

Edge Computing Vs Cloud Computing





Processamento e Armazenamento

- Edge Computing: Processamento e armazenamento próximo das fontes
- Cloud Computing: Processamento e armazenamento em data center remotos



Proximidade

- Edge Computing: Redes locais ou próximas
- Cloud Computing: Internet



Latência

- Edge Computing: respostas rápidas
- Cloud Computing: respostas mais lentas



Escalabilidade

- Edge Computing: Limitada aos recursos locais
- Cloud Computing: Altamente escalável sob demanda



Custo

- Edge Computing: Investimento em dispositivos e logistica
- Cloud Computing: Custo sob demanda



Segurança

- Edge Computing: Mais segurança e privacidade, necessita de segurança fisica
- Cloud Computing: Maior risco à exposição, não é preciso se preocupar com a segurançã fisica



Resiliência

- Edge Computing: Modelo descentralizado
- Cloud Computing: Modelo centralizado



Eficiência de Banda Larga

- Edge Computing: Menor largura de banda
- Cloud Computing: Maior largura de banda



Dependência de Conectividade

- Edge Computing: Menor dependencia
- Cloud Computing: Maior dependencia



Capacidade de processamento

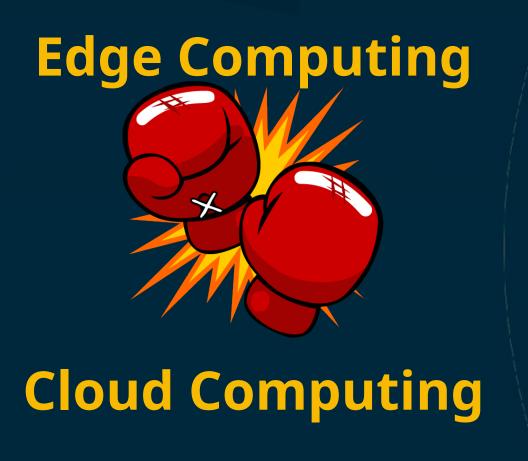
- Edge Computing: Capacidade limitada
- Cloud Computing: Capacidade quase ilimitada



Manutenção

- Edge Computing: Manutenção local de cada dispositivo
- · Cloud Computing: Manutenção centralizada e "virtual"







Edge Computing



