

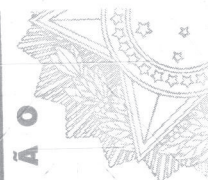
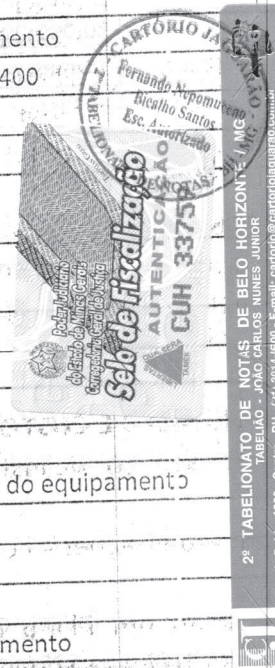


# Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

ATESTAMOS para os devidos fins que a empresa **IT-One Tecnologia da Informação LTDA**, situada à Rua Alberto Cintra, 161 – 6º andar, Bairro União, em Belo Horizonte – MG, inscrita no CNPJ sob o nº 05.333.907/0001-96, forneceu os produtos, serviços e treinamentos abaixo listados para o Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais, situada à Cidade Belo Horizonte, no Estado de Minas Gerais, inscrita no CNPJ sob o nº 21.154.554/0001-13, a saber:

Solução de Armazenamento de Dados para Arquivamento	
Modelo	EMC <sup>2</sup> ISILON NL400
NÓS	7 NÓS ativos
Memória SAN	24GB de cache por NÓ – Total 72GB
Portas Front-End	6 (seis) portas Ethernet 10Gbps 6 (seis) portas Ethernet 1Gbps
Tecnologia Back-End (Interconexão dos nós)	Switches InfiniBand – inclusos
Área Bruta	216 TB brutos
Área Útil	120 TB líquidos em RAID 6
Protocolos Suportados	SMB, CIFS, NFS, SNMP, FTP
Rack	Rack EMC 40U
Garantia / Assistência Técnica	38 meses de garantia prestada pelo fabricante do equipamento
Treinamento	Treinamento Oficial EMC
Serviços de Instalação e suporte	Inclusos



**AUTENTICAÇÃO**

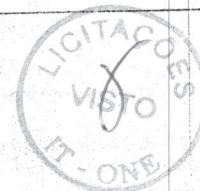
Confere com o original apresentado, dou fé.

Belo Horizonte  
16/10/2017

Emo. R\$4,80 T.F. J.R\$1,09 Total: R\$6,29

Solução de Armazenamento de Dados para Arquivamento	
Modelo	EMC <sup>2</sup> ATMOS
Área Útil	60 TB líquidos
Acesso	Compartilhamento em nuvem privada com acesso on-line ou off-line
Clientes	Microsoft Windows (XP, 7, 2003 e 2008) e Linux (Red Hat Enterprise, 5.x, 6.0 e SUSE Linux Enterprise Server (10 e 11))
Garantia / Assistência Técnica	38 meses de garantia prestada pelo fabricante do equipamento
Serviços de Instalação e suporte	Inclusos

Solução de Armazenamento de Backup em Disco	
Modelo	EMC <sup>2</sup> DATA DOMAIN - DD 4200
Capacidade de armazenamento	130 TB líquidos – escalável até 189 TB líquidos De 600TB de dados lógicos
Performance	Até 10 TB/hora (VTL/CIFS/NFS/BOOST/OST)
Conexões	6 interfaces Ethernet 10Gbps 2 interfaces FC 8Gbps
Protocolos	VTL/CIFS/NFS/NDMP/OST/DDBOOST
Softwares	Data Domain Boost Software Data Domain Replicator Software Data Domain RMAN Integration
Garantia / Assistência Técnica	38 Meses de garantia prestada pelo fabricante do equipamento
Serviços de Instalação e suporte	Inclusos







# Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

ACÓRDÃO Nº 00000000000000000000

BACKUP, RESTORE E ARCHIVING - SOLUÇÃO DE REPLICAÇÃO CONTÍNUA DE DADOS		
Modelo		COMMVAULT-SIMPANA (v10)
Data Protection Enterprise Infrastructure – DPE		Licenciamento por capacidade: 100 TB (cem terabytes) – front-end
Data Archive Enterprise Infrastructure – DAE		Licenciamento por capacidade: 150 TB (cento e cinquenta terabytes) – front-end
Search & Content Index		Licenciamento por objetos: 30.000.000 (trinta milhões) de objetos
Garantia / Assistência Técnica		38 meses de garantia prestada pelo fabricante
Serviços de instalação e suporte		Inclusos

**ATESTAMOS** ainda que os Sr. Thiago Siqueira Caires (RG: MG-10.760.894 e CPF 098.079.716-08), Charles Ricardo Silva (RG: MG-6.390.347 e CPF 989.625.586-53), André Marcos de Souza Ribeiro (RG: MG-11.711.425 e CPF 053.492.976-19) e Felipe Roque Silva (RG: MG 11.361.016 e CPF 057.612.726-44), prestaram os serviços abaixo descritos:

