

Módulo 11:

Administrar Monitoramento

AZ-104: Administradores do Microsoft Azure

Configurar a análise de logs

AZ-104: Administradores do Microsoft Azure

Objetivos da Aprendizagem

- Determinar usos do Log Analytics
- Criar um workspace
- Consultar dados na análise de logs
- Estruturar consultas do Log Analytics

Log Analytics

Monitor - Logs
Microsoft

Pesquisar

- Visão Geral
- Log de atividades
- Alertas
- Métricas
- Logs**
- Integridade do Serviço

Insights

- Aplicativos
- Máquinas Virtuais
- Contêineres
- Redes
- Mais

Nova Consulta 1 +

Active

- ▼ contoso-retail-IT
 - ▶ ADAssessment
 - ▶ ADReplication
 - ▶ AlertManagement
 - ▶ AntiMalware
 - ▶ ApplicationInsights
 - ▶ AzureAutomation
 - ▶ ChangeTracking
 - ▶ CompatibilityAssessment
 - ▶ ContainerInsights
 - ▶ Containers
 - ▶ DeviceHealthProd
 - ▶ DnsAnalytics
 - ▶ InfrastructureInsights
 - ▶ LogManagement

Log Analytics

O Log Analytics é um serviço que ajuda você a coletar e analisar dados gerados pelos recursos em seus ambientes de nuvem e locais

Escreva consultas de log e analise interativamente seus resultados

Por exemplo, para avaliar atualizações do sistema e solucionar problemas de incidentes operacionais

Criar um Workspace

[Página inicial](#) > [Workspaces do Log Analytics](#)

Criar workspace do Log Analytics ...

[Noções Básicas](#) Marcas Examinar + Criar



Um workspace do Log Analytics é a unidade básica de gerenciamento de logs do Azure Monitor. Há considerações específicas que você deve levar em conta ao criar um workspace do Log Analytics. [Saiba mais](#)



Com os Logs do Azure Monitor, você pode facilmente armazenar, reter e consultar dados coletados dos seus recursos monitorados no Azure e em outros ambientes para obter insights valiosos. Um workspace do Log Analytics é a unidade de armazenamento lógico em que seus dados de log são coletados e armazenados.

Detalhes do projeto

Selecione a assinatura para gerenciar os custos e os recursos implantados. Use grupos de recursos como pastas para organizar e gerenciar todos os seus recursos.

Assinatura * ⓘ

ASC DEMO



Grupo de recursos * ⓘ



[Criar novo](#)

Detalhes da instância

Nome * ⓘ

Região * ⓘ

East US 2



Criar um Workspace

Um workspace é um recurso do Azure e é um contêiner no qual os dados são coletados, agregados, analisados e apresentados

Um workspace fornece uma localização geográfica, isolamento de dados e escopo


Você pode ter vários workspaces por assinatura do Azure e ter acesso a mais de um workspace


Análise de logs

Consultas

Pacotes de consulta: [Selecionar os pacotes de consulta](#)

Categoria ▾

 Pesquisar

 Adicion...

★ Favoritos

Todas as Consultas

Applications

Audit

Azure Monitor

Azure Resources

Azure Virtual Desk...

Containers

Databases

Desktop Analytics

IT & Management ...

APPLICATIONS

Response time trend

Chart request duration over the last 12 hours.

Executar

Consulta de exemplo

Response time buckets

Show how many requests are in each performance-bucket.

Executar

Consulta de exemplo

Análise de logs

Consultas comuns e uma linguagem de consulta (KQL) para pesquisas personalizadas

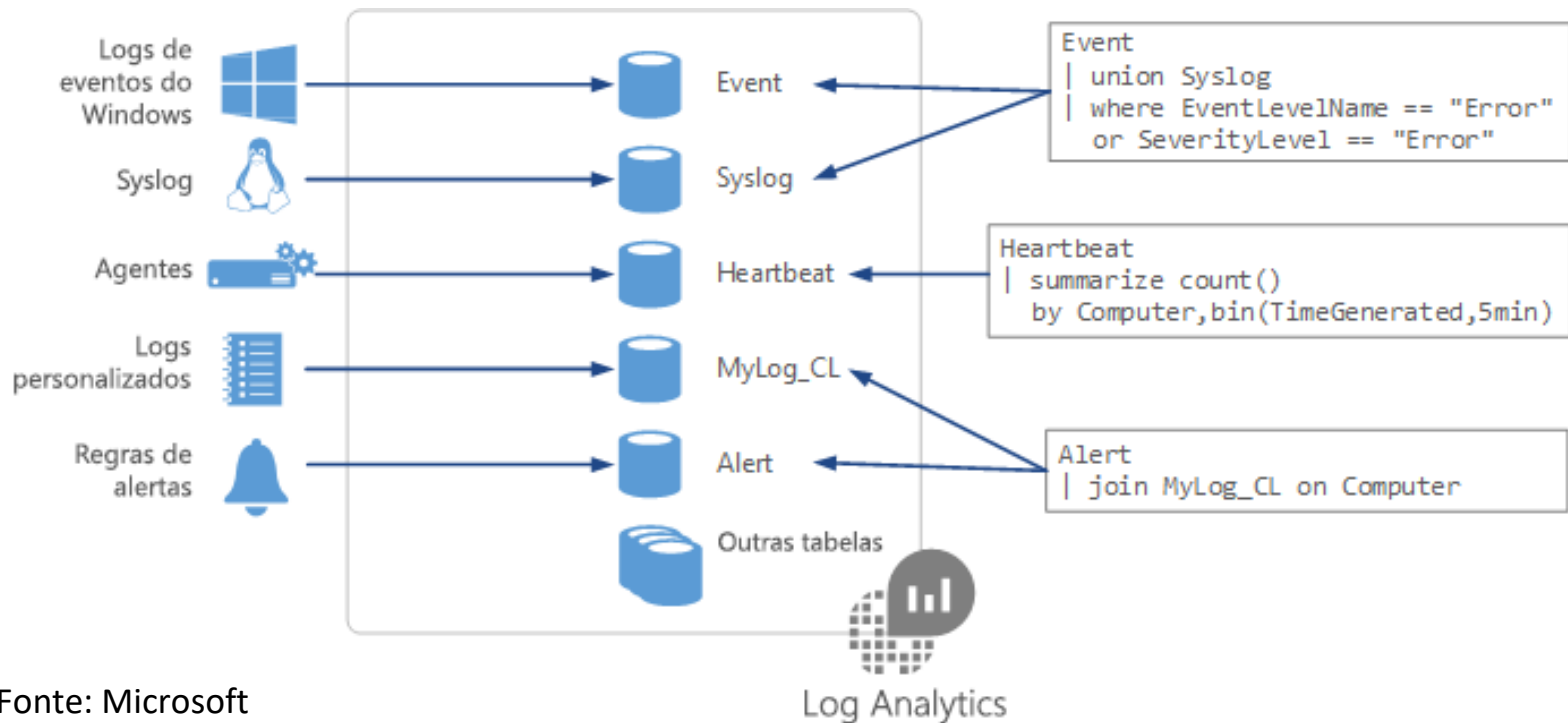
Recuperar e consolidar rapidamente os dados no repositório

Análise de logs

Salvar ou fazer com que as pesquisas de log sejam executadas automaticamente para criar um alerta

Exportar os dados para o Power BI ou Excel

Consultas do Log Analytics



Fonte: Microsoft

Consultas do Log Analytics

Event

```
| where (EventLevelName == "Error")  
| where (TimeGenerated > ago(1days))  
| summarize ErrorCount = count() by Computer  
| top 10 by ErrorCount desc
```

Hands On!

