

## Fast Data

### A oportunidade para impulsionar o seu negócio está nos dados em movimento

Em um mundo cada vez mais conectado, acumular a informação para só depois tentar compreendê-la não é mais o suficiente.

Agora, para acompanhar o mercado com inteligência, empresas precisam ser capazes de capturar, processar e analisar dados em tempo real. É nesse cenário que surge o conceito de Fast Data, uma abordagem marcada pela velocidade com que as informações são coletadas, interpretadas e transformados em insights e resultados.

Os dados que trafegam nas redes da sua organização neste exato momento podem ser usados para impulsionar toda a sua cadeia de valor, possibilitando ações como:

- Monitorar e otimizar a infraestrutura
- Reforçar a segurança
- Prevenir fraudes
- Alimentar algoritmos de Inteligência Artificial
- Turbinar aplicações
- Automatizar processos
- Desenvolver produtos e serviços inovadores
- Encontrar oportunidades de negócio

Ao invés de esperar horas, dias ou mais, agora você pode tomar decisões bem informadas em tempo real. Mas para ter acesso a esse potencial, são necessários métodos e tecnologias inovadoras. Com dados sendo gerados pelas mais diversas fontes e de forma contínua, o tratamento da informação precisa acontecer com rapidez sem precedentes, e ela ainda deve ser disponibilizada de forma inteligente para a interpretação humana, sem gerar sobrecarga ou ruídos.

**O Zerum Falcon™ foi projetado com estes desafios em mente.**

Enquanto outras ferramentas atendem parcialmente as demandas de Fast Data, envolvem dificuldades de integração e requerem investimentos muitas vezes incertos, a Zerum oferece uma plataforma robusta, mas acessível, segura e descomplicada, que ajuda sua organização a extrair ao máximo o potencial dos dados – da captura na rede aos resultados de negócio.

#### ATÉ 2020, TEREMOS:



+ de 15 Zettabytes  
trafegando em Data Centers\*



+ de 30 bilhões  
de dispositivos conectados (IoT)\*



+ de 40 Zettabytes  
em dados no mundo todo\*



Fast Data

Com tanta informação sendo gerada a todo momento por pessoas e máquinas, o desafio passa a ser como capturar, processar e analisar esses dados em tempo real e de forma contínua, para a tomada mais rápida de decisões e descoberta de oportunidades de negócio.

\*Dados disponíveis em [www.idc.com](http://www.idc.com) e [www.gartner.com](http://www.gartner.com)

# Real-Time Analytics com Zerum Falcon™

Com opções de investimento inteligentes, instalação Plug-n-Play, escalabilidade horizontal e os recursos mais avançados de análise, nossa solução descomplica os desafios de Fast Data da captura ao insight, sem deixar a performance de lado.

## Captura via Wire Data

O Zerum Falcon™ possui tecnologias altamente inovadoras para capturar dados enquanto eles trafegam pela rede (Wire Data), garantindo o máximo de agilidade e riqueza de informações com o mínimo de complexidade.

### Alto desempenho

Captura 20 mil transações por segundo a 20Gbps, de forma não intrusiva e sem perda de pacotes.

### Versatilidade

Coleta dados em todos os protocolos mais utilizados, incluindo tráfego criptografado e entre máquinas virtuais.

### Extração completa

Extrai todas as informações essenciais para TI e negócio: de métricas de performance operacional ao payload HTTP.



## Output inteligente

A solução ajuda a resumir milhares de indicadores ao que você e seu time realmente precisam saber, no instante em que precisam saber.

### Dashboards

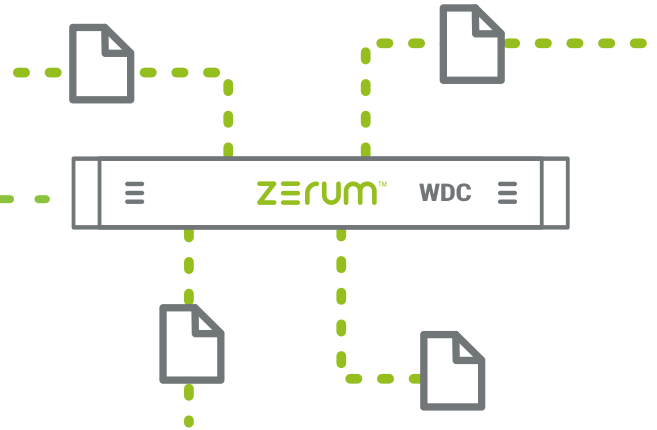
Fornece dashboards pré-definidos para cada protocolo monitorado, além de permitir a criação de novas telas.

### Alarmes

Alarmes inteligentes e customizáveis disparam em casos de eventos críticos, ajudando no monitoramento.

### Interface intuitiva

Interface customizável, projetada para tornar a análise de grandes quantidades de informação mais simples e eficiente.



## Análise em Tempo Real

Tão rápido quanto são capturados, os dados são indexados, enriquecidos e disponibilizados para análise e integração com outras ferramentas e processos.

### Zerum Machine Learning™

Recursos de Inteligência Artificial ajudam a identificar padrões e anomalias em meio a milhões de eventos.

### Ferramentas de análise

Permite buscas, criação de gráficos, investigação detalhada e várias outras funções avançadas de análise.

### Armazenamento escalável

Armazenamento flexível e escalável, em cluster, garantindo rastreabilidade do histórico de dados.