## SERVIÇOS DE INSTALAÇÃO E CUSTOMIZAÇÃO DA SOLUÇÃO:

- Execução dos serviços de instalação, atualização e configuração dos softwares e licenças fornecidos;
- Instalações, atualizações e configurações feitas on-site nas instalações do Datacenter do TJMG;
- Confeccionaram um Plano de Instalação de toda a Solução ofertada onde foram contemplados todos os serviços necessários para instalação, atualização e configuração, considerando, os seguintes elementos:
  - Revisão e migração das políticas atuais de backup do TJMG para a Solução ofertada;
  - Cronograma de implantação das políticas de backup e archiving;
  - Dimensionamento dos servidores e recursos de armazenamento necessários para a implementação da Solução de Backup e Archiving;
  - Desenho contendo a arquitetura da Solução proposta, com diagrama apresentado a interconexão física de todos os componentes e softwares instalados;
  - Implementação, através do emprego das melhores práticas de mercado, das Soluções de backup, deduplicação, arquivamento, criptografia e replicação;
  - Plano de Testes, documentação e execução dos testes propostos para integridade da solução;
  - Plano de Instalação da Solução entregue ao TJMG em documento(s) eletrônico(s) em formato ".pdf", em até 15 (quinze) dias antes do início da execução do contrato;
  - Documentação de todos os detalhes/procedimentos de instalação e configuração dos softwares adquiridos e entregues ao TJMG em documento(s) eletrônico(s) em formato ".pdf";







## Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

### INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS PARA A SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE BACKUP EM DISCO:

- Foram realizadas as seguintes atividades relativas à instalação da solução:
- Atividade de visita de pré-instalação para determinar condições de implementação, instalação e definição do cronograma para início e fim dos trabalhos considerando um ambiente produtivo para proteger 100 máquinas virtuais, com aplicação de Banco de Dados Oracle, plataforma Supercluster e Software de Backup Simpana;
- Configuração inicial dos appliances;
- Configuração do sistema de administração para auto suporte e alertas;
- Apresentou recomendações de zoning da SAN;
- Configuração lógica dos appliances;
- Configuração da solução para NAS (CIFS/NFS);
- Entrega do device para o software de backup ofertado para realização de backup em disco;
- Criação de até 5 (cinco) compartilhamentos;
- Testes de entrega dos devices NAS na rede;
- Integração da solução com o software de backup permitindo sua visualização como target dos backups;
- Habilitação do software de replicação nos appliances;
- Planejamento e definição, das áreas que serão replicadas entre os equipamentos e, o respectivo RPO (Recovery Point Objective);
- Habilitação e configuração das portas ethernet que utilizadas para a replicação;
- Configuração das políticas de replicação (controle de banda, tempo de sincronização);
- Acompanhamento remoto do primeiro sincronismo;
- Realização de sincronismos incrementais;
- Testes de acesso aos dados replicados no ambiente secundário;
- Hands-on da operação do sistema;
- Testes e simulações do ambiente;
- Realizou duas análises do ambiente no período de 90 (noventa) dias após a implantação, sendo a primeira análise em 30 dias após a conclusão da implementação, a segunda análise após 90 dias da implementação.
- Registro em um status report o resultado das análises, incluindo informações sobre o comportamento dos appliances e, se as premissas estabelecidas foram atendidas.



### INFORMAÇÕES ESPECÍFICAS PARA A SOLUÇÃO DE ARMAZENAMENTO DE DADOS PARA ARQUIVAMENTO:

- Foram realizadas as seguintes atividades mínimas relativas à instalação da solução:
  - Atividade de visita de pré-instalação para determinar condições de implementação, instalação e definição do cronograma para início e fim dos trabalhos considerando um ambiente produtivo em plataforma VMware com 10.000 mil usuários;
  - Instalação, configuração e ativação de todos os componentes da Solução de Armazenamento de Dados contratada;
  - Aplicou-se todas as correções publicadas e divulgadas pelo fornecedor para os software aplicativos contratados;







## Tribunal de Justiça do Estado de Minas Gerais

- Indicou as atualizações necessárias aos ambientes operacionais em produção, para que a solução seja suportada.
- Implementou serviços pró-ativos e reativos para manter a disponibilidade do subsistema de armazenamento, incluindo os serviços através de conexão Internet segura, para diagnóstico remoto em caso de erros ou defeitos;
- Fornecido projeto executivo completo. Após a instalação, atualização com a entrega, para o TJMG, do "as-built";
- Ao final da instalação realizou o fornecimento de um relatório completo com as informações de hardware do host e do sistema operacional, mapa dos volumes lógicos de storage e topologia da rede NAS.

Informarmos que até o presente momento não existe nenhum desabono na conduta desta empresa como nosso fornecedor, tendo o mesmo observado todos os prazos de entrega e suporte estabelecidos, bem como providenciado de maneira satisfatória os procedimentos de garantia e que durante o período de realização dos serviços os profissionais acima citados demonstraram conhecimento em relação ao funcionamento dos produtos (softwares) bem como em relação aos procedimentos necessários para coloca-los em ambiente de produção.

Sem mais para o momento colocamo-nos ao inteiro dispor.

Be o Horizonte, dia 07 de agosto mês de 2017.

**DENILSON DOS SANTOS RODRIGUES**  
Gerente de Infraestrutura Tecnológica  
TRIBUNAL DE JUSTIÇA DO ESTADO DE MINAS GERAIS  
Tel: (31) 3339-7742 - [denilson@tjmg.jus.br](mailto:denilson@tjmg.jus.br)



2º TABELIONATO DE NOTAS DE BELO HORIZONTE / MG  
TABELIAO - JOAO CARLOS NUNES JUNIOR  
Rua da Bahia, 1000 - Centro - BH - (31) 5014-4000 - E-mail: [cartorio@cartoriojaguarao.com.br](mailto:cartorio@cartoriojaguarao.com.br)

### AUTENTICAÇÃO

Confere com o original apresentado, dou fé.

Belo Horizonte  
16/10/2017

Emo: R\$4,80 T.F.J.: R\$1,49 Total: R\$6,29

