

Exercício Prático: Computação em Nuvem

Parte 1: Atividade Prática

Objetivo: Entender os conceitos básicos da computação em nuvem através de uma comparação com serviços do dia a dia.

1. Pense em serviços que você usa no dia a dia e que funcionam por assinatura ou sob demanda (como Netflix, Uber, ou Spotify).
2. Escolha um deles e compare com o conceito de 'Computação em Nuvem'.
 - Qual é a relação entre esse serviço e os modelos SaaS, PaaS ou IaaS?
 - Como a escalabilidade e o acesso remoto se aplicam a esse serviço?
 - Quais seriam os riscos se esse serviço parasse de funcionar ou fosse invadido?

Registre suas reflexões no caderno.

Parte 2: Responda no caderno

Com base no conteúdo do slide apresentado, responda:

1. Qual o percentual de empresas que usam ao menos um serviço de nuvem?
2. O que significa IaaS, PaaS e SaaS? Dê um exemplo de cada.
3. Qual foi o papel da AWS na história da computação em nuvem?
4. Cite três benefícios e três riscos da computação em nuvem.
5. O que significa o modelo 'multi-cloud'?
6. Qual é o princípio da segurança 3-2-1 em backups?
7. Dê um exemplo de aplicação prática de nuvem na área de IoT.
8. O que é computação serverless? Dê um exemplo.
9. Quais são duas tendências futuras relacionadas à nuvem?
10. Qual carreira em nuvem chamou mais sua atenção e por quê?