



Automação Cognitiva de Irrigação para Agricultura

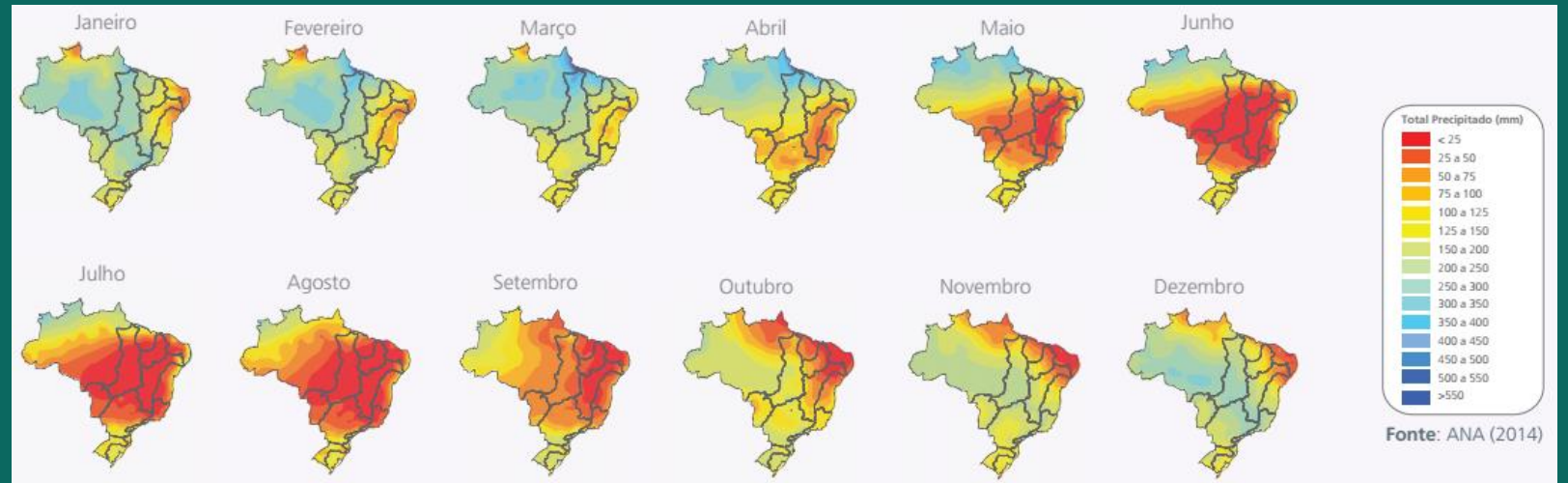
Desafio:

