

ZML - Zerum Machine Learning

O ZML - Zerum Machine Learning é o conjunto de tecnologias de Inteligência Artificial (IA) desenvolvido pela Zerum para acelerar a compreensão dos dados e descomplicar a interação homem-máquina em grandes operações. Com o ZML integrado às nossas soluções, você tem IA pronta para ambientes de missão crítica de forma rápida e descomplicada.

Aprendizado Inteligente



O ZML compreende sua operação através de algoritmos de Machine Learning (Aprendizado de Máquina) que identificam padrões e detectam anomalias em meio a imensos volumes de dados. Esse treinamento de Inteligência Artificial é acelerado por GPU para o máximo de performance, e é a base do ZML, permitindo às nossas soluções realizarem uma série de funcionalidades avançadas de monitoramento, análise e segurança, como:

Monitoramento reforçado por Inteligência Artificial



O ZML entende sua infraestrutura de forma dinâmica e aponta anomalias como falhas em sistemas importantes ou erros em bancos de dados, sem que sua equipe precise verificar manualmente os milhares de pontos do ambiente.

Análise preditiva para TI e negócios



O recurso realiza previsões com alto nível de precisão para que sua organização descubra oportunidades de negócios, otimize ações de manutenção e solucione situações de risco antes que se transformem em problemas reais.

Detecção de fraudes



O ZML identifica transações suspeitas enquanto elas estão em andamento, para impedir prejuízos financeiros, desgastes com processos judiciais e outros problemas decorrentes de erros, fraudes e sonegação.

Proteção a sistemas e usuários



O Aprendizado Inteligente permite ao ZML analisar o comportamento dos usuários e detectar em tempo real o uso irregular dos sistemas monitorados, como acessos não autorizados ou ações executadas por bots.

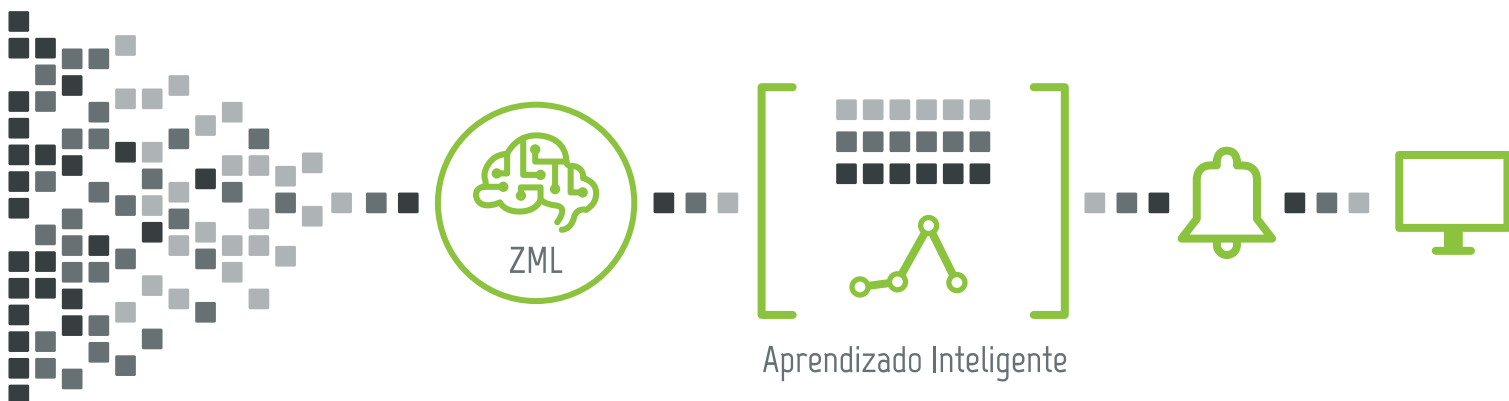
Vigilância pró-ativa do ambiente



O ZML detecta e mapeia transações suspeitas que estão circulando pelo seu ambiente, alertando suas equipes de forma rápida e pró-ativa para que ameaças como ataques de negação de serviço (DDoS) ou invasões a portais institucionais sejam neutralizadas ainda em fase inicial.

Inteligência Artificial pronta para ambientes de missão crítica

O ZML combina recursos avançados de Inteligência Artificial com o alto desempenho e praticidade presentes em todas as soluções Zerum. A tecnologia faz o trabalho pesado com o processamento e classificação dos dados, entregando a informação ao usuário de forma clara e contextualizada através de Alarmes inteligentes e totalmente customizáveis.



Com o ZML, sua equipe perde menos tempo com ruído, sobrecarga e complexidade e pode focar em ação e inovação baseadas em dados. Elimine problemas e conte com vantagens como:

- **Implementação inteligente:** O ZML possui modelos de Machine Learning prontos para análise de operações e segurança.
- **Customização:** A Zerum pode criar modelos totalmente customizados e ajustados para solucionar desafios específicos do seu negócio.
- **IA de alta performance:** O ZML usa aceleração por GPU para analisar grandes volumes de dados, de diferentes fontes, em tempo real e de forma escalável.
- **Mais controle e flexibilidade:** O recurso de Aprendizado Inteligente pode ser configurado para atender demandas específicas, acelerando os resultados.
- **Redução do ruído:** O ZML agrupa eventos relacionados para eliminar a sobrecarga de notificações, problema comum em outras ferramentas.
- **Menos alarmes falsos:** Além de reduzir a quantidade de notificações, o ZML identifica e descarta falsos positivos, aumentando o nível de precisão dos alarmes.
- **Análises enriquecidas:** O ZML enriquece automaticamente os dados analisados, agregando informações como geolocalização, whois, traceroute, data e horário.
- **Integração e automação:** Os recursos e análises do ZML podem ser integradas a outros sistemas para aprimorar serviços ou automatizar ações críticas.

O ZML - Zerum Machine Learning é um recurso integrado às soluções Zerum que pode ser customizado sob demanda. Para saber mais, fale com um de nossos representantes.