

2.3.1.4 Memória não-volátil alimentada por bateria que garanta a preservação dos dados ainda não gravados em disco, em caso de falta de energia elétrica.

**Questão:** Existem equipamentos que utilizam técnica de CacheDestaging, no qual, em caso de falta de energia, os dados são descarregados em área dedicada em disco, garantindo a integridade dos dados do equipamento. Esta técnica será aceita neste item?

2.3.1.8 Possibilidade de expansão mínima de 240 (duzentos e quarenta) discos, num total de 240 terabytes.

**Questão:** Será aceita a inclusão de novas gavetas e racks como forama de expansão do equipamento para a necessidade pedida?

2.3.1.11 Implementação de RAID-6, oferecendo proteção de dados em toda a área em disco no caso de falha de quaisquer 2 (dois) discos simultaneamente no mesmo "RAID group", sem interrupção no serviço de leitura e gravação de dados. Implementar RAID-6+1 para aumentar o nível de proteção, permitindo a falha de até 5 (cinco) discos simultaneamente sem incorrer em perda de dados.

**Questão:** Não existe tecnologia de RAID que permita falha de até 5 discos no RAID GROUP. Será aceita a tecnologia de RAID 6 que aceita falha de quaisquer 2 (dois) discos simultaneamente?

2.3.1.21 Acompanhamento de 9 (nove) unidades de HBA (HOST BUS ADAPTER), com as seguintes especificações: 5 (cinco) unidades para servidores IBM X3500; 1 (uma) unidade para DELL POWEREDGE T610; e 3 (três) unidades para ITAUTEC, para os servidores que compõem o parque de máquinas da PGJ.

**Questão:** A redundância de acesso ao Storage não está sendo contemplada de acordo com descrição do item.  
**Podemos entender que cada HBA possui 2 portas ?**