clientes em demandas de Engenharia, reunindo profissionais experientes em seus campos de atuação com jovens motivados a aprender e desenvolver soluções que proporcionassem resultados superiores em projetos industriais. A A1 nasceu focada em prover soluções completas e integradas à indústria e na busca por inovação. Em **2015**, demos um grande passo ao inaugurar nossa sede em **Araucária/PR**, acompanhando o crescimento da demanda no Brasil e no exterior.

Com o tempo, a experiência no mercado industrial nos permitiu diversificar amplamente nossa atuação além da engenharia. Passamos a fabricar spools de tubulações, suportes de tubulação, skids industriais, estruturas metálicas, investir em energia e fortalecer a atuação no agronegócio, um dos pilares do desenvolvimento brasileiro.

O que começou como uma empresa tornou-se o **Grupo A1**, um ecossistema de soluções completas que vai desde estudos de viabilidade até a execução de grandes projetos. São mais de duas décadas de evolução, crescimento e inovação, sempre com o compromisso de transformar desafios em oportunidades e impulsionar o futuro da indústria.

Evolução A1



Mercados de Atuação



Agroindustrial



Papel e Celulose



Petroquímico



Portos e Terminais



Químico



Offshore



Energia



Siderurgia e Mineração

A1 Energia

A **A1 Energia** é especializada no fornecimento de Sistemas de Geração, Cogeração e Recuperação de Energia por meio do aproveitamento do valor. Nossa expertise reside na fabricação e instalação de SKIDs, unidades compactas e modulares que geram energia a partir da energia térmica contida no vapor.

Como pioneiros neste campo, nos destacamos na concepção de projetos de geração de energia com potências de até 5 MW. A nossa abordagem inovadora e focada na modularidade permite uma integração eficiente e personalizada em diferentes ambientes industriais.





Produtos e Serviços

- **Geração de Energia Sustentável:**

Transforme vapor em energia elétrica. Transforme a redução de pressão do vapor saturado em energia elétrica.

- **Estudo de Viabilidade de Projetos Termoelétricos:**

Para assegurar que seu projeto de geração de energia seja tecnicamente viável e financeiramente vantajoso.

- **Monitoramento Remoto de Turbinas a Vapor:**

Tecnologia avançada para o acompanhamento em tempo real.

- **Assistência Técnica em Turbinas a Vapor:**

Para maximizar a vida útil e o desempenho dos equipamentos.

Nossos Diferenciais:

- Skid em Única Camada
- Possibilidade de Operar com Baixa Pressão
- Fornecimento do Sistema de Resfriamento Montado
- Elétrica e Automação Integrados
- Geração em Baixa Tensão
- Transporte Facilitado
- Tempo de Instalação Reduzido
- Monitoramento Remoto
- Treinamento Remoto
- Treinamento e Operação Assistida
- Skid das Bombas de Condensado
- Engenharia Própria
 - Rotodinâmica
 - FEA
 - Análise de Vibração

Opcionais:

- Sistema Automático de Eficiência Energética
- Controle de Potência Automático
- Partida e Operação Totalmente Remota





Geração de Energia Sustentável: Transforme Vapor em Energia Elétrica

Com o **Sistema de Geração e Cogeração de Energia** a sua indústria pode economizar e ainda contribuir para o meio ambiente ao gerar energia a partir de resíduos combustíveis renováveis. A A1 energia oferece turbinas que se utilizam do vapor gerado pela queima desses resíduos para produzir eletricidade de maneira eficiente e sustentável.

