



## TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

<b>DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)</b>	
<b>Área Demandante</b>	
Seção de Infraestrutura de Rede (SEINF)	
<b>Descrição Sucinta da STIC pretendida</b>	
Aquisição de Switches, Access Poin, Controladoras wireless e demais acessórios, visando possuir em estoque equipamentos de reposição, assim com municiar as Zonas Eleitorais do interior com switches gerenciáveis.	
<b>Motivação e Resultados a Serem Alcançados</b>	
<b>Motivação</b>	<p>A rede de dados da sede do Tribunal conecta mais de 400 computadores através dos quais todos os serviços essenciais ao desenvolvimento das atividades administrativas e judiciárias são acessados, somente na sede. No interior, os atuais switches não gerenciáveis constituem um ponto cego para fins de gerenciamento.</p> <p>Antes da implementação do projeto "Segmentação da Rede de Dados", a estrutura física desta rede era, a grosso modo, uma pilha de equipamentos instalados em cada andar do prédio para os quais convergem os fios de conexão de dados de cada computador, além de conexões sem fio providas pela estrutura wifi instalada na sede do Tribunal no exercício passado, tudo praticamente numa única VLAN e sem muitos recursos de segurança. No ano de 2016, foi iniciada e instalada a primeira fase do projeto de segmentação, que permitiu uma gerência aprimorada das conexões da rede, com <i>switches</i> (concentradores) distribuídos em VLANs e com uma organização aderente às melhores práticas mundiais. No ano de 2017 tivemos novas aquisições, que complementaram a primeira.</p> <p>Com a escassez de recursos de custeio para os anos vindouros, e o vencimento das garantias dos equipamentos em uso, a STIC sugeriu a aquisição de novos equipamentos para termos um estoque de reserva, com visstas à substituição de eventuais quebras, assim como uma futura expansão.</p> <p>Além disso, incluir também equipamentos gerenciáveis nas Zonas Eleitorais do Interior, de forma a integrá-las na solução em uso no Tribunal.</p>
<b>Resultados</b>	Ter reserva técnica dos switches, access points e controladoras <i>wireless</i> atualmente instalados na sede e nas zonas da capital, bem como inserir as zonas eleitorais do interior do estado no projeto "Segmentação da Rede de Dados" iniciado em 2016.
<b>Alinhamento Estratégico</b>	
<b>Alinhamento entre a demanda e o PEI/PETI</b>	<p><b>Objetivo 8 do PEI:</b> Aperfeiçoamento da gestão de logística e infraestrutura.</p> <p><b>Objetivo 4 do PETIC:</b> Primar pela satisfação dos usuários internos de TIC.</p> <p><b>Objetivo 7 do PETIC:</b> Garantia da infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas.</p>
<b>Fonte dos Recursos</b>	Proposta Orçamentária extraordinária de TIC de 2019 - 4490.52.00 - Equipamentos e material permanente
<b>Identificação do Demandante da Contratação (DC)</b>	
Responsável pela Unidade Demandante	Pedro de Figueirêdo Lima Neto
<b>Integrante Demandante</b>	Pedro de Figueirêdo Lima Neto

Matrícula	0554	E-mail	pedro.lima@tre-pb.jus.br	Telefone	3512-1338
-----------	------	--------	--------------------------	----------	-----------

**PEDRO DE FIGUEIRÊDO LIMA NETO**  
**CHEFE DA SEÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA DE REDES**



Documento assinado eletronicamente em 05/06/2019, às 15:49, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0520512** e o código CRC **436789E4**.

0003415-60.2019.6.15.8000

0520512v2



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

## DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)

### Área Demandante

*Coordenadoria de Infraestrutura - COINF*

### Descrição Sucinta da STIC pretendida

*Solução de infraestrutura para os bancos de dados Oracle*

### Motivação e Resultados a serem alcançados

#### Motivação

A maioria dos serviços disponibilizados pelo TRE-PB utilizam o banco de dados Oracle. Dentre eles podemos citar: Diário eletrônico, Sistema de jurisprudência, Sistema de inteiro teor de decisões, Sistema de tramitação processual, Sessões de julgamento, Sistema eletrônico de informações (SEI), Sistema de gestão de recursos humanos, Folha de pagamento, Sistema de controle de contratos.

A infraestrutura de TIC utilizada pelos bancos de dados Oracle é composta por servidores, rede e armazenamento. Alguns pontos relacionados à atual infraestrutura disponível para os bancos de dados Oracle do TRE-PB merecem atenção especial:

**Armazenamento:** atualmente dispomos de dois Equipamentos Storage EMC baseada em SAN que já estão na fase de fim de suporte (End of Support – EoS), tendo sido necessária a contratação de empresa especializada (que não o fabricante) para termos esse suporte. Portanto, o próprio fabricante entende que os modelos de equipamentos existentes estão no fim de sua vida útil e não se justifica manter o suporte para os produtos. E para piorar ainda mais o cenário, o fornecedor da garantia em vigência já não se mostrou interessado em estender muito a vigência do contrato.

**Servidores:** A máquina utilizada como servidor dos bancos de dados Oracle possui garantia até julho de 2019. Por isso, a não ser que renovemos o suporte e garantia dessas máquinas, essas máquinas estão em uma estado não confiável abrindo assim uma oportunidade para repensarmos em uma outra solução.

**Ambiente de recuperação de desastre (DR):** atualmente não dispomos de um ambiente que proporcione uma recuperação rápida dos bancos de dados Oracle no caso de incidentes que comprometam o servidor e ou armazenamento. Em tais situações, seria necessário restaurar backups e executar a recuperação do banco manualmente, o que levaria em torno de 6 a 8 horas.

