



**MINISTÉRIO DA DEFESA  
EXÉRCITO BRASILEIRO  
DCT – CITEX  
1º CENTRO DE TELEMÁTICA DE ÁREA  
(CPD/3 – 1978)  
“CENTRO DE TELEMÁTICA LANDELL DE MOURA”**

**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR PARA EXTENSÃO DE GARANTIA DELL  
UNITY 400**

**1. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO**

Basicamente, o storage é um repositório onde serão centralizados os dados da rede local de uma empresa, mas que também pode assumir outras funções e servir, por exemplo, como servidor de arquivos, backup, área de compartilhamento e colaboração - tudo que envolve a administração e o processamento de dados armazenados.

No ano de 2016 o 1º CTA adquiriu um Storage DELL UNITY 400 com uma garantia de 5 anos pelo fabricante. Esta garantia se encerra em 29 de dezembro de 2021. O UNITY 400 não é mais vendido pelo fabricante, sendo o período máximo disponível para a extensão da garantia 2 anos.

**2. NECESSIDADE DO NEGÓCIO**

O 1º Centro de Telemática de Área (1º CTA), subordinado ao Centro Integrado de Telemática do Exército (CITEx), é o órgão de execução do Sistema de Telemática do Exército (SisTEx), no Comando Militar do Sul (CMS), sendo responsável, no âmbito do Estado do Rio Grande do Sul, pelo gerenciamento técnico da infraestrutura da Rede Corporativa do Exército (EBNet), da Rede Integrada de Telecomunicações do Exército (RITEx) e das Redes Metropolitanas (REME) de Organizações Militares situadas numa mesma cidade. O 1º CTA atua também como provedor regional de internet e também suporta o tráfego de dados corporativos para acesso aos diversos sistemas e serviços hospedados na Intranet do Exército. De maneira a garantir acesso aos diversos sistemas e serviços hospedados na EBNet, de modo a não comprometer a sua disponibilidade e preocupando-se com a resiliência dos sistemas hospedados em caso de eventuais quedas dos sistemas, garantindo a disponibilidade dos serviços prestados pelo 1º CTA.

O crescimento da demanda das OMs apoiadas por hospedagem de serviços é o fator predominante para implementação do plano de modernização e expansão das máquinas do ambiente de virtualização, visando manter a alta disponibilidade dos serviços oferecidos por este Centro. Em levantamento realizado em 26 de junho de 2017, este Centro dispunha de 110 máquinas virtuais. Atualmente, existem 208 VMs. Um crescimento de 89,09% desde o primeiro levantamento, ou seja, 98 novas Vms. Com o emprego das licenças será possível modernizar expandir o cluster de servidores e possibilitar uma automação no gerenciamento das operações de TI, fazendo com que

possamos trabalhar o conceito de infraestrutura ágil no âmbito da virtualização, obtendo assim uma ampla visibilidade de toda a infraestrutura física e virtual.

A solução de Storage é de vital importância para a Organização, pois armazena todas as máquinas virtuais citadas anteriormente e com isso mantém os principais serviços e sistemas que apoiam a execução das atividades Militares do Comando Militar do Sul (CMS) no estado do Rio Grande do Sul - RS, de forma a garantir o atingimento de sua missão institucional. São exemplos de sistemas e serviços internos que funcionam sobre a infraestrutura: Servidor de Arquivos, Videoconferência, Telefonia IP, SPED, SISBOL, SISTRAD, ZIMBRA, DNS, Sistemas de Segurança, Controle de acesso, Moodle do CMPA e CMSM, Serviços de hospedagem de sites de Internet e Intranet de 107 (cento e sete) organizações militares do RS, entre outros. Tendo em vista a grande quantidade de sistemas e serviços hospedados no Data Center do 1º CTA, faz-se necessária a EXTENSÃO DE GARANTIA DELL UNITY 400.

### **3. REQUISITOS DE NEGÓCIO**

Com fins de suportar as necessidades de negócio, descritas no item 2, o 1º CTA atualmente faz uso de Storage modelo Unity 400 da DELL para armazenar os sistemas e serviços que atendem ao público interno e externo das Organizações Militares do Comando Militar do Sul (CMS) no estado do Rio Grande do Sul – RS. Diante dos fatos acima elencados, esta extensão de garantia se faz necessária para os seguintes requisitos de negócio:

- Garantir o suporte do equipamento para diminuir o tempo de interrupção dos serviços prestados por pane ou falha do equipamento;
- Garantir rápida recuperação dos serviços e disponibilidade.

### **4. REQUISITOS TECNOLÓGICOS**

Não requisitos tecnológicos, apenas a extensão da sua garantia pelo fabricante do equipamento em uso;

### **5. LEVANTAMENTO DE POSSÍVEIS SOLUÇÕES:**

Modelo	Descrição do problema	Solução
Storage Dell EMC Unity 400	Término de garantia	Extensão de garantia por 1 ano

Viabilidade da contratação: com base na importância do equipamento citado, do equipamento possuir 5 anos de uso e o alto custo que seria a compra imediata de uma nova solução, a melhor opção que existe é a extensão da garantia do Storage Dell EMC Unity 400 por 1 ano.

Porto Alegre – RS, 10 de agosto de 2021.

**Integrante Requisitante**

---

**ALVARISTO BERNARDES DO AMARAL PADILHA – Maj**  
Identidade: 031942034-5

**Integrante Técnico**

---

**CARLOS ANDRÉ RODRIGUES DA SILVA – Cap**  
Identidade: 010823157-2

**Autoridade Máxima de TIC**

---

**TITO LÍVIO CASTRO – Maj**  
Identidade: 031911144-9