

# Laboratory Smart Data

Utilizando Big Data para tomar decisões mais eficientes

Maio, 2017



## O desafio das Indústrias



Pesquisa clínica



Biorrepositórios



Saúde pública



Farmacêutico &  
Biotecnológico



Alimentos &  
bebidas



Petroquímico &  
refino



Ambiental

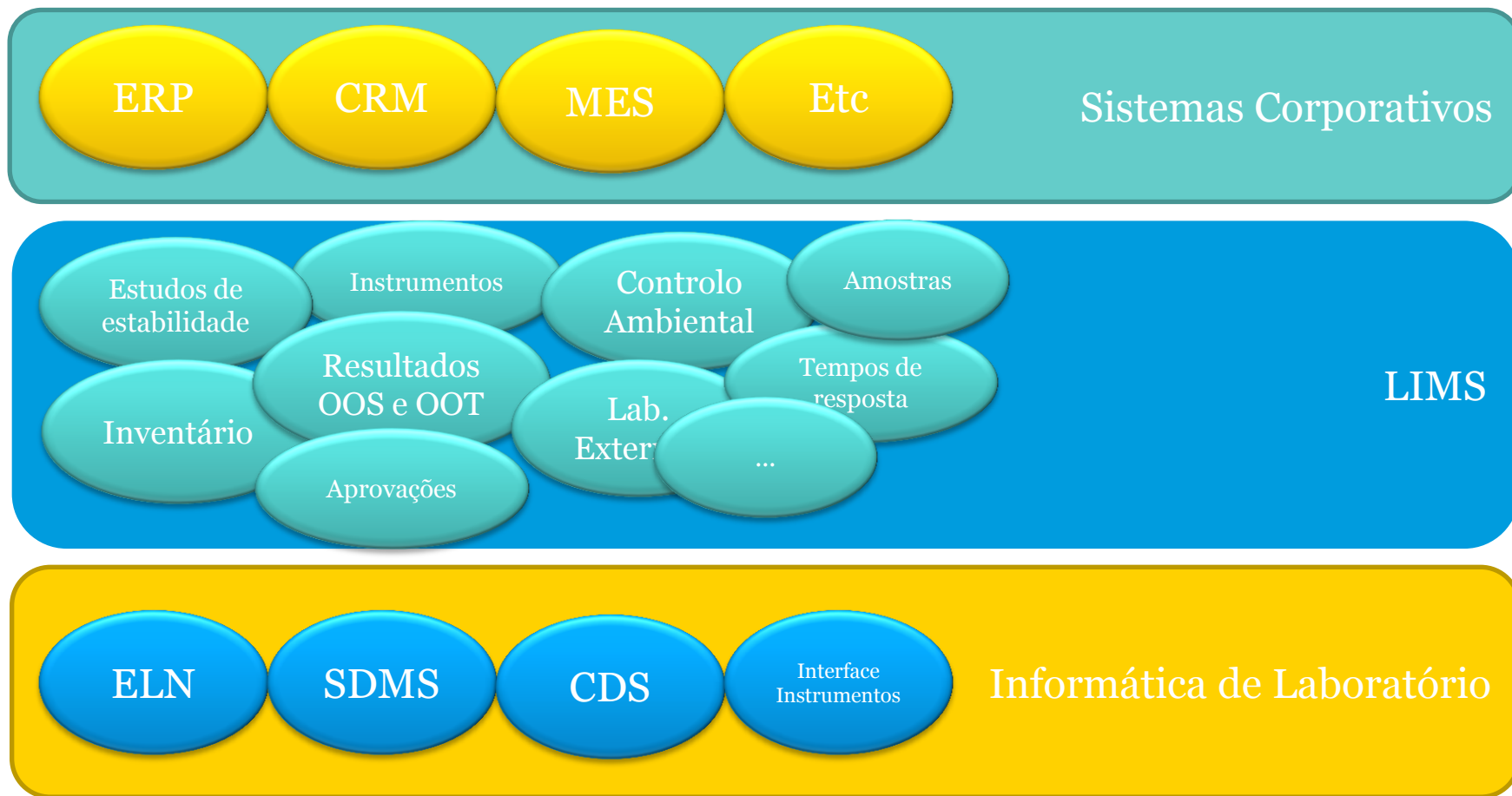


Forense



Fabricação geral

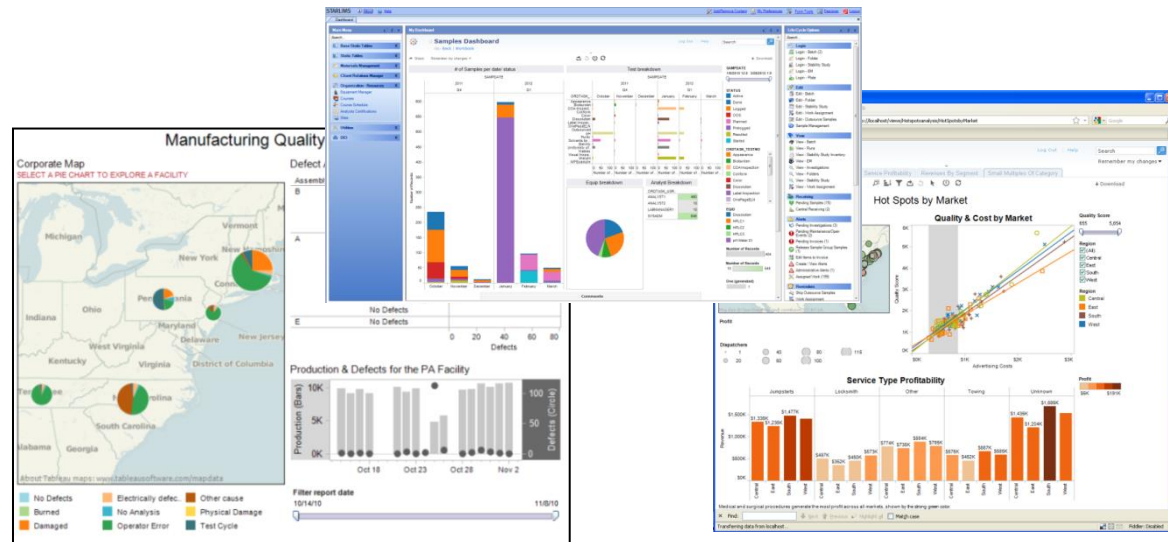
## Fontes de dados



## O desafio dos grandes volumes de dados



# O desafio dos grandes volumes de dados



Ferramentas que dão o **Apoio** necessário para tomar decisões

## O desafio dos grandes volumes de dados

- Montanhas e montanhas de dados, mas se está fazendo uso eficiente dos dados do laboratório na hora de tomar de decisões?

