

FIEE Smart Future

FIEE Smart Energy

abineeTEC 2019

Ilhas Temáticas



# Inovações Transformacionais: Ultrapassando as Barreiras da Ciência e Tecnologia

Palestrante: Paulo Roberto Antunes De Souza Junior



# Megatendências





## Desenvolvimento tecnológico

**Principal vetor de mudanças na sociedade**, é a megatendência mais influente em qualquer análise.

Seu principal efeito, em geral, é o empoderamento do indivíduo, mas também tem um lado perverso, com consequências negativas que afetam a produtividade e a paz social – como armas, drogas e os efeitos paralelos de poluição, aquecimento global e desemprego.



## Democratização

A tendência se refere ao processo de transformação da sociedade no qual a igualdade, os direitos humanos e as liberdades são aperfeiçoadas, com pleno acesso à informação, a oportunidades e participação nas diversas esferas sociais. **O empoderamento do indivíduo, a transparência das instituições e a valorização da diversidade convivem.**





## Sociedade do conhecimento

Assim como a Revolução Industrial transformou a sociedade agrícola em uma industrial, a Revolução da Informação está consolidando uma Sociedade do Conhecimento, que envolve **aumento do consumo e da produção de conhecimento como pilar fundamental do desenvolvimento da civilização**. A hiper-especialização, a valorização do conhecimento mais que da habilidade, e a “googlização” do consumo, que desbanca marcas e meios consagrados no processo de seleção do consumidor são pontos fundamentais da análise dessa tendência.



## Aceleração e complexidade

A crença generalizada de que as coisas acontecem cada vez mais rapidamente é um fato comprovado e **exige a adequação dos processos de gestão dos negócios, da reação e da proação**, de modo a promover a satisfação instantânea do consumidor, que tem no seu smartphone acesso à satisfação de todos os seus desejos e necessidades imediatas.



