



Projeto de Infraestrutura Hiperconvergente

Cliente: UFCSPA

30 de junho de 2021

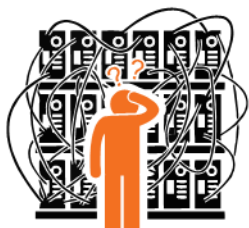
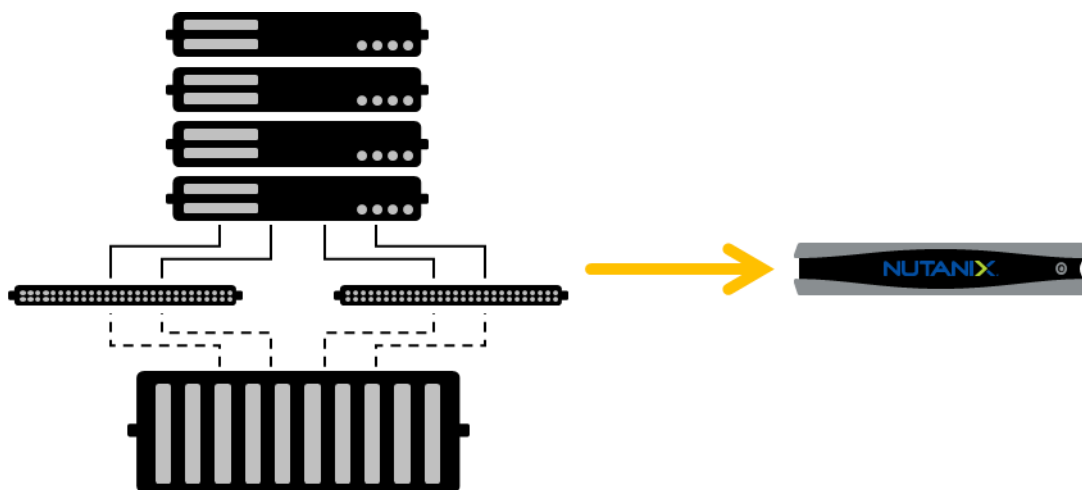
**Rodrigo Medeiros**  
Executivo de contas  
rodrigo@approachtec.com.br | 48 99914-7494

## 1. Descrição do projeto

O projeto compreende o fornecimento de materiais (elementos de hardware e software) e serviços para a implantação de uma solução de Hiperconvergência na UFCSPA. O escopo contempla o fornecimento de equipamentos e softwares, instalação e treinamento.

### O que é HIPERCONVERGÊNCIA?

A infraestrutura hiperconvergente é uma solução que integra, computação, armazenamento e rede em um único sistema x86 reduzindo a necessidade do espaço físico e o gasto com energia, além de eliminar drasticamente a complexidade, tornando a infraestrutura de T.I. mais fácil de administrar.



A infraestrutura de T.I. convencional geralmente é composta por diferentes tecnologias e diversos fornecedores / fabricantes, aumentando a complexidade e, consequentemente, diminuindo a sua confiabilidade.



O gerenciamento costuma ser complexo e a implementação de recursos de resiliência e backup é difícil e onerosa.



O resultado é uma infraestrutura complexa para manter e imprevisível para ampliar.



A solução de hiperconvergência resolve esse problema facilmente, reduzindo radicalmente as despesas com gerenciamento, suporte, espaço, energia e climatização além de possibilitar o crescimento modular do cluster nó-a-nó, ou seja, é possível crescer sem grandes saltos de investimentos.



## 2. Itens e valores

| Item | Fabricante | Modelo           | Descrição                                                                     | Qtd | Valor Unit.    | Valor Total      |
|------|------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------|-----|----------------|------------------|
| 1    | NUTANIX    | NX-8155-G7       | Nó hiperconvergente                                                           | 6   | R\$ 396.073,39 | R\$ 2.376.440,36 |
| 2    | NUTANIX    | -                | Aditamento de memória para nó hiperconvergente                                | 6   | R\$ 24.741,40  | R\$ 148.448,40   |
| 3    | NUTANIX    | -                | Aditamento de processador para nó hiperconvergente                            | 6   | R\$ 84.162,72  | R\$ 504.976,31   |
| 4    | NUTANIX    | -                | Aditamento de armazenamento em HDD para nó hiperconvergente                   | 18  | R\$ 20.678,12  | R\$ 372.206,16   |
| 5    | NUTANIX    | -                | Aditamento de armazenamento em SSD para nó hiperconvergente                   | 18  | R\$ 24.472,83  | R\$ 440.510,86   |
| 6    | NUTANIX    | PRISM PRO        | Software de gerenciamento                                                     | 6   | R\$ 29.177,99  | R\$ 175.067,93   |
| 7    | NUTANIX    | FRAME            | Solução de virtualização de desktop                                           | 10  | R\$ 19.695,44  | R\$ 196.954,42   |
| 8    | HYCU       | HYCU FOR NUTANIX | Solução de Backup                                                             | 10  | R\$ 45.990,53  | R\$ 459.905,25   |
| 9    | APPROACH   | -                | Instalação de nó hiperconvergente                                             | 6   | R\$ 7.282,96   | R\$ 43.697,77    |
| 10   | APPROACH   | -                | Instalação de solução de virtualização de desktop                             | 10  | R\$ 6.038,85   | R\$ 60.388,47    |
| 11   | APPROACH   | -                | Instalação de solução de backup                                               | 10  | R\$ 6.038,85   | R\$ 60.388,47    |
| 12   | APPROACH   | -                | Renovação de suporte e garantia para o cluster existente                      | 1   | R\$ 379.601,90 | R\$ 379.601,90   |
| 13   | APPROACH   | -                | Renovação de subscrição do software de gerenciamento para o cluster existente | 4   | R\$ 43.439,34  | R\$ 173.757,35   |
| 14   | HPE        | (2x) 5710 24SFP+ | Switch Topo de Rack redundante                                                | 2   | R\$ 287.690,35 | R\$ 575.380,71   |
|      |            |                  |                                                                               |     | Subtotal       | R\$ 5.967.724,37 |

## 3. Premissas e observações

- Os valores listados acima NÃO compreendem o fornecimento de licenças de VMware ou serviço de migração das aplicações.
- Para o banco de dados Oracle é necessário avaliar o licenciamento existente junto ao fornecedor para verificar se há a necessidade de contratação de novas licenças, pois essa aplicação costuma ser licenciada conforme a quantidade de cores físicos.
- Os itens de software e hardware têm seu preço base em USD, convertidos para R\$ pela cotação do dia. Esses valores estão sujeitos às variações cambiais.

## 4. Condições comerciais

- Prazo de entrega:** Em até 45 (quarenta e cinco) dias após a confirmação do pedido.
- Validade da proposta:** 120 dias.

## 5. Confidencialidade

As informações contidas nesta proposta são confidenciais e fornecidas para a finalidade exclusiva de apresentação técnica e comercial da Approach Tecnologia a pedido do cliente, e não deve, de forma alguma, ser utilizada para qualquer outra finalidade.

Atenciosamente,

**Rodrigo Medeiros**  
Executivo de contas  
rodrigo@approachtec.com.br | 48 99914-7494