

## A conceptual image of a modern office with people working, overlaid with a large, glowing cloud icon and numerous small icons representing various digital services and connectivity.

# ROTEIRO

**01** VISÃO GERAL

**02** SAAS

**03** IAAS

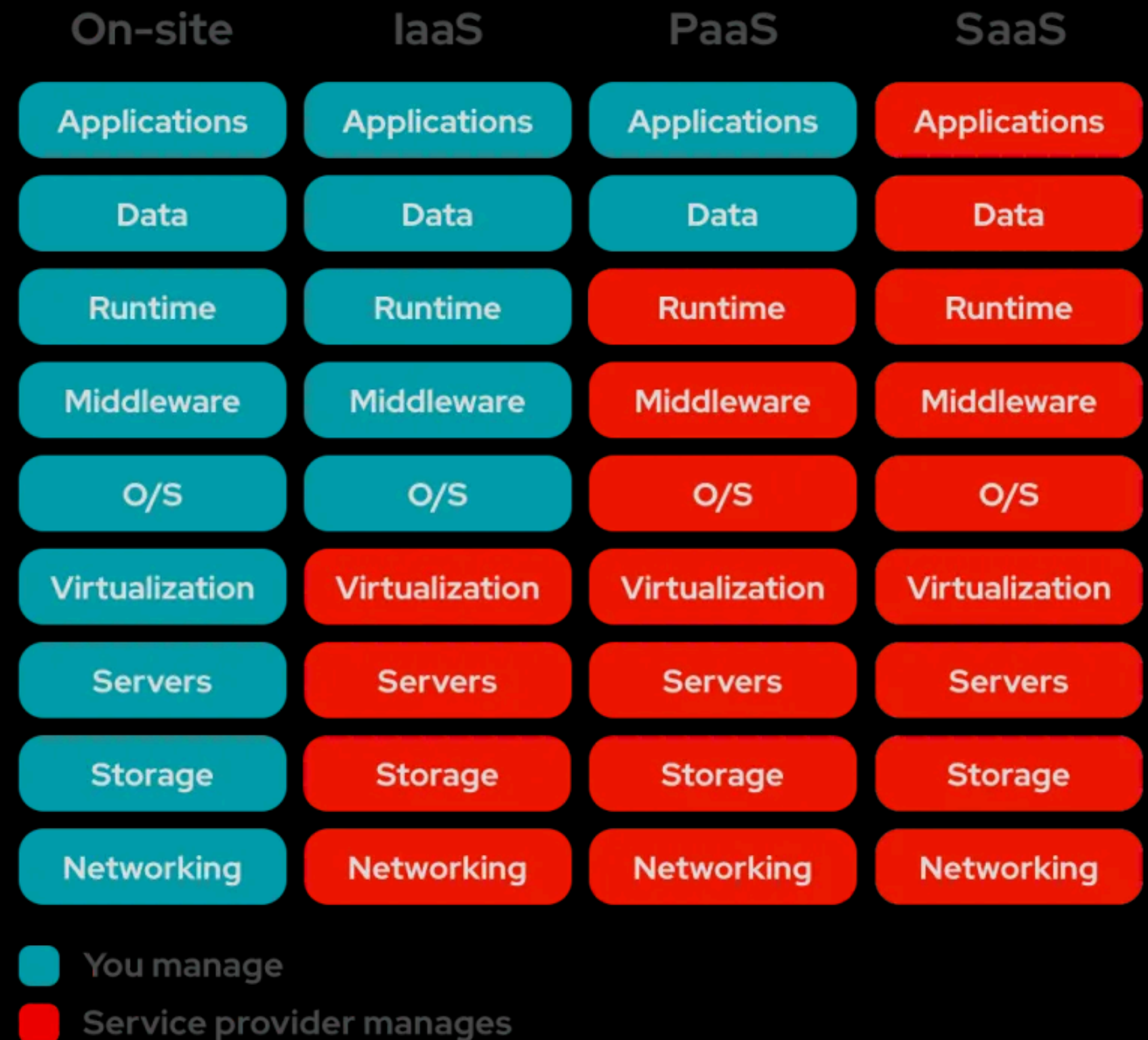
**04** PAAS

**05** SERVERLESS

**06** CONSIDERAÇÕES  
FINAIS

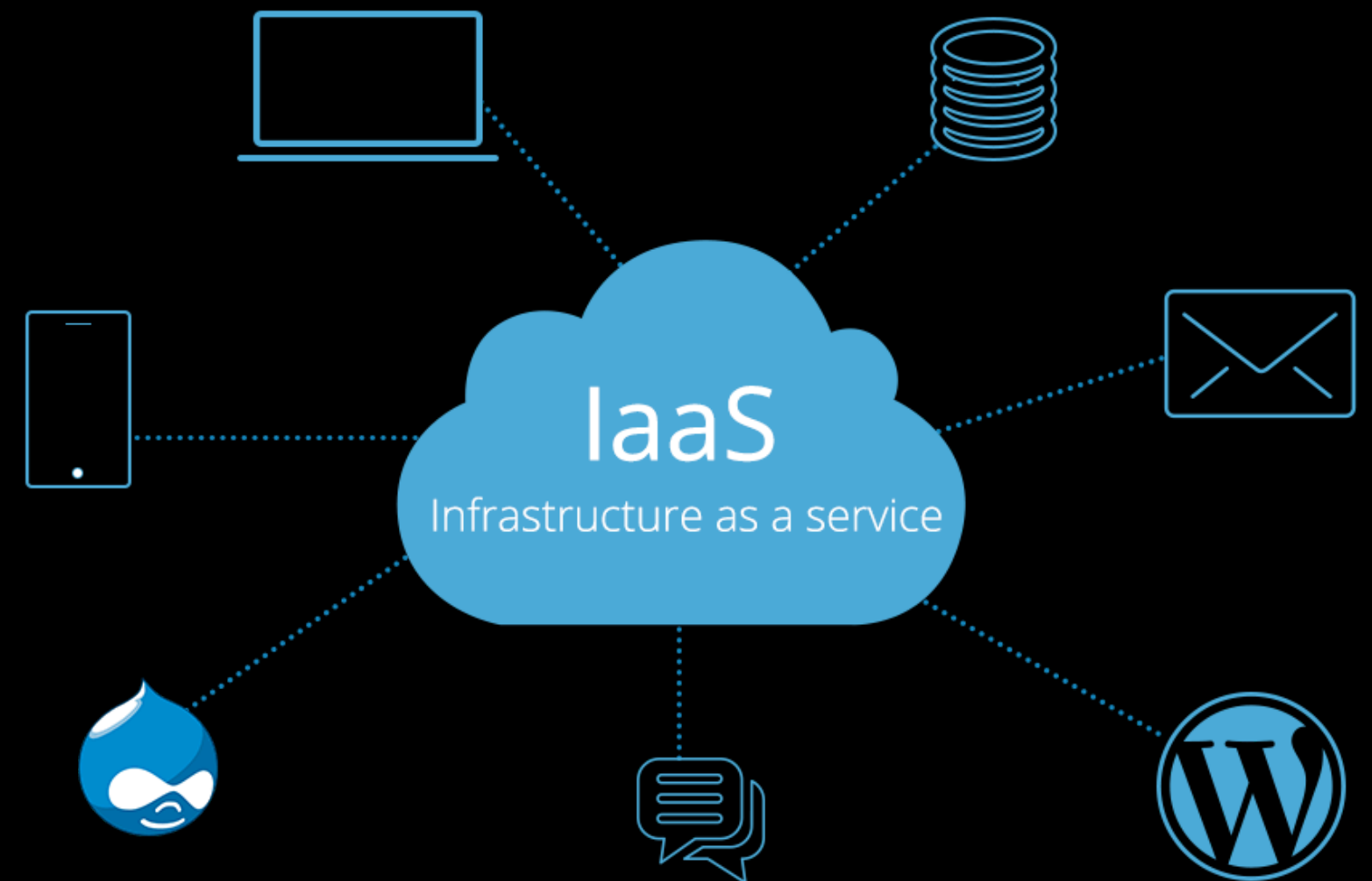
# VISÃO GERAL

- Infraestrutura como serviço (IaaS)
- Plataforma como serviço (PaaS)
- Software como serviço (SaaS).
- Computação Sem Servidor (Serverless )



# INFRAESTRUTURA COMO SERVIÇO - IAAS

- Serviço com pagamento por utilização em que um fornecedor disponibiliza para sua empresa serviços de infraestrutura (como armazenamento e virtualização), de acordo com a necessidade, por meio de uma nuvem ou pela Internet.





# INFRAESTRUTURA COMO SERVIÇO - IAAS

## *Prós e contras*

- Criar e desativar ambientes de desenvolvimento e teste de maneira rápida e flexível;
  - Pagar somente por aquilo que sua empresa utiliza;
- 
- Possíveis problemas de segurança do provedor
  - Utilização de sistemas com multitenancy
  - Confiabilidade do serviço





# PRODUTO COMO UM SERVIÇO – PaaS

- Plataforma que pode ser utilizada como uma solução integrada, um stack de soluções ou um serviço conectado via com a Internet.



# PRODUTO COMO UM SERVIÇO – PaaS

*Prós e contras*

- Não precisa se preocupar com as atualizações de software ou a manutenção de hardware
- Menos Controle;
- Dependência do Provedor;
- Restrições de Configuração;
- Custo;

# SOLUÇÃO DE SOFTWARE COM SERVIÇO

- É fortemente conhecida como serviços de aplicação em nuvem, é a forma mais abrangente de serviços cloud computing.