The world's  
most valuable  
resource is no  
longer oil, but  
**data**

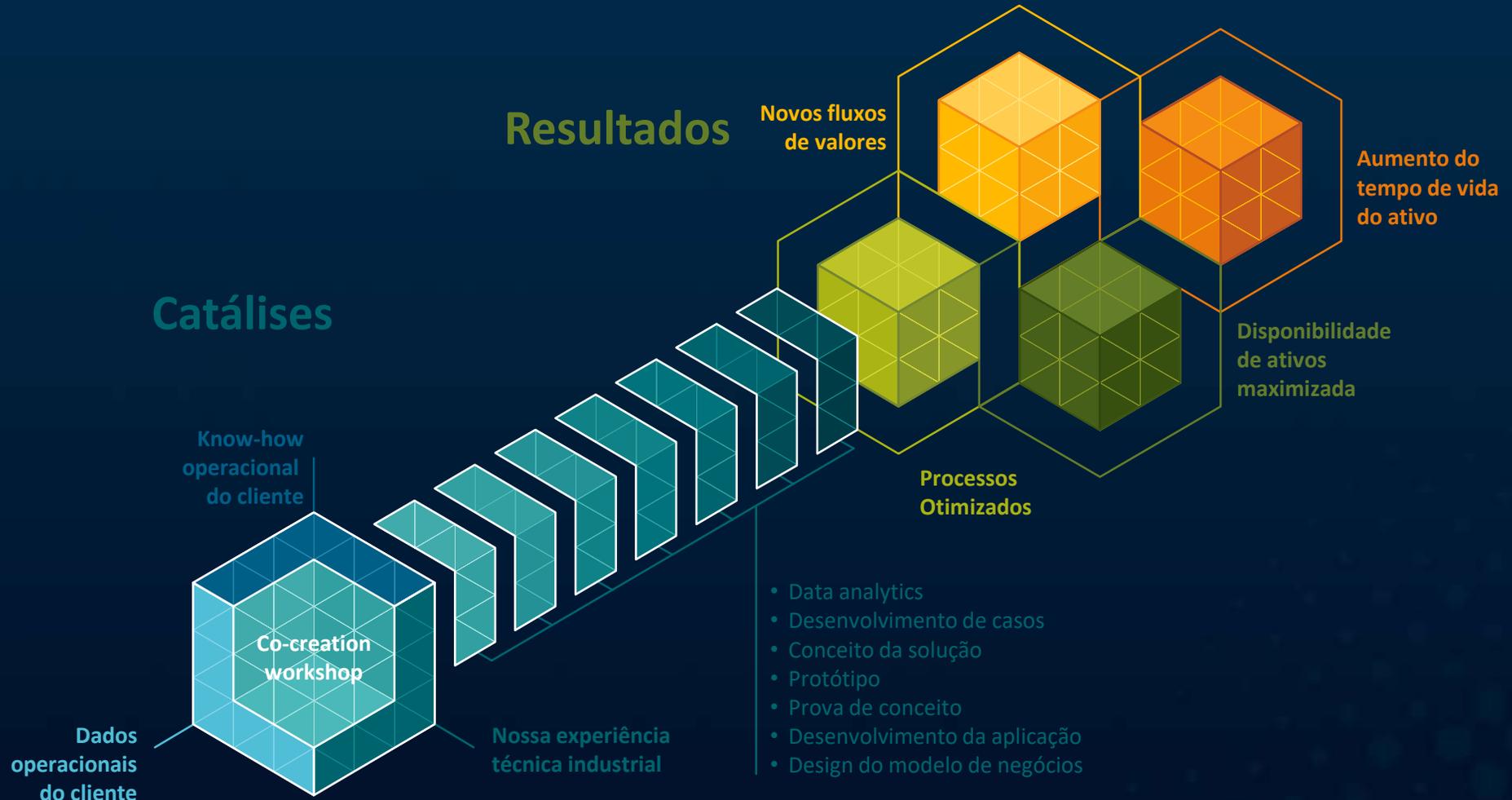
# MindSphere

Application Center



Ambiente de **Cocriação**  
Desenvolvendo Novas Ideias  
e Soluções Inovadoras

# Potencial



# Inauguração



**Como o mercado  
de energia está  
sendo afetado?**



# Análise de dados de consumo de energia

Que possibilita identificar:

- Equipamentos que consomem mais energia
- Horário de maior consumo
- Como está o rateio dos custos de energia