### Diretor do lab

- Estou cumprindo meus objetivos? Como posso gerir o meu laboratório de forma mais eficiente?
- Como posso reduzir os custos e aumentar a eficiência?
- Estou cumprindo as expectativas de meu cliente?
- Quais são as tendências a longo prazo no meu laboratório?

### Gerente do lab

- O que está causando picos nos meus tempos de resposta esta semana?
- Como posso gerir o meu laboratório de forma mais eficiente?
- Onde está gargalo durante o processamento no meu laboratório?
- Como posso criar um business case para um novo recurso?



### Gerente de QA

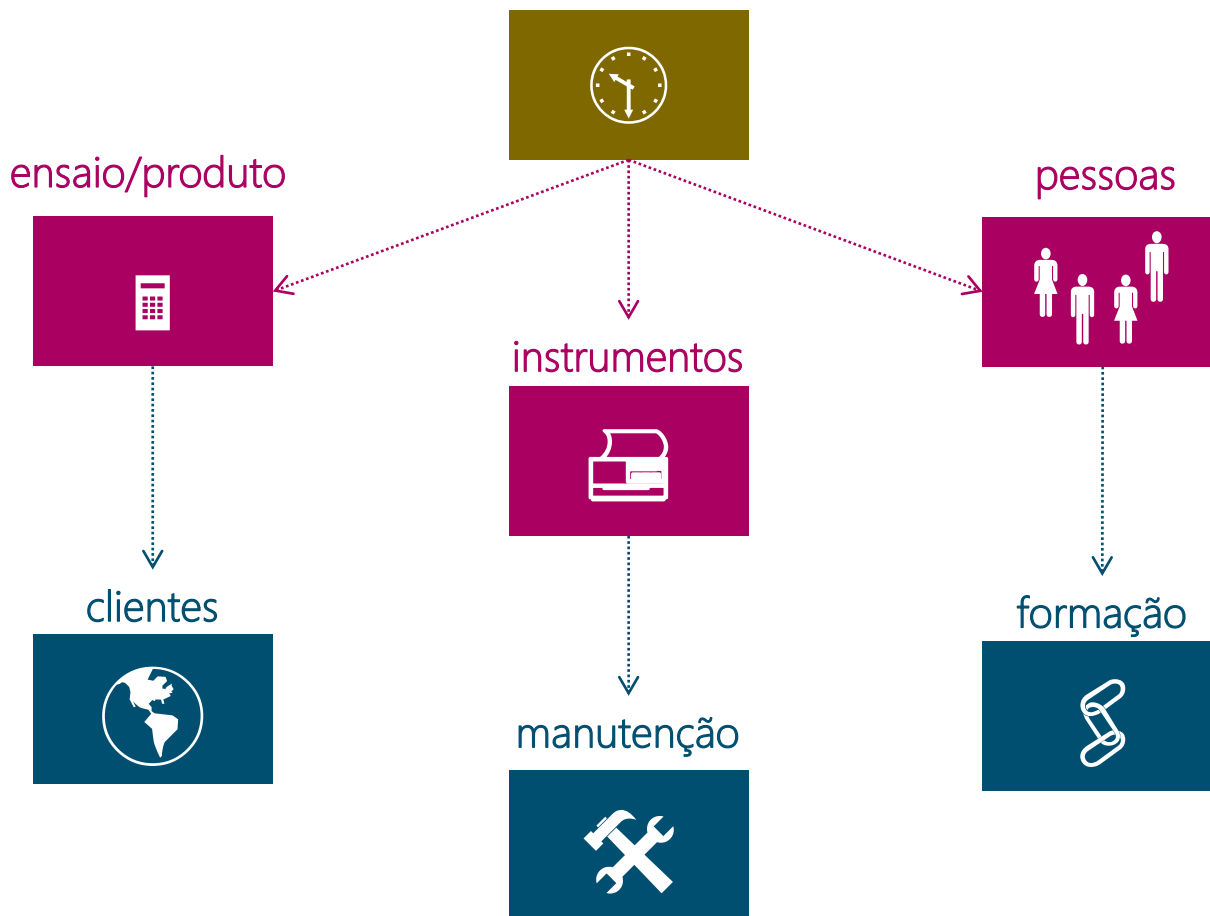
- Por que existem tantos resultados fora de especificação para este teste em particular?
- Como podemos garantir que estamos cumprindo com as normas regulamentares?
- Por que não está cumprindo com os requisitos de tempo de resposta?