# SOLUÇÃO DE SOFTWARE COM SERVIÇO

## *Prós e contras*

- Excelente para empresas de pequeno porte com pouca infraestrutura
  - Para usos periódicos
- 
- Controle, segurança e desempenho
  - Baixa personalização

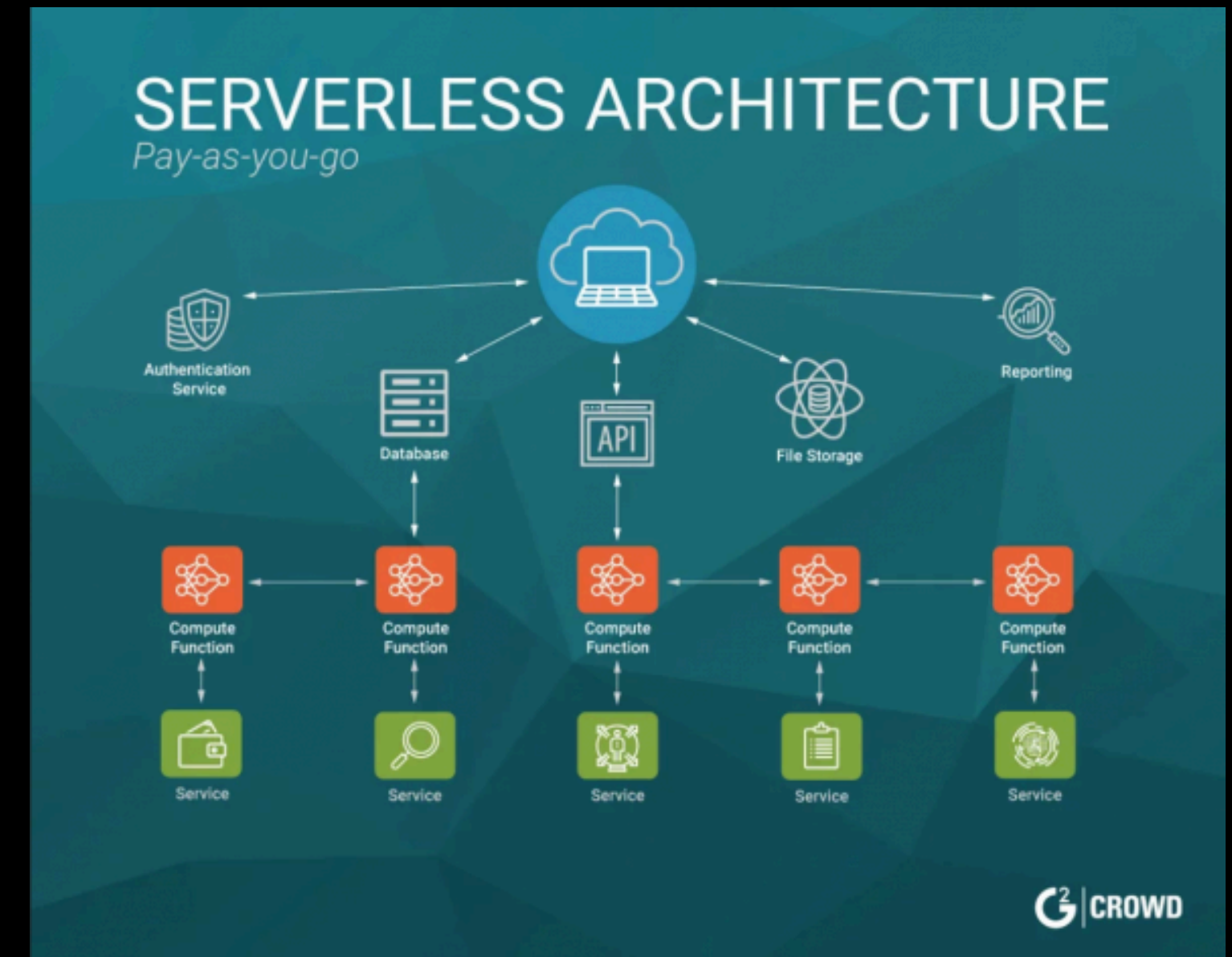




CLOUD GAMING

# SERVERLESS

- Aplicações que rodam sem servidores. O desenvolvedor não precisa se preocupar com nada além do desenvolvimento



# SERVERLESS

## *Prós e contras*

- Baixo custo
  - Escalabilidade automática
  - Elimina necessidade de controle de servidores
- 
- Não ideal para tarefas contínuas
  - Limitações no quesito de tempo para execuções





# CONSIDERAÇÕES FINAIS

# REFERÊNCIAS

[HTTPS://WWW.REDHAT.COM/PT-  
BR/TOPICS/CLOUD-COMPUTING/IAAS-VS-  
PAAS-VS-SAAS](https://www.redhat.com/pt-br/topics/cloud-computing/iaas-vs-paas-vs-saas)

[HTTPS://WWW.YOUTUBE.COM/WATCH?  
V=5CZSMLRC7WK](https://www.youtube.com/watch?v=5CZSMLRC7WK)

# SAAS IAAS PAAS SERVERLESS



GABRIEL NOGUEIRA  
OTÁVIO LUNARDELLI DE GIACOMETTI