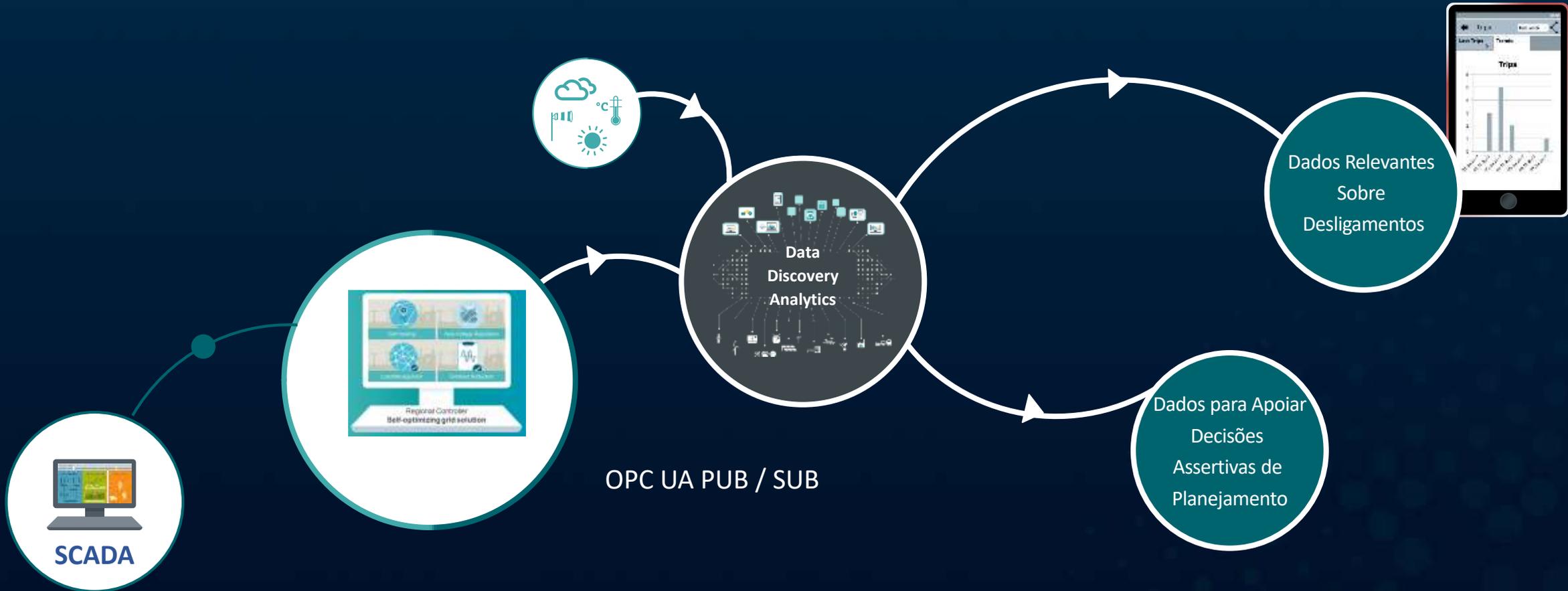


# Análise de dados na distribuição



# SOG Dashboard

# MindSphere

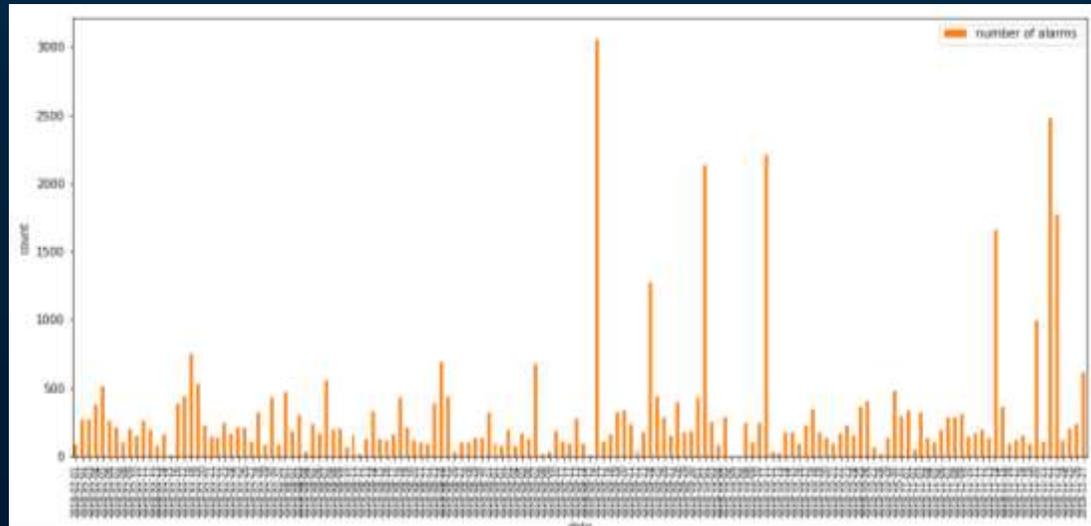


# Análise de dados na Transmissão

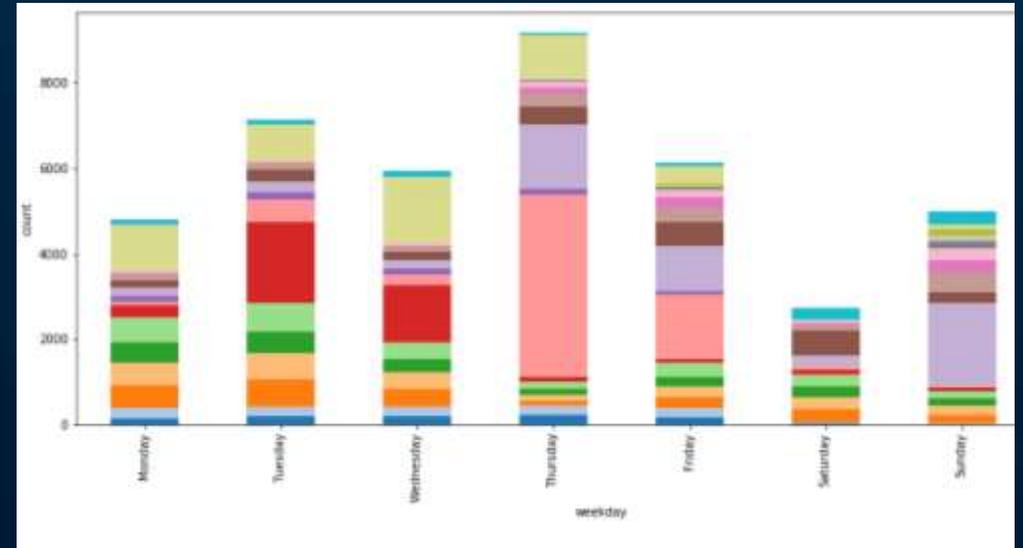
Análise de mais de 45000 registros em uma subestação