### Analista do lab

- Estou cumprindo minhas metas de desempenho?
- Em que áreas eu preciso melhorar e quais os fatores que estão contribuindo para isso?

# TOMA DE DECISÕES

Tempo de resposta



RÁPIDAMENTE, COM UM  
CLICK NO BOTÃO DO  
MOUSE

Identificar o  
problema

1

Identificar a origen  
do problema

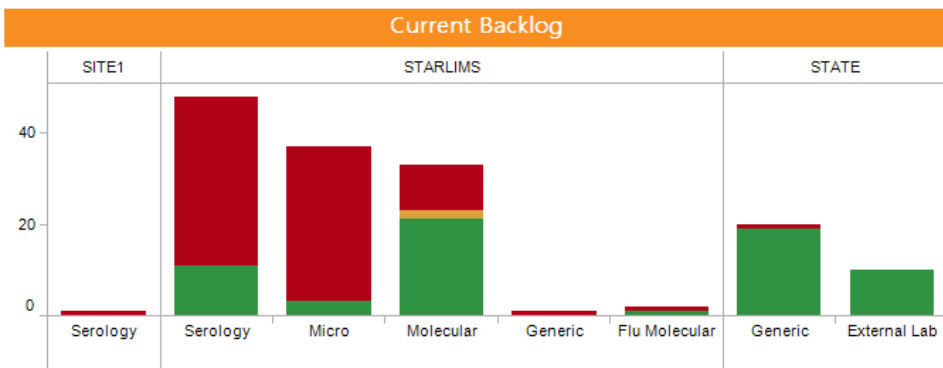
2

Formular una  
solução

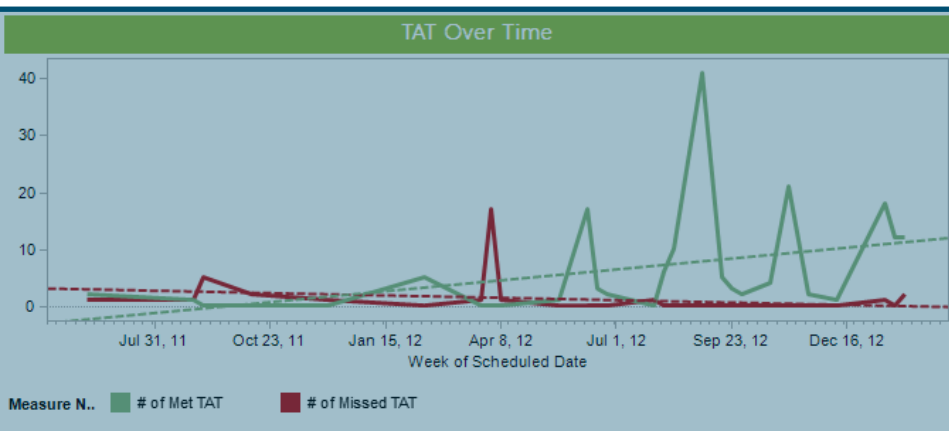
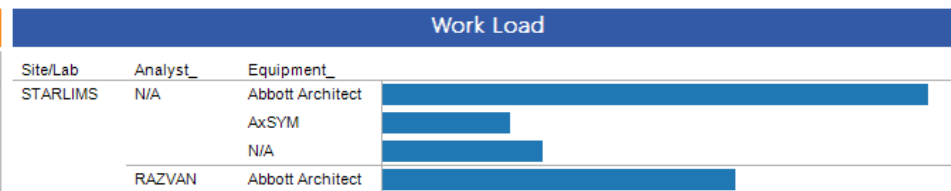
3

