

The logo features a stylized 'D' composed of three blue squares of varying sizes, arranged in a triangular pattern to the left of the text.

**DATAHYDRO**

**Pitch Deck  
Presentation**

# SUMÁRIO

- Conheça nossa empresa
- Serviços
- Expertise
- Equipe DataHydro
- Contato

empresa  
 interesse oferece compromisso  
 presentes contexto superando  
 busca diferentes informações  
 planos maximização desperdício  
 ativos aprimorar  
 tomar contínua

além melhoria  
 projeto  
 completa  
 necessária  
 consequências  
 avançadas

toda hidrelétrica  
 acesso  
 informação  
 transformação  
 processos  
 tecnologias  
 coleta  
 sistemas  
 abordagem  
 ampla potencial  
 realização

ajuda necessidades  
 levar utilizando visão  
 dados forma  
 validações surge inovadoras atua  
 melhor atual  
 turbinas  
 operação eficiente usinas especialização  
 p&d planilhas execução  
 redes tarefas recursos avanço  
 integração existente oferecer  
 indústria maximizar  
 identificar

terá equipe  
 impulsionar entender  
 inteligência fundamental  
 eficiência desafios usina  
 garantir  
 produção personalizada  
 manutenção análise  
 otimização segurança  
 operacional  
 hidrelétricas garantem use  
 mercado especializadas

gama inovação  
 planta energético  
 processo  
 aprendizado  
 cliente elétrica  
 decisões atender  
 gestão  
 equipamentos artificial  
 crucial modelagem  
 dataahydro  
 excelência vida energética  
 desenvolvimento dedicada  
 existentes  
 objetivo cultura  
 melhores

negócio  
 digital  
 comprometidos máquina  
 automação implementação  
 identificar insights  
 constante plenamente  
 serviços real  
 prolongamento ferramentas  
 coordenação avaliação  
 sustentável jirau  
 útil cybersecurity  
 ameaças maior infraestrutura

**Making your  
 plant smart**

## CONHEÇA NOSSA EMPRESA

# Da pesquisa à inovação: criando um novo padrão para usinas inteligentes.

A DataHydro nasceu como spin-off após a execução de um P&D ANEEL realizado em parceria entre a UNIFEI e a Jirau Energia. A empresa foi fundada para preencher lacunas existentes em gestão e inovação no setor energético, através de uma equipe de especialistas com ampla experiência em diversas áreas de pesquisa.

Oferecemos soluções personalizadas, combinando conhecimento técnico e avançadas tecnologias, como análise de dados, inteligência artificial e automação de processos. Nosso objetivo é impulsionar a eficiência e a rentabilidade das usinas por meio de soluções inovadoras.



NOSSOS SERVIÇOS

**Eleve o desempenho operacional de sua planta!**

Making your plant smarter



Gestão e Otimização da Operação



Gestão de Ativos



Integração TI/TA



Cybersecurity

## EXPLORANDO FRONTEIRAS

# Unindo expertise e inovação para impulsionar a eficiência na geração de energia.

Nossa equipe atuou em diversos projetos no setor elétrico:



Otimização da operação de usinas hidrelétricas através da minimização das perdas no processo de geração  
2020 - 2022. R\$ 4.600.000,00



UHEs reversíveis combinadas com hidrelétricas em cascata e seus benefícios para a gestão do setor elétrico brasileiro.  
2019 - 2022. R\$ 3.100.000,00



Proposta de uma abordagem para diagnóstico e avaliação de vida útil de geradores  
2017 - 2019. R\$ 1.400.000,00



Desenvolvimento de um sistema interativo de apoio à decisão na operação da Usina Guaporé  
2013 - 2017. R\$ 600.000,00



Implementação piloto de um sistema de frequência variável  
2013 - 2016. R\$ 3.400.000,00



Operação otimizada de grupos geradores hidrelétricos  
2009 - 2017. R\$ 900.000,00



# Nosso Time



M. Sc. Mateus Santos  
CEO & Co-Founder



M. Sc. Thiago Abreu  
CFO & Co-Founder



Dr. José V. Bernardes Jr.  
COO & Co-Founder



**DATAHYDRO**

Pitch Deck Presentation

POTENCIALIZE SEUS RESULTADOS

**Desperte o potencial da sua usina com a DATAHYDRO.**

Entre em contato conosco para saber mais sobre como a DataHydro pode impulsionar a eficiência e rentabilidade da sua usina hidrelétrica. Visite nosso site em [www.datahydro.com](http://www.datahydro.com) ou envie um email para [contato@datahydro.com](mailto:contato@datahydro.com).

 DATAHYDRO

# Obrigado!



[www.facebook.com/datahydro](http://www.facebook.com/datahydro)



[www.instagram.com/data.hydro](http://www.instagram.com/data.hydro)



[www.linkedin.com/company/datahydrobr](http://www.linkedin.com/company/datahydrobr)