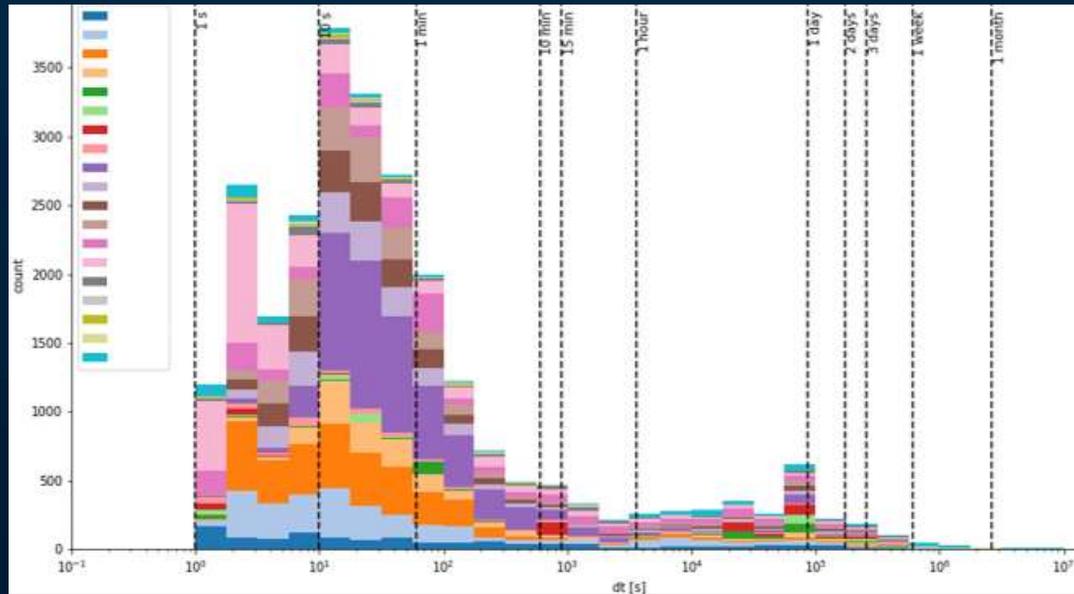
# Obtendo informações como:



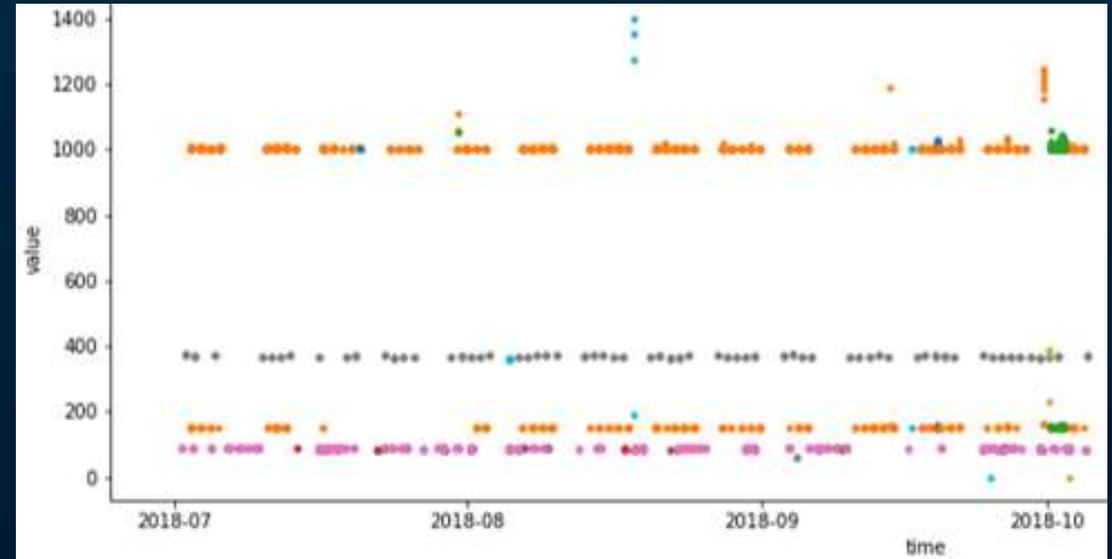
Contagem total de alertas diários



Alertas por Ativo e por Dia da Semana



Tempo entre os alertas de um ativo



Análise de rajadas de alertas

 FIEE Smart Future

 FIEE Smart Energy

**abinee** 2019 **TEC**

 [comercial@fiec.com.br](mailto:comercial@fiec.com.br)

 +55 11 3060-4724

 [www.FIEE.com.br](http://www.FIEE.com.br)

 Feria FIEE

 [fiec](https://www.linkedin.com/company/fiec)