



"D:\dev\docgenerator\data\metatron_infraestrutura\Infraestrutura.md"

www.audaztecnologia.com.br



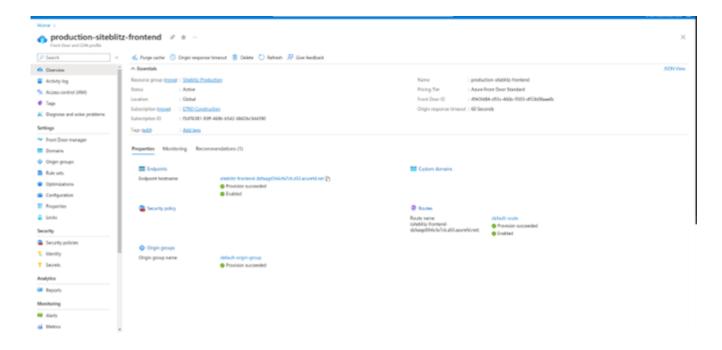
SUMÁRIO

1.Infraestrutura	3
2. Armazenamento de objetos	3
2. Backend do Siteblitz	4
3. Máquinas virtuais	4
4. Dados	5
6. Kubernetes (k3s)	6
6.1 Pods	6
6.2 Services	6
6.3 Ingress	6
7. Rede	7
8. Zona DNS	8
9. Gateway de rede virtual	8
10. Gateway de rede local	8
11. Balanceamento de carga (gateway de aplicativo)	8
12. Segurança	8
13. WAF	8
14. Registro de contêiner	9
15. Gateway VPN	9
16. VPN Site-to-site (IPsec)	9
17. VPN Site-to-site (IPsec) ETRO CONSTRUCTION com METATRON	9
18. VPN Site-to-site (IPsec) ETRO CONSTRUCTION com AUDAZ TECNOLOGIA	9

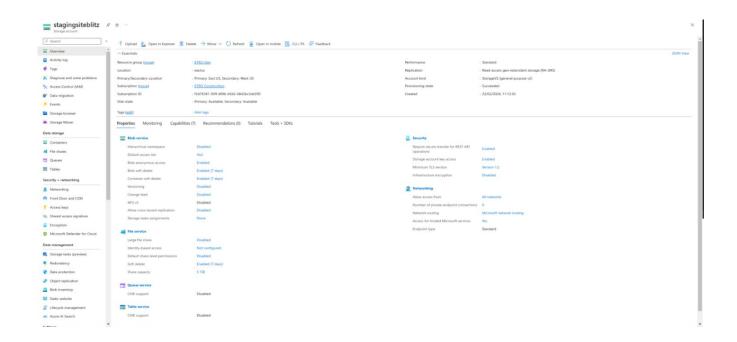


1.Infraestrutura

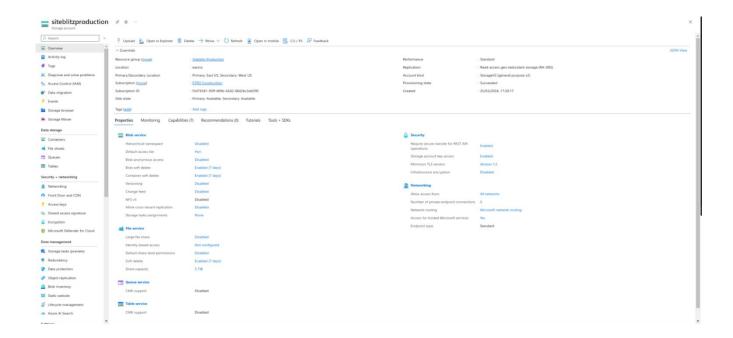
Este é um documento as-built para a infraestrutura de nuvem do Azure que foi criada para o cliente ETRO CONSTRUCTION. Esta infraestrutura foi criada para o aplicativo Siteblitz.



2. Armazenamento de objetos







O armazenamento de objetos foi criado para fornecer uma solução de armazenamento escalável e econômica para dados não estruturados, como imagens, vídeos e logs. Ele foi configurado para dimensionar e manipular automaticamente grandes quantidades de dados.

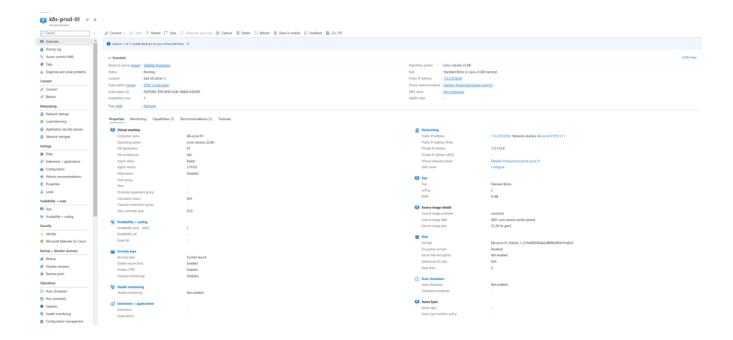
2. Backend do Siteblitz

O backend do Siteblitz foi criado usando o Azure Kubernetes Service (AKS) e o k3s. Ele foi configurado para dimensionar e manipular automaticamente alto tráfego. Ele também foi configurado para usar um registro de contêiner para armazenar e gerenciar imagens de contêiner.