Produção necessária

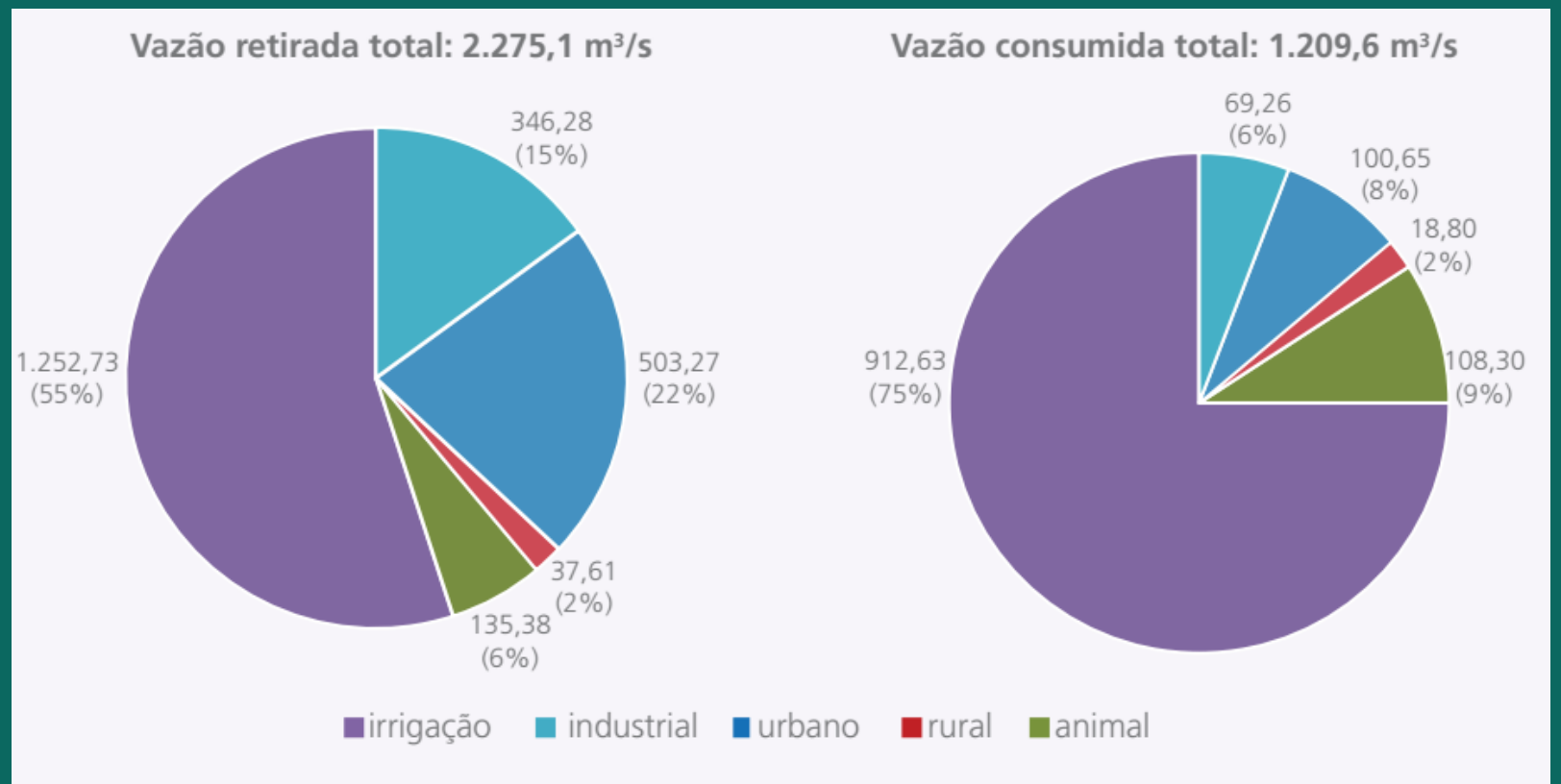
Desperdício

Gestão Inteligente de recursos hídricos

A irrigação como solução e desafio do sistema de produção agrícola



[1]



[1]

Solução:

100% IBM Cloud

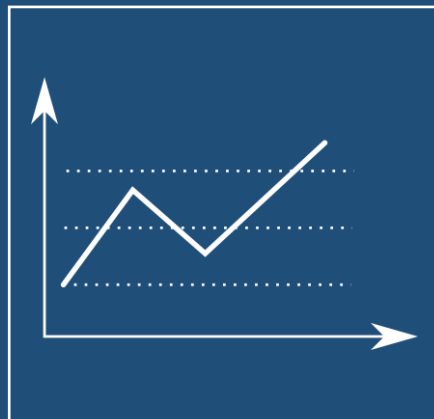
IOT

Cognitive

Machine Learning



Gestão inteligente dos recursos para tê-los sempre



Diferenciais:

Soluções disponíveis

- Evolução do sistema cognitivo com o tempo
- Integração com o sistema de automação local
- Equipe com grande capacitação técnica para customização de soluções

Demo

Equipe:

Guilherme Franzé

Engº. Mecânico, Pós-graduando
Eng. Aeronáutica – Sists.
Aeroespaciais - ITA.
Program./FlyArys, Telecom /
ProjNet.

Pedro Cesar P. Ramos

Desenvolvedor full stack, IBM BH,
Conta Fiat.

Karina Caris

Auditora e Analista /
Coordenadora de Projetos
Financeiros / ONGs.

Rafael Sanches Loureiro

Adm. de empresas / Pós-
graduação em finanças / Stanford
Innovation program / Gerente de
Projetos

Eder Alves de Moura

Engº. Eletrônico e de Telecom,
Pós-graduando Eng. Aeronáutica
– Sists. Aeroespaciais – ITA. Prof.
Universitário.

Thiago Resende

Desenvolvedor full stack, IBM BH,
Conta Fiat.

Nelson Nishiwaki

Engº. Mecânico / Produção / Indl.,
Executivo, Empreendedor de
inovação.

Referências:

- [1] Agência Nacional de Águas (Brasil). “Lavantamento da Agricultura Irrigada por Pivôs Centrais no Brasil (2014) – Relatório Síntese”. República Federativa do Brasil
- [2] Agência Nacional de Águas (Brasil). Análise territorial para o desenvolvimento da agricultura irrigada no Brasil. Brasília: M, 2014.
- [3] BRITO, L. T. de L.; BRAGA, M. B.; NASCIMENTO, T. “Impactos ambientais da irrigação no Semiárido brasileiro”. Embrapa. Disponível em: <<https://www.embrapa.br/busca-de-publicacoes/-/publicacao/875504/impactos-ambientais-da-irrigacao-no-semiarido-brasileiro>>
- [4] AQUASTAT. “Food and Agriculture Organization of the United Nations - Reports”. Disponível em: <<http://www.fao.org/nr/water/aquastat/catalogues/index.stm>>