

## Especificação Técnica – Aquisição de Subscrições VMware

A RNP possui hoje duas infraestruturas de TI corporativas principais:

- **Nuvem Privada:** composta de 12 servidores Dell e a suíte de software VMware Cloud Foundation (VCF).
  - A suíte VCF é responsável pela execução das máquinas virtuais (servidores lógicos), pelo armazenamento completo dessas máquinas, pelo tráfego de rede e segurança dos acessos, pela gestão de capacidade, resolução de problemas, logs e visibilidade de rede de todo o ambiente.
- **Infraestruturas de Virtualização Locais:** composta por servidores nos escritórios do Rio de Janeiro, Brasília, Campinas e por servidores nos Pontos de Presença da RNP, todos com o produto VMware vSphere.
  - Neste caso, o vSphere é responsável pela execução das máquinas virtuais (servidores lógicos) e por parte da segmentação das redes de acesso.

Para a continuidade das operações dessas Infraestruturas, é necessário adquirir os seguintes produtos:

- **Nuvem Privada:** os 12 servidores possuem um total de 24 unidades de processamento (CPUs) que, por sua vez, possuem um total de 480 núcleos de processamento (*cores*). Sendo assim, é necessário adquirir as seguintes subscrições:
  - **Produto VMware Cloud Foundation 5, P/N VCF-CLD-FND-5:** 480 unidades;
  - **Produto VMware vDefend Firewall Bundle, P/N ANS-VMW-FW-B:** 480 unidades;
  - **Produto VMware vSAN 8, P/N VCF-VSAN-8:** 275 TiB de armazenamento.
- **Infraestruturas de Virtualização Locais:** são 27 servidores nos Pontos de Presença da RNP (1 por PoP), 2 servidores na unidade de Campinas, 3 no Rio de Janeiro e 4 em Brasília. Todos esses servidores totalizam 620 núcleos de processamento (*cores*). Sendo assim, é necessário adquirir:
  - **Produto VMware vSphere Foundation 8, P/N VCF-VSP-FND-8:** 620 unidades.