# EXEMPLO DE TEMPO DE RESPOSTA

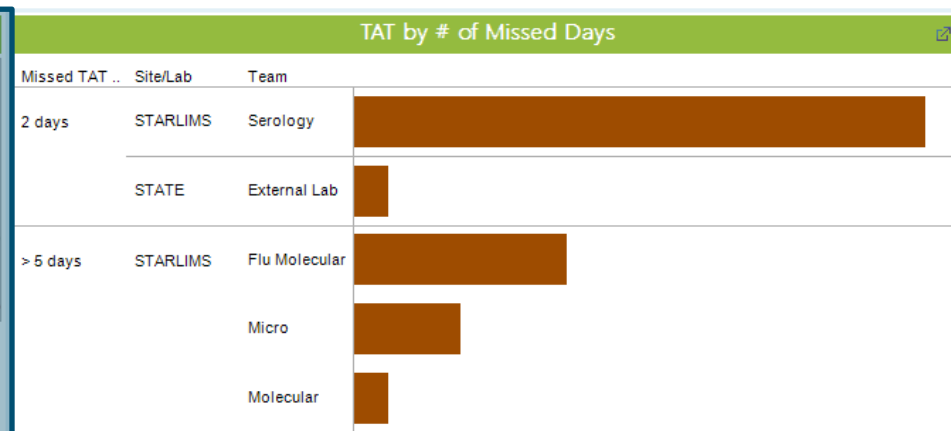
## PAINEL DE CONTROLO



Test Status ■ Logged ■ Pending Approval ■ Pending Login

