



Resolução CETI/MPT n.º 17, de 25 de setembro de 2017

Estabelece padrões mínimos de conformidade da infraestrutura tecnológica das unidades do Ministério Público do Trabalho.

O COMITÊ ESTRATÉGICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO (CETI) do Ministério Público do Trabalho, no uso das atribuições que lhe são conferidas pelos arts. 16 e 19 da Portaria PGT n.º 739, de 5 de dezembro de 2016;

CONSIDERANDO que o CETI, consoante as diretrizes estabelecidas, em especial a Resolução CETI n.º 8, de 3 de maio de 2016, vem promovendo proativamente o monitoramento de situações que possam ensejar riscos aos padrões de funcionamento, integração, qualidade e segurança dos serviços e sistemas de Tecnologia da informação;

CONSIDERANDO que, em visitas de equipes técnicas para apoio às unidades, foram identificados riscos de continuidade, capacidade e desempenho na infraestrutura tecnológica do MPT, a serem adequadamente tratados e progressivamente eliminados;

CONSIDERANDO a necessidade de otimizar o uso dos recursos de hardware e software adquiridos e de dimensionar adequadamente futuras aquisições;

CONSIDERANDO a necessidade de desenvolver e implantar Planos de Continuidade de Serviços de TI, conforme propugnado pela Resolução CETI n.º 16, de 12 de setembro de 2017.

RESOLVE

Art. 1º Fica aprovado o modelo nacional de diagnóstico de conformidade de Infraestrutura Tecnológica do MPT (anexo I desta Resolução).

Art. 2º No prazo de 45 (quarenta e cinco) dias, os DTIs Regionais encaminharão ao Departamento de Tecnologia da Informação (DTI/PGT), por meio de procedimento de gestão administrativa (PGEA):

I - Evidências do atendimento a todos os pontos do modelo, devidamente aplicado, a título de diagnóstico de monitoramento;

II - Descrição das medidas de saneamento a serem empreendidas, aprovadas pelo respectivo Subcomitê Diretivo de Tecnologia da Informação (SDTI), com priorização da eliminação de riscos graves e iminentes.



MINISTÉRIO PÚBLICO DO TRABALHO
COMITÊ ESTRATÉGICO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO – CETI
SAUN Quadra 5, Lote C, Torre A- Brasília - DF - CEP 70040-250
Telefone: (61) 3314-8579 – e-mail: mpt.ceti@mpt.mp.br

§1º Os DTIs regionais que não possuem todas as competências técnicas necessárias à promoção da conformidade com o padrão mínimo estabelecido no modelo poderão solicitar fundamentadamente apoio técnico ao DTI/PGT, que avaliará a solicitação e definirá, em conjunto com a unidade, plano de trabalho e cronograma de execução.

§2º Os recursos orçamentários necessários à conformidade com os itens do modelo serão descentralizados mediante solicitação detalhada do SDTI regional.

§3º Terão prioridade de atendimento as demandas previstas nos Planos Diretores de TI regionais, ressalvadas as situações de risco grave e iminente.

§4º As demandas regionais serão atendidas preferencialmente via aquisições centralizadas com previsão de execução no mesmo exercício.

Art. 3º Esta resolução entra em vigor na data de sua publicação.

Luis Fabiano de Assis
Procurador do Trabalho
Presidente do Comitê Estratégico de Tecnologia da Informação



ANEXO I
MODELO NACIONAL DE DIAGNÓSTICO DE CONFORMIDADE DE
INFRAESTRUTURA TECNOLÓGICA DO MPT

ÁREA TÉCNICA - DATACENTER

Área Técnica	Datacenter
Demonstração de conformidade	Evidências fotográficas e documentação
Equipe facilitadora	NR Infraestrutura
Equipe de avaliação de conformidade	COINFRA/DTI/PGT
Item de verificação	Observações específicas
Desativação e remoção de equipamentos obsoletos	Desligamento, retirada do rack e armazenamento adequado de equipamentos obsoletos, inclusive HCP 300 (CAS), Storages Huawei, Máquinas HP do antigo Kit MPT Digital, servidores DELL R710, Servidores IBM x3550M2 e Drives de backup LTO3.
Documentação do Bayface dos Racks	Utilização da ferramenta OpenDCIM, já instalada pela COINFRA/DTI, para a documentação dos equipamentos em cada Rack.
Segmentação da rede para iSCSI	Manter switch dedicado (recomendável) ou configurar VLAN dedicada para tráfego iSCSI em switch existente. Conexão da rede iSCSI a todos os storages disponíveis com ao menos uma redundância. Configuração de jumbo frames e link aggregation para garantir desempenho adequado.
Identificação e organização de cabos	Rotulação e organização de cabos lógicos e de energia, buscando evitar problemas de conexão, risco de incêndio ou curto circuito.