3. Máquinas virtuais

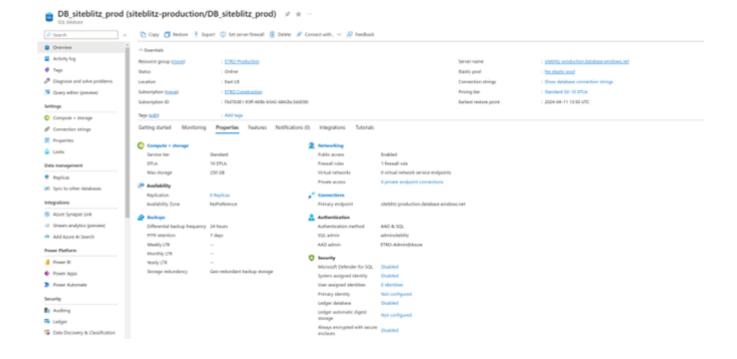
As máquinas virtuais foram criadas para hospedar o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Elas foram configuradas para usar os discos gerenciados do Azure para armazenamento e foram colocadas em um conjunto de disponibilidade para garantir alta disponibilidade.





4. Dados

O armazenamento de dados foi configurado usando bancos de dados SQL do Azure. Os bancos de dados foram configurados para dimensionar e manipular automaticamente alto tráfego. Eles também foram configurados para usar o serviço de backup gerenciado do Azure para proteção de dados.





6. Kubernetes (k3s)

O Kubernetes foi usado para gerenciar e orquestrar o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço Kubernetes gerenciado do Azure (AKS) para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

6.1 Pods

Os pods foram criados para executar o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Eles foram configurados para usar o serviço Kubernetes gerenciado do Azure (AKS) para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

NAMESPACE	NAME	READY	STATUS	RESTARTS	AGE	IP	NODE	NOMINATED NODE	READINESS GATES
kube-system	helm-install-traefik-gS2pn	0/1	Completed	1	28d	<none></none>	k8s-prod-81	<none></none>	<00000
kube-systen	helm-install-traefik-crd-bk2s4	8/1	Completed	è	26d	<none></none>	k8s-prod-81	4000e>	100000
kube-system	fluentd-142ac	1/1	Running	2 (9d ago)	24d	10.42.0.57	k8s-prod-81	«none»	1000e>
monitoring	node-exporter-hn4p4	2/2	Running	4 (9d ago)	246	172.31.6.4	k8s-prod-01	<hone></hone>	4808e>
kube-system	syclb-sitebiltz-production-service-f7b6f4dd-wofig	1/1	Runnling	2 (9d ago)	278	10.42.0.55	k8s-prod-01	<none></none>	4808e>
kube-systen	svclb-grafana-af112228-k8f51	1/1	Running	2 (9d ago)	246	10.42.0.61	k8s-prod-81	<hohe></hohe>	4808e>
kube-systen	coredns-6799fbcd5-p2nvd	1/1	Running	2 (9d ago)	286	10.42.0.59	k8s-prod-61	<none></none>	480ber
kube-system	local-path-provisioner-6c86858495-82dch	1/1	Running	3 (9d ago)	284	10.42.0.69	k8s-pred-81	<none»< td=""><td><00069</td></none»<>	<00069
monitoring	prometheus-operator-78dd987cb4-vp9xm	2/2	Runnling	4 (96 ago)	24d	10.42.0.65	kës-prod-01	<none></none>	<none></none>
kube-system	svclb-traefik-adfead36-w25pg	2/2	Running	4 (9d ago)	28d	10.42.0.64	k8s-prod-81	<none></none>	<pre><pre></pre></pre>
production	siteblitz-backend-production-76c747ddbc-knegk	1/1	Running	2 (96 ago)	27d	10.42.0.71	k8s-prod-01	*none>	<pre><pre><pre><pre><pre><pre></pre></pre></pre></pre></pre></pre>
monttoring	kube-state-metrics-6bd55cf7d8-4xb57	3/3	Running	6 (96 ago)	246	10.42.0.63	k8s-prod-61	<none></none>	<none></none>
monitoring	blackbox-exporter-ob5475894-Pwt7v	3/3	Runnting	6 (95 ago)	246	10.42.0.76	k8s-prod-81	<none></none>	<none></none>
monitoring	alertmanager-main-8	2/2	Running	4 (9d ago)	246	10.42.0.68	k8s-prod-01	<none></none>	<none></none>
monitoring	alertmanager-main-2	2/2	Running	4 (96 ago)	246	10.42.0.66	k8s-prod-61	shoher	180067
monitoring	alertmanager-main-1	2/2	Runntng	4 (9d ago)	246	10.42.0.67	k8s-prod-81	<none></none>	4800e>
monitoring	grafana-59844d49d5-wvcsd	1/1	Running	2 (9d ago)	246	10.42.0.68	k8s-prod-01	<none></none>	4808e>
kube-system	netrics-server-67c658944b-9mdkk	1/1	Runnting	3 (9d ago)	284	10.42.0.58	k8s-prod-81	<ho></ho>	<none></none>
kube-system	traefik-f4564c4f4-crx36	1/1	Runnting	2 (9d ago)	286	10.42.0.62	k8s-prod-61	<none></none>	<none></none>
monitoring	prometheus-k8s-8	2/2	Running	4 (9d ago)	246	10.42.0.53	k8s-prod-01	<h0ne></h0ne>	<none></none>
monitoring	prometheus-k8s-1	2/2	Running	4 (9d ago)	246	10.42.0.56	k8s-prod-01	<none></none>	4808e>
monitoring	prometheus-adapter-74894c5S47-9scvl	1/1	Running	3 (9d ago)	24d	10.42.0.54	k8s-prod-61	<none></none>	enones
monitoring	prometheus-adapter-74894c5547-3889n	1/1	Running	3 (96 ago)	246	10.42.0.52	k8s-prod-61	<none></none>	4808e>