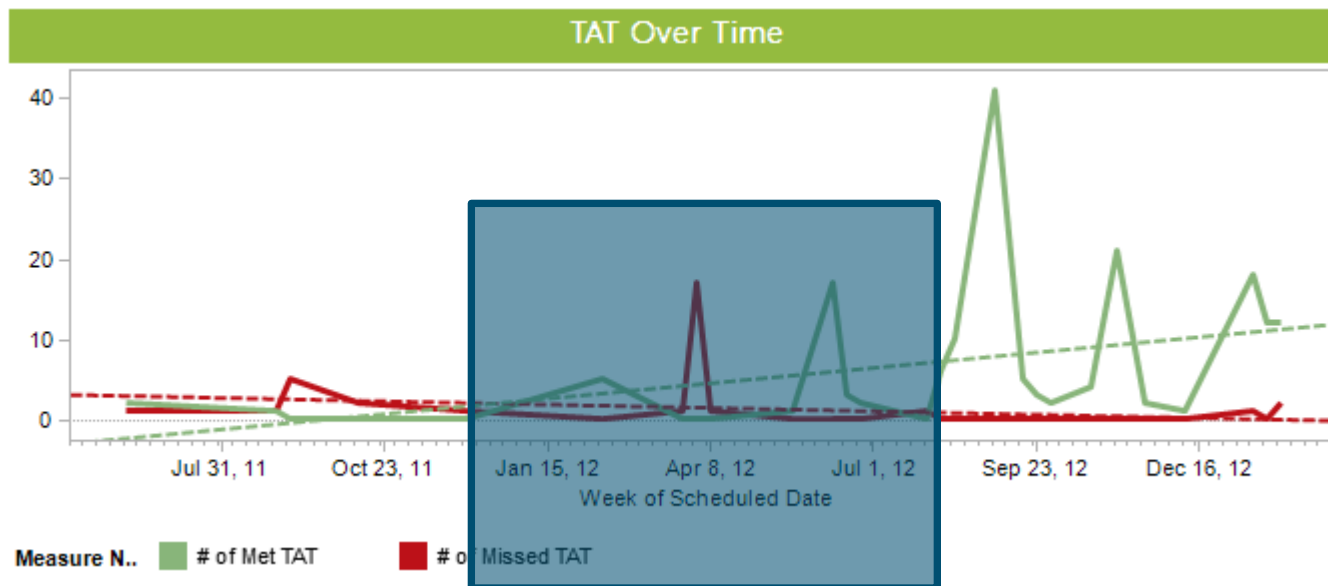


Measure N.. ■ # of Met TAT ■ # of Missed TAT

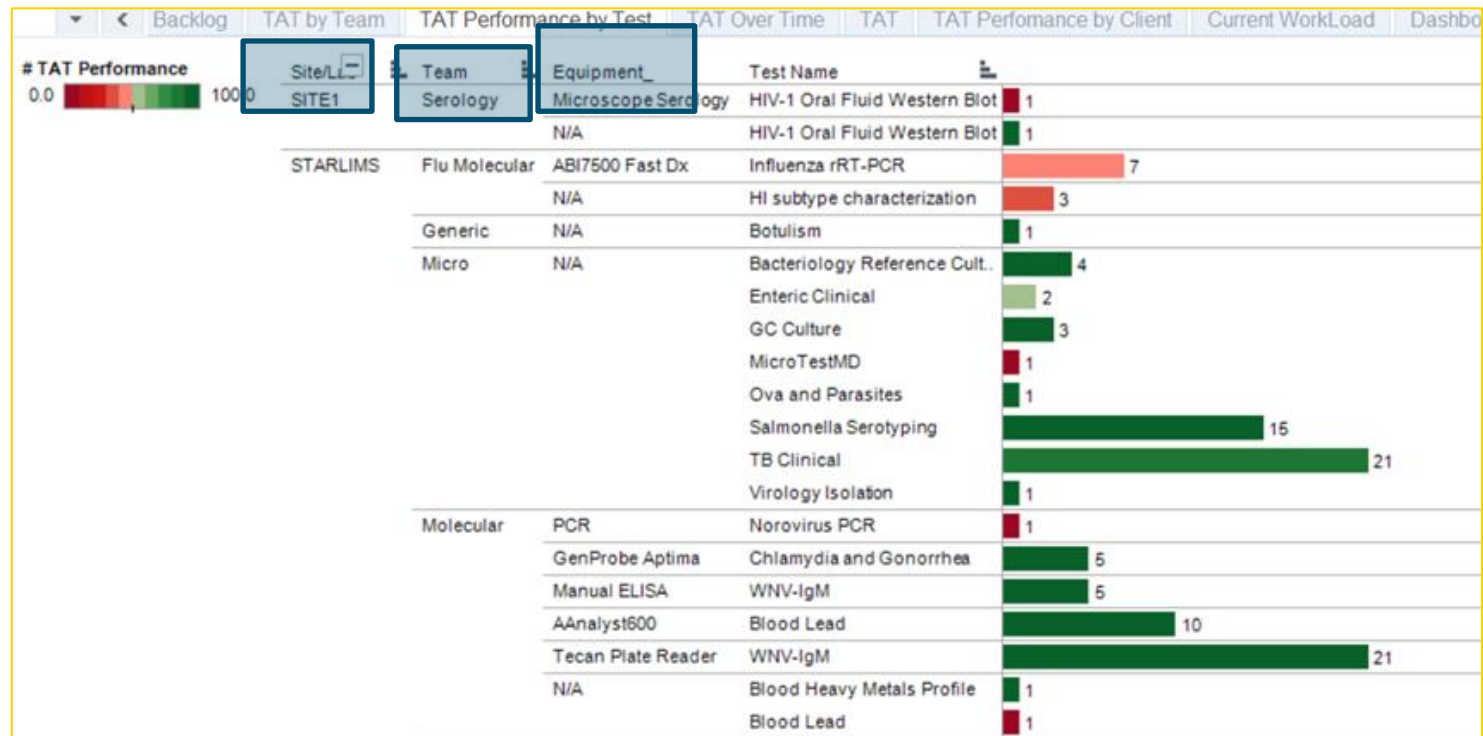


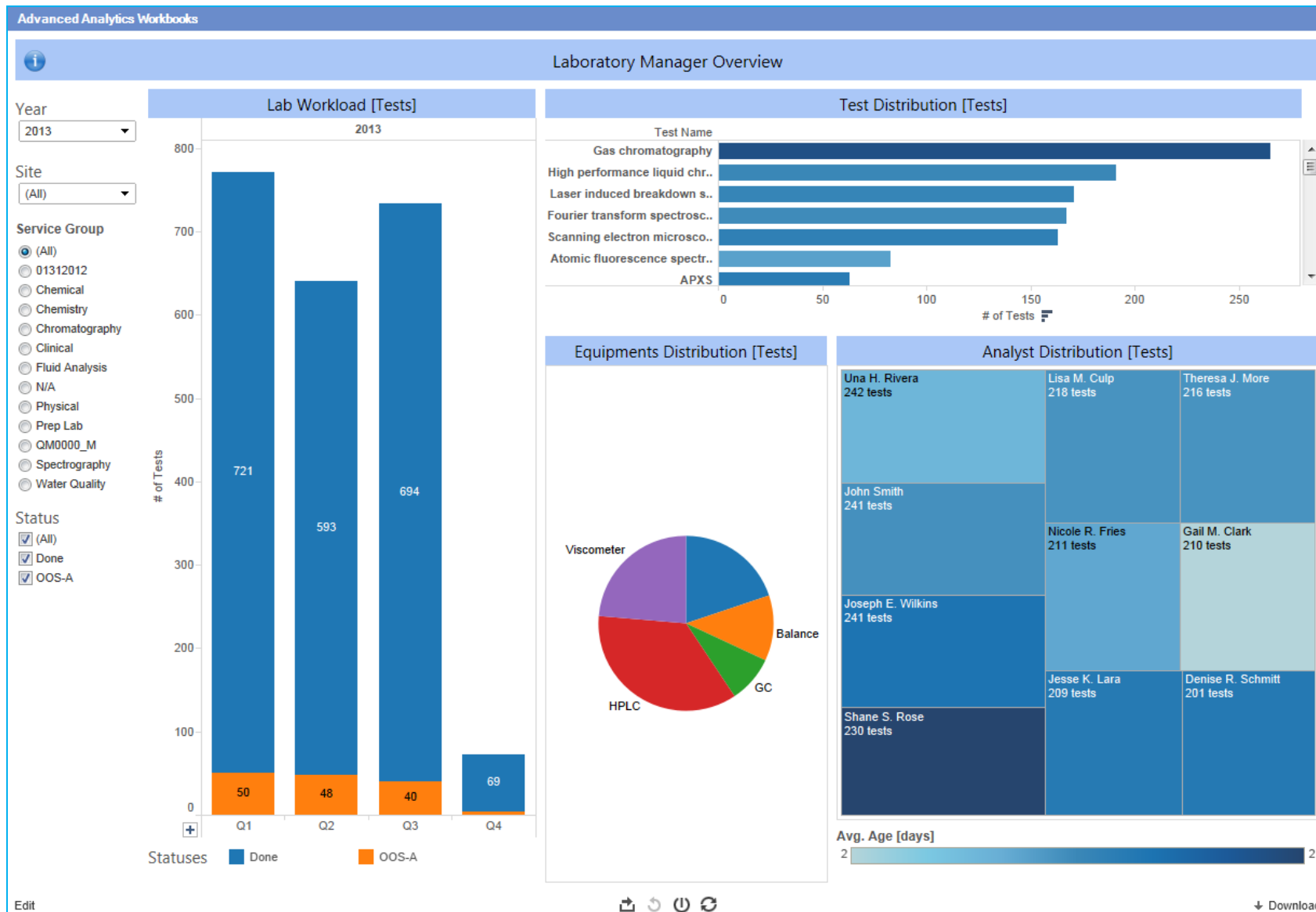