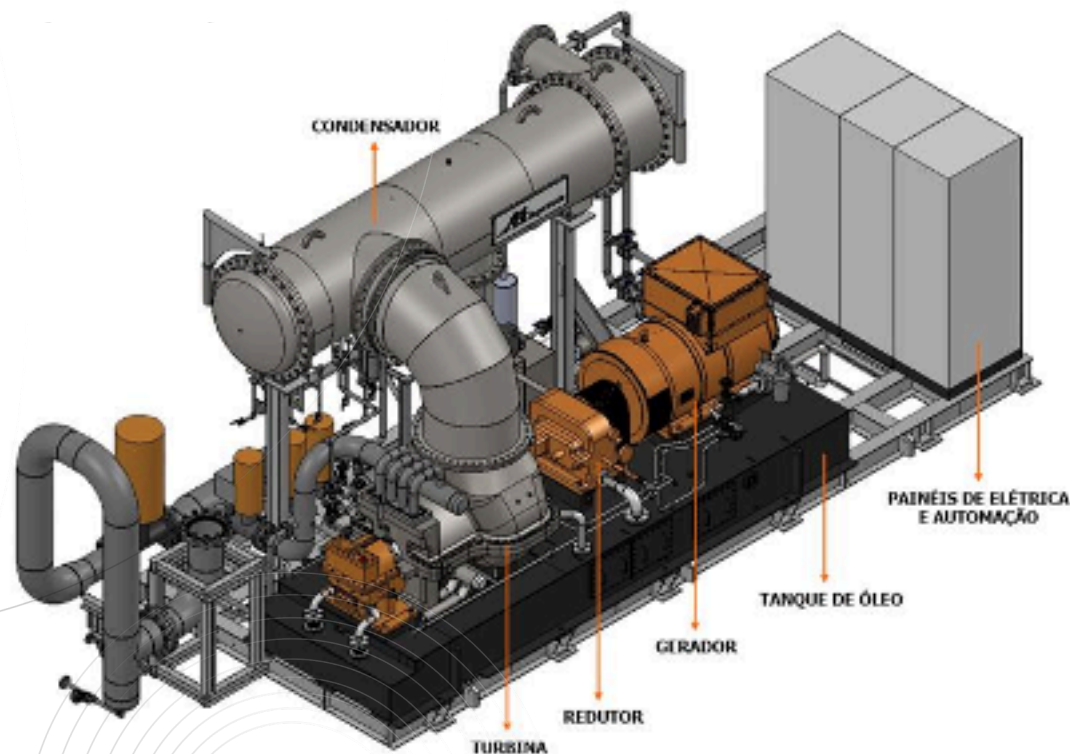
Nossas **turbinas** tem capacidade de geração de até 5 MW e operam com pressão e temperatura de até 42 bar e 450°C, respectivamente.



Baixe o Catálogo
Técnico em PDF



3D 360°





Transforme a Redução de Pressão do Vapor Saturado em Energia Elétrica

Indústrias que utilizam vapor em seus processos frequentemente desperdiçam uma grande quantidade de energia ao reduzir a pressão com válvulas convencionais. Com o **Sistema de Recuperação da A1 Energia**, você pode aproveitar essa energia desperdiçada e convertê-la em eletricidade, gerando mais eficiência e economia para sua operação.

Otimize seu processo, diminua os custos operacionais e contribua para um futuro mais sustentável.

Somos o único fabricante nacional desse tipo de equipamento e temos a patente exclusiva, garantindo uma solução inovadora e única para aumentar a eficiência energética da sua indústria.



