

Esclarecimento - (27/02/2026)

QUESTIONAMENTO 01 — Inconsistência na Classificação dos Servidores (Físico x Virtual)

Referência: Anexo 1.2 — Lista de Workloads

Contexto: Na lista de workloads constante no Anexo 1.2, foram identificadas inconsistências entre as colunas "TIPO SERVIDOR" e "TIPO (SERVER/SW/FW)", onde determinados servidores aparecem classificados simultaneamente como "físico" em uma coluna e "virtual" na outra, e vice-versa.

Questionamento: A inconsistência identificada compromete a correta interpretação do escopo e impede o adequado dimensionamento da solução, especialmente no que tange às estratégias de replicação e migração de servidores físicos, que diferem das aplicadas a ambientes virtualizados.

Nossa interpretação, com base na análise do Anexo, é de que apenas os servidores identificados como "**Elipse**" são de fato servidores físicos.

Solicita-se:

1. Confirmação ou correção acerca de quais servidores são de fato físicos e quais são virtuais;
R: O entendimento das proponentes está correto. A infraestrutura de produção da Fundação Butantan conta com um **total de 28 servidores físicos**, todos pertencentes ao sistema **Elipse**, conforme especificado no item "Infraestrutura de Servidores" do Anexo I.1. A divergência na coluna "TIPO (SERVER/SW/FW)" do Anexo I.2, que classifica alguns desses itens como "SERVIDOR VIRTUAL", refere-se à sua **função e estado de destino no site de Disaster Recovery (DR)**, onde deverão ser obrigatoriamente virtualizados via processo P2V (*Physical-to-Virtual*) para garantir a agilidade na recuperação.
2. Informação sobre o volume de dados armazenados em cada servidor físico identificado;
R: Para o dimensionamento da solução e armazenamento no site de contingência, deve-se adotar a **média de 400 GB por servidor físico**, totalizando um volume de aproximadamente **11,2 TB** para o conjunto das 28 unidades físicas.
3. Confirmação se o entendimento de que apenas os servidores "Elipse" são físicos está correto.
R: **Confirma-se** que apenas os servidores identificados como "**Elipse**" são de fato servidores físicos no ambiente de origem (*On-Premise*). Todos os demais workloads listados no inventário já se encontram virtualizados na infraestrutura atual do Butantan.