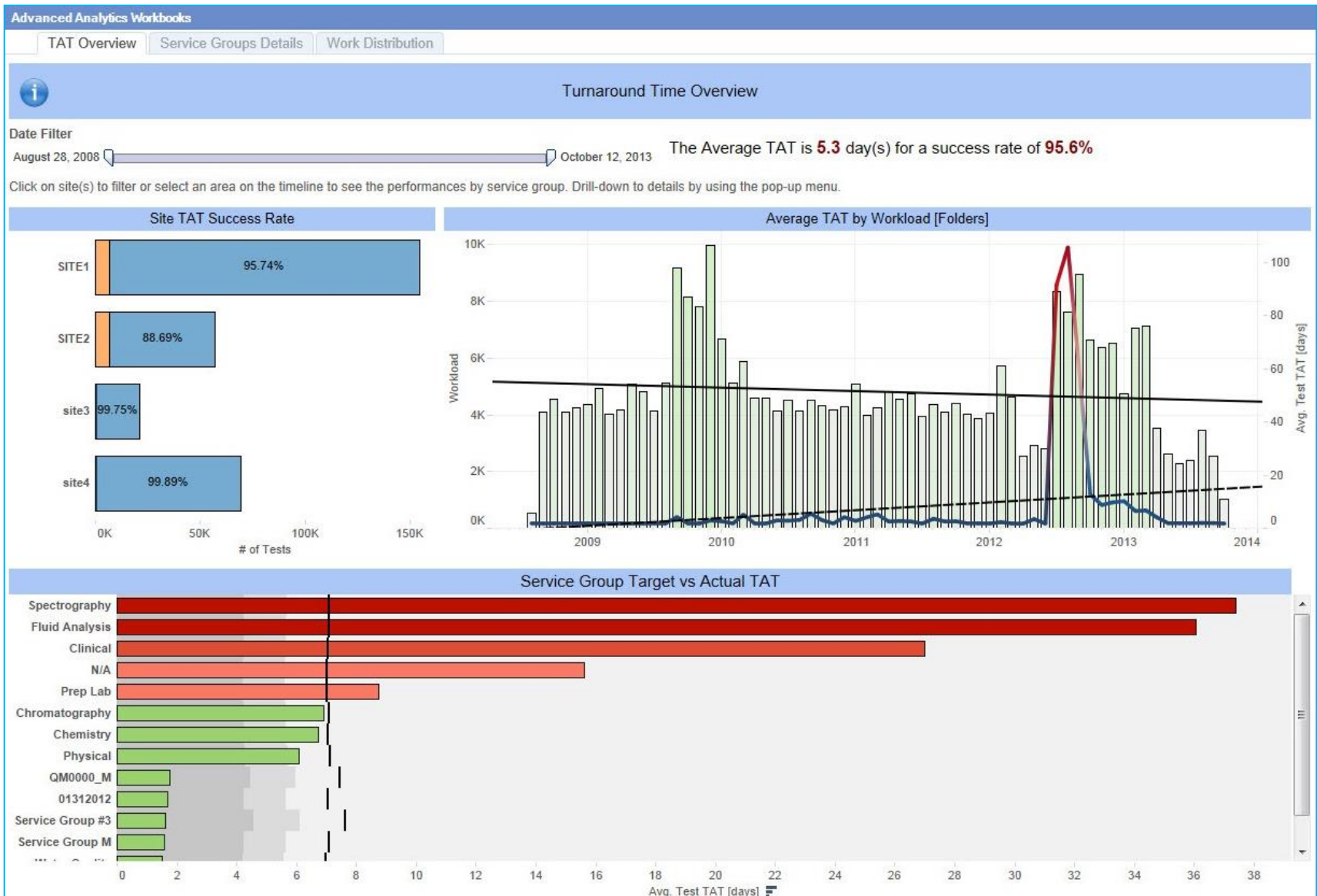
# EXEMPLO DE TEMPO DE RESPOSTA EXPLORAR EM PROFUNDIDADE

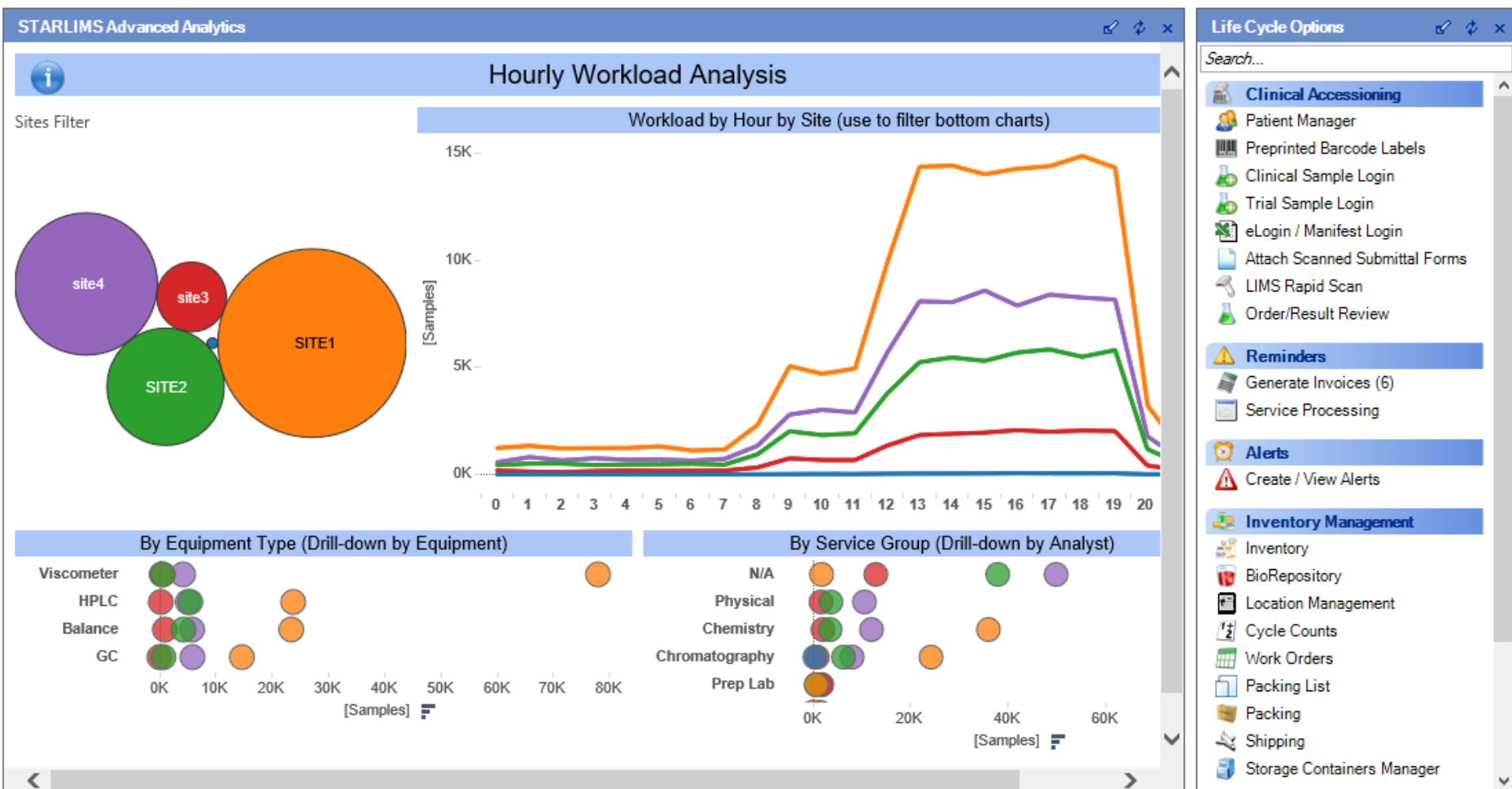


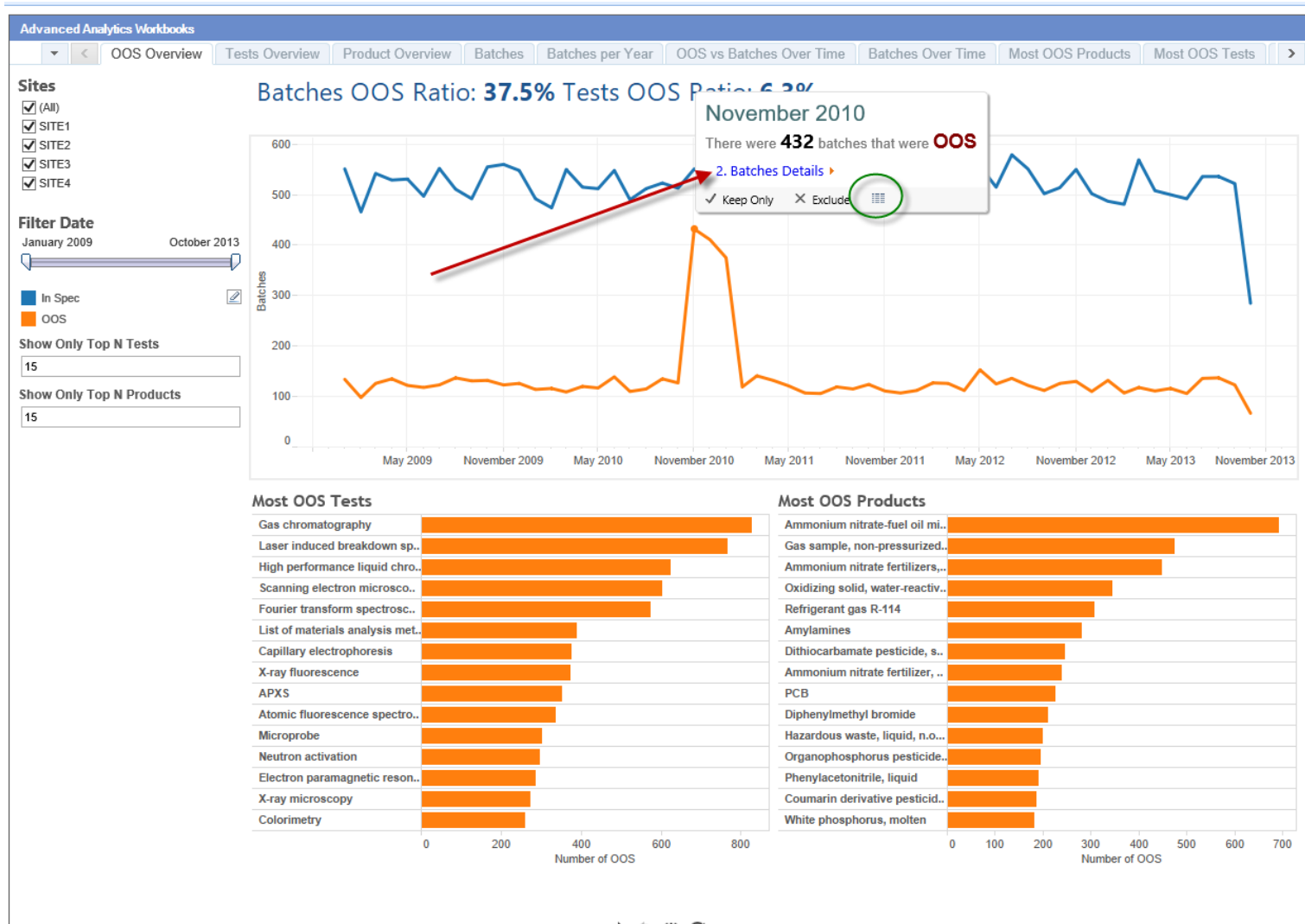
# EXEMPLO DE TEMPO DE RESPOSTA EXPLORAR EM PROFUNDIDADE











# MUITO OBRIGADO!



**Fernando Salido**  
Sales Executive

*life. to the fullest.*

**Abbott Informatics**  
Avd. de Burgos, 91  
28050 MADRID, Spain  
T: +34 91 337 54 01  
M: +34 62 697 87 26  
F: +34 91 663 61 87  
[Fernando.Salido@abbott.com](mailto:Fernando.Salido@abbott.com)



**Abbott**