Votorantim Energia

AUTOPRODUÇÃO DE ENERGIA

ENERGY EXPO FÓRUM

Grupo Votorantim

UM DOS MAIORES CONGLOMERADOS INDUSTRIAIS DA AMÉRICA LATINA

FINANÇAS

BancoVotorantim

CIMENTO

Votorantim Cimento

Maior empresa de cimento do Brasil e 8ª do mundo

AGRONEGÓCIO

citrosuco

Maior produtor de suco de laranja do mundo

METAIS

Votorantim Metais

5ª maior produtora de zinco do mundo

Votorantim

CELULOSE

Fibria

Líder global em produção de celulose

SIDERURGIA

Votorantim Siderurgia

Presença no Brasil, Argentina e Colômbia

ENERGIA

Votorantim Energia

Maior autoprodutor do Brasil

ALUMÍNIO

CBA

Líder no mercado brasileiro de alumínio

Grupo Votorantim

COM PORTFÓLIO INDUSTRIAL INTENSIVO EM CONSUMO DE ENERGIA

6%
do consumo industrial brasileiro

3%
do consumo total do Brasil

Consumo total é **maior** que todo consumo do estado de Goiás

Grupo Votorantim

100 ANOS INVESTINDO EM AUTOPRODUÇÃO E MERCADO DE ENERGIA

Ano

1909
Primeira usina hidrelétrica

1918
Criação do Grupo Votorantim

1950
Início da construção das usinas hidrelétricas do **Complexo do Juquiá**

1995
Criação do **Mercado Livre** (ACL)

1996
Criação da **Votorantim Energia**

1997
Início da construção de ativos em **consórcios**

2015
Início do primeiro investimento em **energia eólica**

2018
Início operação total das usinas eólicas no Piauí

Autoprodução de Energia

AUTOPRODUÇÃO CONCILIA COMPETITIVIDADE E SUSTENTABILIDADE, MAS APRESENTA DESAFIOS

PONTOS POSITIVOS

COMPETITIVIDADE: **redução do custo de energia (encargos setoriais), previsibilidade de custos** e fornecimento no longo prazo

SUSTENTABILIDADE: **Apelo ambiental** e social de projetos renováveis geram benefício para população e para **investidores**

DESAFIOS

CAPITAL INTENSIVO: Investimentos em ativos de **geração de energia** demandam **elevados investimentos** em atividade não-core do autoprodutor, e investimentos **devem ser feitos *on time* / *on budget***.

ESCALABILIDADE: Projetos de geração de energia demandam **escala** para ter **maior competitividade de custos**

FINANCIAMENTO: Linhas de **financiamento** para ativos no **Mercado Livre** (ACL) ainda em baixo estado de maturidade devido à **complexidade** de garantias

Complexo Eólico Ventos do Piauí I

PRIMEIRO INVESTIMENTO EM ENERGIA EÓLICA DA VOTORANTIM ENERGIA

CAPACIDADE TOTAL: **600 MW**
EM COMISSIONAMENTO: **200 MW**

Investimento de aprox. **1,1 bilhão de reais**

98 Aerogeradores somando **206MW**

100% operacional em **dez/17**

1º ativo com energia para **Autoprodução para clientes externos** ao Grupo Votorantim

RECURSO EÓLICO: Fonte eólica permite buscar custo caixa competitivo; elevado recurso da região traz grande competitividade perante mercado

COMPETITIVIDADE: Estratégia de venda híbrida entre Mercado Regulado, Mercado Livre e Autoprodução viabilizam acesso a linhas de financiamento competitivas

SINERGIAS: Cluster eólico com possibilidade de expansão captura sinergia com ativos em comissionamento

Votorantim Energia

MARCIO CEPEDA
Gerente de Novos Negócios & Planejamento Estratégico

Av. das Nações Unidas, 8501 – 2º andar
05425 070 | São Paulo SP

www.venergia.com.br