

# ZABBIX 2022 Conference BRAZIL

## Cloudfication Globo: Case GCP

Marianna Portela



# Cenário Globo

- "Move to cloud"
  - Grande parte dos workloads on premise será migrada para clouds públicas
- Omnicloud
- O desafio de entregar serviços para atender modelos ágeis e modelos tradicionais



# Foundation Globo

Padronização da criação, gestão e acesso das contas em cloud públicas com regras e arquiteturas baseadas nas melhores práticas

- Redes
- Segurança
- Essentials
- Monitoração
- Backup

# Objetivos - Monitoração

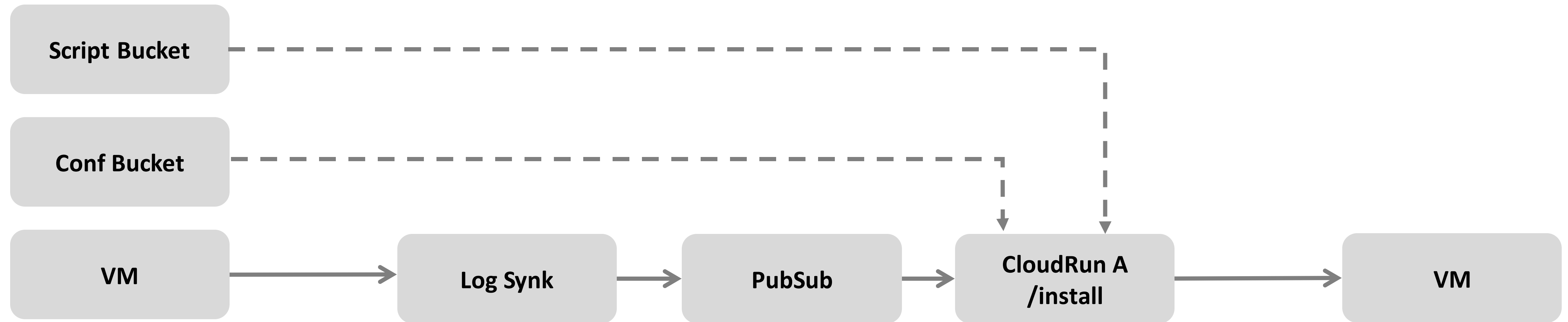
- Diversas ofertas de monitoramento "as a service"
- Ampla distribuição geográfica e proximidade dos alvos de coleta
- Conectividade com todos os ambientes de *foundation*
- Centralizar e padronizar alarmes para tratamento das equipes 24/7

# A primeira proposta

zabbix-agent-management:

- instalação, remoção e update de configuração do zabbix agent de maneira automatizada
  - Baseada em labels e eventos
  - Atendia a todos os sistemas operacionais
  - Muitos privilégios

# Fluxo - zabbix-agent-management





# Redução de escopo

Foco nas imagens customizadas disponibilizadas pela equipe de sistemas operacionais

- Pacote RPM de configuração do zabbix agent de acordo com a localidade da VM (para auto registro)
- Instalação Windows personalizada

# RPM

- FPM para geração dos RPMs customizados
- Script pré-start e post-stop
  - Escolha automática de proxy
  - Sinal de stop do Zabbix agente
- Gerência de configuração da versão do rpm

```
fpm \  
-s dir -t rpm -n zabbix-agent2-conf -v $VERSION --iteration $ITERATION \  
--vendor 'BackOffice' -m 'monitoracao@g.globo' \  
--description 'Pacote de configuração do agente do Zabbix.' --url ' ' \  
--after-install 'agent/build-rpm/setup-after-install.sh' \  
--conflicts 'zabbix-agent' \  
-d "zabbix-agent2 == ${VERSION}" -d "zabbix-sender == ${VERSION}" \  
-d 'sudo' -d 'tar' -d 'curl' \  
agent/setup_linux=/etc/zabbix/others/ \  
agent/extraFiles.tar.gz=/etc/zabbix/others/ \  
agent/conf/rpm/servers.conf=/etc/zabbix/zabbix_agentd.d/ \  
agent/conf/rpm/userparameter_extras.conf=/etc/zabbix/zabbix_agentd.d/ \  
agent/etc/cron.d/zabbix-agent2=/etc/cron.d/ \  
agent/build-rpm/start-pre-zabbix-conf.sh=/etc/zabbix/others/ \  
agent/build-rpm/override.conf=/etc/systemd/system/zabbix-agent2.service.d/
```



# Auto “desregistro”

Post-stop script configurado no serviço:

- Envio de status “stop” do agent para o proxy
- Trigger “Agent stoped // stoping”
- Disable do host via “Trigger Action



# Como lidar com a concorrência das ferramentas nativas?

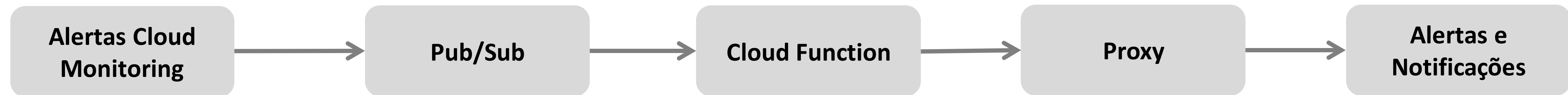
Junte-se a elas!

Não tratamos como concorrência, mas como um complemento as nossas ofertas de serviço

- Zabbix como console única de alertas e Grafana para visualização
- Facilitação da integração de métricas e alarmes
- Mesmo acesso a meios de notificação e gerenciamento de chamados disponibilizados para alertas “Zabbix”

# Integração Cloud Monitoring x Zabbix

Integração de alertas do Cloud Monitoring via webhook + Zabbix Trapper





# ZABBIX 2022 Conference BRAZIL

monitoracao@g.globo

gnt  
MULTI  
SHOW  
tv  
globo  
ESPOR

emergência 5523 3335



estratégia e tecnologia

globo

backoffice  globo