ÁREA TÉCNICA - VMWARE

Área Técnica	VMware
Demonstração de conformidade	Captura de telas e acesso remoto via VCenter Operations e VCenter
Equipe facilitadora	NR Infraestrutura
Equipe de avaliação de conformidade	SPIS/COINFRA/DTI/PGT
Item de verificação	Observações específicas
VCenter	Instalação e configuração de VCenter 6 ou superior Integração do VCenter ao AD Integração do VCenter ao VCenter Operations (MPT) Configuração do licenciamento com número serial único Criação de datacenters para a sede e PTM
Hosts VMware	Instalação do VSphere 6 ou superior Todos adicionados ao cluster VMware Todos associados ao VCenter
Máquinas virtuais	Todas armazenadas em Storage
Cluster VMware	Mapeamento de todos os storages disponíveis Criação de cluster com todos os hosts Configurar HA (High Availability) Configurar DRS (Distributed Resource Scheduler) Configurar regras de afinidade para produtos licenciados por host físico



ÁREA TÉCNICA - LAN

Área Técnica	LAN – Rede Local
Demonstração de conformidade	Documentação
Equipe facilitadora	NR Redes
Equipe de avaliação de conformidade	SINL/COINFRA/DTI/PGT
Item de verificação	Observações específicas
Documentação	Documentação da topologia da rede utilizando a ferramenta MS Visio, incluindo Ativos de Rede, portas, VLAN, DHCP, DNS e senhas dos switches
Topologia	Configuração da rede LAN em torno do Switch Core de cada unidade (topologia estrela) Não pode haver conexão direta de ativos de borda ao Firewall Uso de uplinks e conexões redundantes, preferencialmente em 10Gbps em Fibra óptica.



ÁREA TÉCNICA - WAN

Área Técnica	WAN – Rede Nacional MPT
Demonstração de conformidade	Evidências fotográficas, configurações e documentação
Equipe facilitadora	NR Redes
Equipe de avaliação de conformidade	SRC/COINFRA/DTI/PGT
Item de verificação	Observações específicas
Remoção de equipamentos da VIA Telecom	Todos os equipamentos do extinto contrato com a VIA TELECOM precisam ser desligados, retirados do rack e armazenados em local adequado, aguardando futuro recolhimento.
Identificação de equipamentos das operadoras	Identificação e rotulação clara dos equipamentos da EMBRATEL e TELEBRÁS
Uso de DMZ	Eventuais serviços expostos à Internet deverão estar hospedados em DMZ, devidamente configurada no FW Checkpoint



ÁREA TÉCNICA - BACKUP

Área Técnica	Backup
Demonstração de conformidade	Planos de Continuidade preenchidos e aprovados pelo SDTI,
Equipe facilitadora	NR Backup
Equipe de avaliação de conformidade	SPIS/COINFRA/DTI/PGT e ASTI/DTI/PGT
Item de verificação	Observações específicas
Backup em fita	Ativação e uso efetivo da Tape Library
Ferramenta de Backup	Ter o Data Protector ou Commvault operando na realização de backup Backup armazenado em Tape Library
Política de backup	Ter política de backup definida e aprovada pelo SDTI, envolvendo armazenamento em curto prazo (disco), médio prazo (tape library) e longo prazo (cofre de mídias ou offsite)
Stage de Backup	Uso de Storage para stage de backup
Plano de Continuidade de Serviços de TI	Documentação do PCSTI para todos os serviços de TI da unidade, em conformidade com a Resolução CETI nº 16/2017



ÁREA TÉCNICA - MICROSOFT

Área Técnica	Ferramentas Microsoft
Demonstração de conformidade	Captura de telas, integração com o AD Nacional
Equipe facilitadora	NR Microsoft
Equipe de avaliação de conformidade	NR Microsoft
Item de verificação	Observações específicas
Topologia Microsoft	Adequação da infraestrutura do Active Directory aos padrões estabelecidos pelo NR Microsoft, incluindo AD, DHCP, Fileserver, Printserver, Distribution Point, WSUS e outros roles
Licenciamento	Adequação da quantidade de instâncias dos sistemas operacionais Windows Server Datacenter e Standard ao licenciamento contratado pelo MPT
Nomenclatura	Adequação de nomenclatura de grupos, pastas, contas, estações de trabalho, servidores e outros objetos do AD aos padrões estabelecidos pelo NR Microsoft
Contas de usuário	Eliminação de contas de usuário genéricas (utilizadas por vários usuários) para acesso a serviços de TI Eliminação de contas de estagiários e terceirizados criadas manualmente no AD