1. De acordo com o que foi entendido nas notas de aula, o que seria alta disponibilidade de serviços em nuvem?

Um serviço é considerado de alta disponibilidade quando atinge uma disponibilidade de 99.999 %.

2. Quais são as métricas para considerar e melhorar a alta disponibilidade em projetos? Você acredita que algo outra métrica poderia ser considera? Se sim, explique-a.

As métricas para melhorar a disponibilidade são:

Tempo de reação:  Tempo em atraso da ocorrência da falha e a primeira reação.

Tempo de reparo:  Tempo de Duração entre a primeira reação que vai até a entidade

Tempo de recuperação: Tempo de Duração que vai da primeira reação até a disponibilidade do serviço;

Tempo de interrupção: Tempo que fica entre a ocorrência da falha e a do serviço prestado.

Uma outra métrica a ser usada poderia ser a largura da banda do serviço, que a taxa de transferência, que determina o desempenho das tarefas realizadas por um serviço.

3. Explique os elementos básicos associados à alta disponibilidade.

4. Do ponto de vista técnico, quais os componentes da alta disponibilidade? Cite-os e explique-os.

5. Descreva os aspectos a serem considerados em planos de continuidade e ampliação de negócios em nuvem.