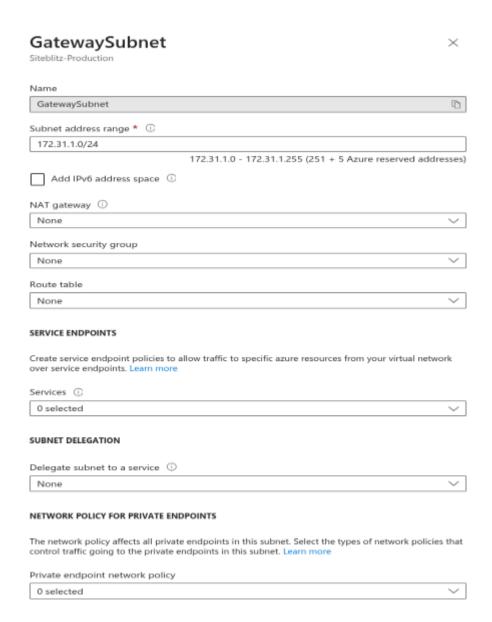
6.2 Services

Os serviços foram criados para expor o aplicativo Siteblitz e outros serviços à Internet. Eles foram configurados para usar o serviço Kubernetes gerenciado do Azure (AKS) para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

6.3 Ingress



O Ingress foi criado para rotear o tráfego para o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço Kubernetes gerenciado do Azure (AKS) para dimensionamento automático e alta disponibilidade.



7. Rede

Uma rede virtual foi criada para isolar o aplicativo Siteblitz e outros serviços da Internet. Ela foi configurada para usar o serviço de rede virtual gerenciada do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.



8. Zona DNS

Uma zona DNS foi criada para fornecer um nome de domínio personalizado para o aplicativo Siteblitz. Ela foi configurada para usar o serviço DNS gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

9. Gateway de rede virtual

Um gateway de rede virtual foi criado para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de gateway de rede virtual gerenciada do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

10. Gateway de rede local

Um gateway de rede local foi criado para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de gateway de rede local gerenciada do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

11. Balanceamento de carga (gateway de aplicativo)

Um gateway de aplicativo foi criado para fornecer balanceamento de carga e roteamento de tráfego para o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de gateway de aplicativo gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

12. Segurança

A segurança foi configurada usando o centro de segurança do Azure para fornecer proteção contra ameaças, avaliação de vulnerabilidades e aplicação de políticas de segurança. Ele também foi configurado para usar o serviço de firewall gerenciado do Azure para filtragem de tráfego e controle de acesso.

13. WAF

Um firewall de aplicativo da Web (WAF) foi criado para fornecer proteção contra ataques de aplicativo da Web. Ele foi configurado para usar o serviço WAF gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.



14. Registro de contêiner

Um registro de contêiner foi criado para armazenar e gerenciar imagens de contêiner para o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de registro de contêiner gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

15. Gateway VPN

Um gateway VPN foi criado para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ele foi configurado para usar o serviço de gateway VPN gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

16. VPN Site-to-site (IPsec)

Uma VPN site-to-site foi criada para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ela foi configurada para usar o serviço VPN site-to-site gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

17. VPN Site-to-site (IPsec) ETRO CONSTRUCTION com METATRON

Uma VPN site-to-site foi criada para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ela foi configurada para usar o serviço VPN site-to-site gerenciado do Azure para dimensionamento automático e alta disponibilidade.

18. VPN Site-to-site (IPsec) ETRO CONSTRUCTION com AUDAZ TECNOLOGIA

Uma VPN site-to-site foi criada para fornecer conectividade segura entre o aplicativo Siteblitz e outros serviços. Ela foi configurada para usar a VPN site-to-site gerenciada do Azure