

Revisão dos Fundamentos de Cloud Computing

Termos de Uso



Propriedade Growdev

Todo o conteúdo deste documento é propriedade da Growdev. O mesmo pode ser utilizado livremente para estudo pessoal.

É proibida qualquer utilização desse material que não se enquadre nas condições acima sem o prévio consentimento formal, por escrito, da Growdev. O uso indevido está sujeito às medidas legais cabíveis.

Revisão



Fundamentos de Cloud Computing

Cloud Computing é o fornecimento de recursos computacionais (como servidores, armazenamento e software) sob demanda, acessados pela internet, de forma escalável e flexível.

Principais características:

- Acesso sob demanda
- Escalabilidade e flexibilidade
- Gerenciamento de recursos sem necessidade de infraestrutura física local

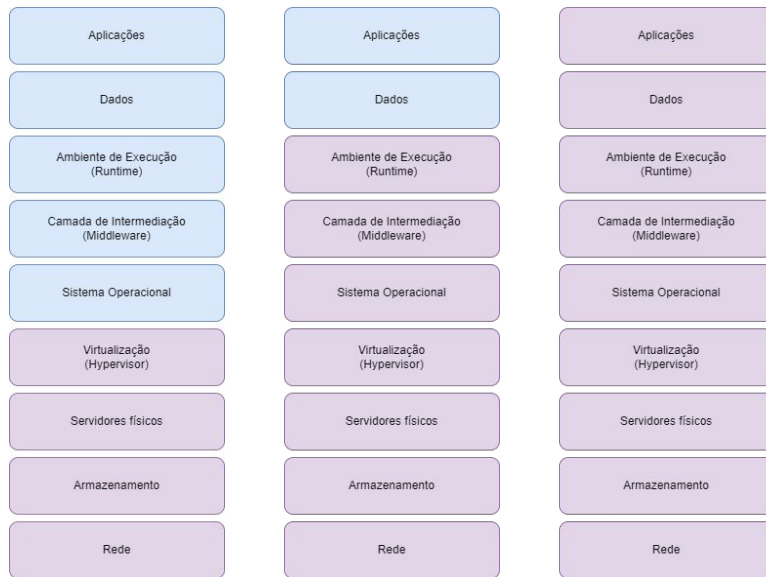
Agora, qual **modelo de serviço** e **implantação** você escolheria para uma aplicação específica? Vamos revisar os conceitos!

Revisão



Modelos de Serviço

- **IaaS (Infrastructure as a Service)**: Controle total sobre servidores, armazenamento e redes.
- **PaaS (Platform as a Service)**: Plataforma para desenvolvimento, execução e gerenciamento de aplicações.
- **SaaS (Software as a Service)**: Aplicações completas entregues prontas para uso.

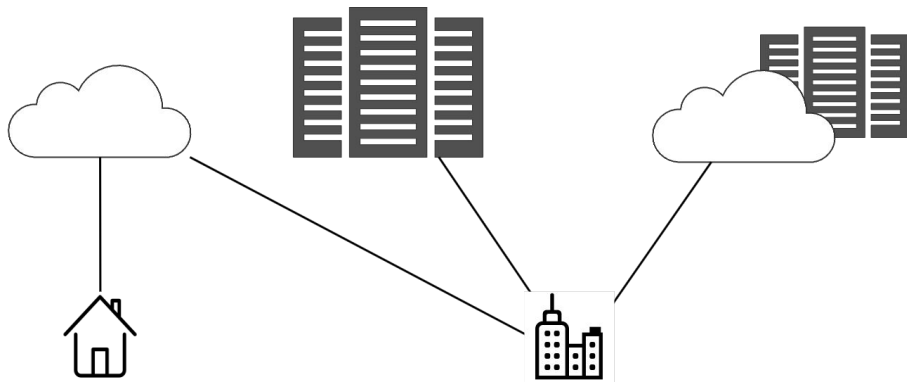


Revisão



Modelos de Implantação

- **Nuvem Pública:** Recursos compartilhados, alta escalabilidade.
- **Nuvem Privada:** Recursos exclusivos, maior segurança e controle.
- **Nuvem Híbrida:** Combina nuvens públicas e privadas para maior flexibilidade.



Quer se aprofundar mais?

Nuvem comunitária?
<https://eximia.co/nuvem-comunitaria/>

Revisão



Como escolher um modelo de nuvem?

Diferentes tipos de nuvem são mais adequados para diferentes situações:

- **Startups e pequenas empresas:** Podem se beneficiar da nuvem pública devido à sua escalabilidade e custo acessível.
- **Empresas de setores regulados:** Podem preferir a nuvem privada para maior segurança e conformidade.
- **Grandes empresas com requisitos variados:** Podem escolher a nuvem híbrida para combinar o melhor de ambos os mundos.

Para refletir...

Revisão

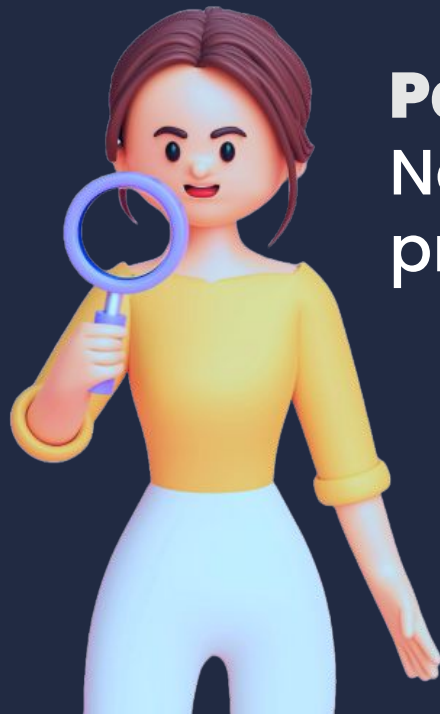


Para refletir...

Considere estas perguntas ao escolher um modelo de nuvem para suas aplicações:

1. Qual é o nível de **controle e personalização** necessário para o seu projeto?
2. Sua aplicação precisa de **escalabilidade rápida e flexível**?
3. Você requer **integração com sistemas locais** ou com outras nuvens?
4. Qual é a importância da **eficiência de custos** no seu cenário?

Essas perguntas ajudam a direcionar a escolha do modelo mais adequado para cada situação.



Parabéns!
Nos vemos na
próxima etapa!