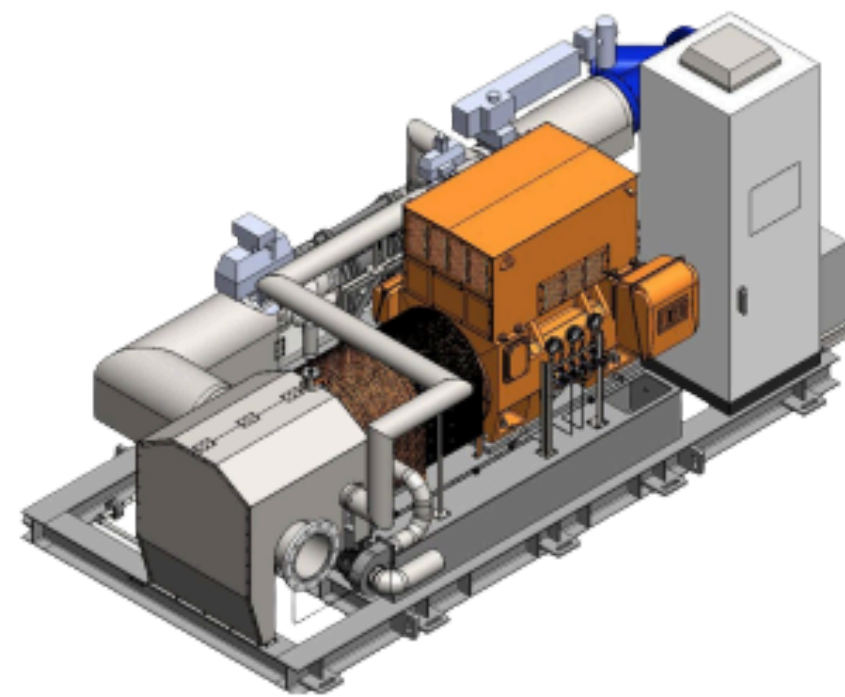
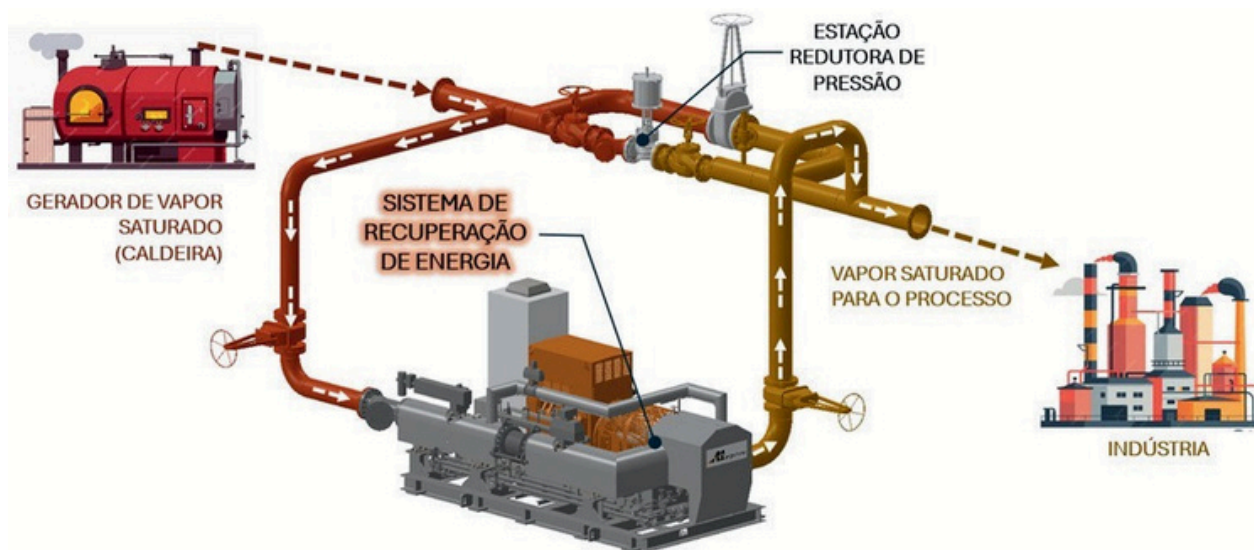
Simule o seu
Potencial de Geração



Baixe o Catálogo
Técnico em PDF



3D 360º





Provendo Soluções para o **Futuro**

Sede Grupo A1

R. Ladislau Gembaroski, 1001
Araucária/PR - Brasil

Escritório Grupo A1

Av. Marquês de São Vicente, 1619 - sala 2401
São Paulo/SP - Brasil

+55 (41) 3616-3616

comercial@a1.com.br

a1.com.br

