



Ministério da Educação  
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica  
Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia de Mato Grosso

## FORMULÁRIO DE PRESTAÇÃO DE CONTAS

Nº DO TED SIMEC: 8949

### [1] EXECUÇÃO DO OBJETO

Houve cumprimento TOTAL (X) Houve cumprimento PARCIAL ( ) Houve devolução INTEGRAL ( )

### [2] ATIVIDADES PREVISTAS

Aquisição e implantação de uma nova solução de Data Center, cujas os itens seguem descritos abaixo:

- Solução Hiperconvergente - É uma infraestrutura definida por software que desmembra as operações de infraestrutura do hardware do sistema e as converge em um único bloco no nível do hipervisor . Os sistemas hiper convergentes tiram proveito de inteligência definida por software para eliminar os silos de armazenamento e computação e permitir que esses recursos sejam executados e gerenciados na mesma plataforma de servidor, o que elimina ineficiências e acelera o processamento. A Solução é composta por servidor x86 com capacidade de processamento, memória e armazenamento, Switch Tor (Topo de Rack) 10 Giga para interconexão entres os servidores e outros ativos da rede e por fim o serviço de instalação da solução.
- Switch ToR – É o equipamento de interconexão de rede para ligar toda a solução para troca de dados e controle dos nós hiperconvergentes.
- Solução de Backup e Replicação de Dados - Solução de software que oferece hiper disponibilidade para aplicações e dados dentro do Datacenter, reduzindo a complexidade e oferecendo um desempenho maior que o backup legado. A solução permite atingir seus SLAs com objetivos de tempo e ponto de recuperação baixos para as aplicações e dados.
- Licenças de software Windows Server - Software utilizada para o gerenciamento de usuários de rede, denominada serviço de diretório. Um diretório nada mais é do que um banco de dados contendo informações dos usuários de uma organização, tais como nome, login, senha, cargo, perfil e etc.
- Licenças de Cal de usuários do Windows Server – Necessário para utilizar no cenário multiusuário do IFMT.

### [3] META PREVISTA

Implantação de uma solução de equipamentos para datecenter hiper integrada,simplificando o gerenciamento, configuração e operação do ambiente de tecnologia do IFMT em uma plataforma única. Essa hiper integração é necessária para simplificar o gerenciamento que tem se tornado um gargalo no atendimento da equipe de operações que conta com equipe cada vez mais reduzida e precisa atender às altas demandas de serviços tecnológicos do IFMT.

A solução de “hiperconvergência” vai garantir a qualidade que se espera da infraestrutura de TI que suporta todas as aplicações de caráter global do IFMT ao mesmo tempo em que simplifica as operações para a equipe que gerencia esses equipamentos

### [4] ATIVIDADES EXECUTADAS

Aquisição e implantação de uma nova solução de Data Center, cujas os itens seguem descritos abaixo:

- Solução Hiperconvergente - É uma infraestrutura definida por software que desmembra as operações de infraestrutura do hardware do sistema e as converge em um único bloco no nível do hipervisor . Os sistemas hiper convergentes tiram proveito de inteligência definida por software para eliminar os silos de armazenamento e computação e permitir que esses recursos sejam executados e gerenciados na mesma plataforma de servidor, o que elimina ineficiências e acelera o processamento. A Solução é composta por servidor x86 com capacidade de processamento, memória e armazenamento, Switch Tor (Topo de Rack) 10 Giga para interconexão entre os servidores e outros ativos da rede e por fim o serviço de instalação da solução.
- Switch ToR – É o equipamento de interconexão de rede para ligar toda a solução para troca de dados e controle dos nós hiperconvergentes.
- Solução de Backup e Replicação de Dados - Solução de software que oferece hiper disponibilidade para aplicações e dados dentro do Datacenter, reduzindo a complexidade e oferecendo um desempenho maior que o backup legado. A solução permite atingir seus SLAs com objetivos de tempo e ponto de recuperação baixos para as aplicações e dados.
- Licenças de software Windows Server - Software utilizada para o gerenciamento de usuários de rede, denominada serviço de diretório. Um diretório nada mais é do que um banco de dados contendo informações dos usuários de uma organização, tais como nome, login, senha, cargo, perfil e etc.
- Licenças de Cal de usuários do Windows Server – Necessário para utilizar no cenário multiusuário do IFMT.

#### **[5] META EXECUTADA**

Foi implantada a solução de equipamentos e software para datacenter hiper integrado, simplificando o gerenciamento, configuração e operação do ambiente de tecnologia do IFMT em uma plataforma única. Essa implantação simplificou o gerenciamento dos equipamentos de Datacenter atendendo com mais eficiência às inúmeras demandas de serviços tecnológicos do IFMT.

#### **[6] DIFICULDADES ENCONTRADAS NA EXECUÇÃO**

Devido a pandemia do COVID-19 ocorreram diversas dificuldades listadas abaixo:

1. Houve um desabastecimento internacional das peças necessárias para a produção dos equipamentos adquiridos, visto que boa parte das peças que o fabricante utiliza na produção tem a sua origem na China.
2. O IFMT, assim como a cidade onde a sua sede está localizada (Cuiabá-MT) entraram em quarentena.
3. Como a empresa vencedora da licitação está localizada em outra unidade da federação (SP) ela encontrou dificuldades para o deslocamento dos analistas responsáveis pela implantação da solução, devido ao cancelamento de vôos, além de que a presença de pessoas de outros estados poderia ser um vetor de transmissão do COVID-19, infringindo as recomendação de distanciamento social.

#### **[7] MEDIDAS ADOTADAS PARA SANAR AS DIFICULDADES DE MODO A ASSEGURAR O CUMPRIMENTO DO OBJETO**

Seguindo a mesma ordem apresentada no item anterior, foram adotadas as seguintes medidas para sanar as dificuldades:

1. Foi prorrogado o prazo de entrega dos equipamentos levando em consideração o cenário da pandemia global de COVID-19 em comum acordo entre a empresa fornecedora e o IFMT.
2. A equipe da DSTI realizou suas atividades no regime "Home Office", se deslocando até a sede para atividades pontuais como recebimento de equipamentos e instalação física dos mesmo.
3. Foi realizada por parte da empresa fornecedora toda a instalação e configuração do ambiente de forma remota, acompanhada e apoiada localmente pela equipe da Diretoria Sistêmica de Tecnologia da Informação através de webconferencias.

#### **[8] COMENTÁRIOS ADICIONAIS**

Após a implantação da solução adquirida, foi observado por relatos de usuários que os sistemas administrativo, acadêmico e site institucional tiveram melhora significativa de desempenho, atendendo a todos os objetivos planejados inicialmente.

Cuiabá , 22 de julho de 2020.

Rafael Bezerra Scarselli  
Diretor Sistêmico de Tecnologia da Informação  
Portaria IFMT nº 2.183/2019, de 30/08/2019

Documento assinado eletronicamente por:

- **Rafael Bezerra Scarselli, DIRETOR - CD3 - RTR-DSTI**, em 22/07/2020 10:17:53.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 20/07/2020. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifmt.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 73120

Código de Autenticação: c2a7ac86a6

