

MINISTÉRIO DA TRANSPARÊNCIA, FISCALIZAÇÃO E CONTROLADORIA-GERAL DA UNIÃO

DIRETORIA DE GESTÃO INTERNA

**PEDIDO DE ESCLARECIMENTO Nº 02 – PE Nº 19/2016**

Segue abaixo a resposta ao Pedido Esclarecimento nº 02 – PE nº 19/2016:

**QUESTIONAMENTO 1:**

É solicitado no Servidor do Tipo 3: No mínimo 1 (uma) interface serial, padrão RS-232 com conector DE-9/DB-9 ou USB; é comum a esse tipo de interface serial ser utilizada para gerenciamento via linha de comando. Entendemos que nosso equipamento que se utiliza de interface dedicada (padrão RJ-45) para gerenciamento do equipamento, substituindo a interface serial solicitada, estaremos atendendo integralmente o solicitado. Está correto nosso entendimento?

**RESPOSTA 1:**

Sim, o entendimento está correto.

**QUESTIONAMENTO 2:**

Conforme informações do mercado, modelos de disco com característica 512e não são suportados por Vsphere e VSAN (<https://kb.vmware.com/selfservice/microsites/search.do?language=en_US&cmd=displayKC&externalId=2130440>), devido a esse apontamento e a solicitação de homologação a Vmware, entendemos que este tipo de disco não deverá ser ofertado em nenhum dos itens. Entendemos corretamente?

**RESPOSTA 2:**

Não, o entendimento NÃO está correto. Tal característica de disco, 512e, já é suportado pelo vSphere conforme informação dos sítios:  <https://blogs.vmware.com/virtualblocks/2016/11/15/good-news-vmware-vsphere-6-5-now-supports-512e-drives/> e <https://kb.vmware.com/kb/2091600>.

**QUESTIONAMENTO 3:**

Em todos os itens pode se encontrar o trecho "Estar em conformidade com o padrão IEEE 802.3 / ISO 8802.3;" entendemos que deverá ser apresentado conformidade com IEEE 802.3 **OU** ISO 8802.3. Entendemos corretamente?

**RESPOSTA 3:**

Sim, o entendimento está correto.

**QUESTIONAMENTO 4:**

Referente ao subitem “1.5.9 A controladora do sistema de armazenamento deve ser capaz de implementar JBOD e RAID níveis 0, 1, 1+0 e 5 nas unidades instaladas, bem como permitir a indicação de disco de spare, utilizado para substituição de disco defeituoso no array;”. No descritivo, em nenhum momento é solicitado caixa de discos externa para conexão com o servidor implementando JBOD. Portanto entendemos que apenas os discos internos serão considerados com JBOD. Entendemos corretamente?

**RESPOSTA 4:**

Sim, o entendimento está correto. Deve ser possível a apresentação dos discos internos ao servidor para o sistema operacional instalado utilizando JBOD, ou seja, para cada disco físico, deve ser possível a criação de um volume individual, e apresentação do mesmo ao sistema operacional.