#### Resultados

*Dispor de uma infraestrutura para os bancos de dados Oracle que proporcione melhor desempenho e alta disponibilidade, através de um ambiente de recuperação de desastre a ser implantado no Fórum Eleitoral de João Pessoa.*

### Alinhamento Estratégico

#### Alinhamento entre a demanda e o PEI/PETI

**Objetivo 7 do PETIC:** Garantia da infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• <b>Indicador Estratégico 10 do PETIC:</b> Cumprimento dos requisitos de infraestrutura de TIC</li> </ul>				
<b>Item do Plano de Contratações de STIC</b>	<i>Alta Disponibilidade e Segurança do Datacenter</i>				
<b>Fonte dos Recursos</b>	Orçamento extraordinário do TSE - 4490.52.43 e 3390.40.11				
<b>Identificação do Demandante</b>					
<b>Responsável pela área demandante</b>			Sylvio Rogério Soares do Nascimento		
<b>Integrante Demandante</b>			Sylvio Rogério Soares do Nascimento		
<b>Matrícula</b>	0206	<b>E-mail</b>	sylvio.soares@tre-pb.jus.br	<b>Telefone</b>	3512-1332

**SYLVIO ROGÉRIO SOARES DO NASCIMENTO  
COORDENADOR(A) DE INFRAESTRUTURA**



Documento assinado eletronicamente em 23/05/2019, às 19:07, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0512550** e o código CRC **1935642F**.



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

## DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)

<b>Área Demandante</b>	
SEINF	
<b>Descrição Sucinta da STIC pretendida</b>	
Aquisição de servidores de rede para rack	
<b>Motivação e Resultados a serem alcançados</b>	
<b>Motivação</b>	<p>Com a necessidade cada vez mais premente de aumentarmos os investimentos em segurança dos dados e de mantermos a alta disponibilidade dos serviços, tornou-se obrigatória a manutenção das garantias necessárias ao adequado funcionamento e disponibilidade da infraestrutura de TIC requeridas pela nossa instituição.</p> <p>Diante da informação vinda da STIC no sentido de que as verbas de custeio serão diminuídas a partir do próximo exercício, faz-se necessário a aquisição de novos servidores de rede com garantia do próprio fabricante, com vistas a gerenciar a solução de backup prevista no processo SEI de Nº 0000755-93.2019.6.15.8000, especificamente no documento 0472928, que demanda equipamentos desse tipo para o gerenciamento desses backups.</p> <p>Sendo assim, a presente aquisição visa a aquisição de servidores de rede para rack para gerenciamento da solução de backup, com garantia estendida, de forma a podermos manter esse importante sistema em um hardware com cobertura do fabricante.</p>
<b>Resultados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Possuir um equipamento com HBA's com quantidade suficiente para ser o ponto de ligação com a biblioteca de fitas;</li> <li>• Gerenciamento do software de backup centralizado;</li> <li>• Possuir um hardware para o gerenciamento dos serviços em garantia.</li> <li>• Diminuir os riscos de manter um equipamento já depreciado para fazer as atividades previstas para esta aquisição.</li> </ul>
<b>Alinhamento Estratégico</b>	
<b>Alinhamento entre a demanda e o PEI/PETI</b>	<p><b>Objetivo 8 do PEI:</b> Aperfeiçoamento da gestão de logística e infraestrutura.</p> <p><b>Objetivo 4 do PETIC:</b> Primar pela satisfação dos usuários internos de TIC.</p> <p><b>Objetivo 7 do PETIC:</b> Garantia da infraestrutura de TIC apropriada às atividades judiciais e administrativas.</p>
<b>Fonte dos Recursos</b>	Proposta Orçamentária extraordinária de TIC de 2019 - 4490.52.00 - Equipamentos e material permanente
<b>Identificação do Demandante</b>	
<b>Responsável pela área demandante</b>	Pedro de Figueirêdo Lima Neto
<b>Integrante Demandante</b>	Pedro de Figueirêdo Lima Neto

<b>Matrícula</b>	0554	<b>E-mail</b>	pedro.lima@tre-pb.jus.br	<b>Telefone</b>	3512-1338
------------------	------	---------------	--------------------------	-----------------	-----------

**PEDRO DE FIGUEIRÊDO LIMA NETO**  
**CHEFE DA SEÇÃO DE INFRA-ESTRUTURA DE REDES**



Documento assinado eletronicamente em 06/06/2019, às 16:55, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0521690** e o código CRC **6870ADAD**.

0003458-94.2019.6.15.8000

0521690v3



TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DA PARAÍBA

### DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA (DOD)

<b>Área Demandante</b>					
<i>Sessão de Gestão de Ativos de TIC e Manutenção - SEGAM</i>					
<b>Descrição Sucinta da STIC pretendida</b>					
<i>Aquisição de impressoras coloridas jato de tinta com tanque de armazenamento</i>					
<b>Motivação e Resultados a serem alcançados</b>					
<b>Motivação</b>		<i>Suprir as necessidades dos setores da sede do TRE-PB, uma vês que as 7 mais novas impressoras já se encontram fora da garantia.</i>			
<b>Resultados</b>		<i>Além de repor o parque de impressoras coloridas, esse tipo de impressora possui baixo custo de aquisição, proporcionando redução do custo final de impressão, o que levará a ampliação da economicidade com insumos.</i>			
<b>Alinhamento Estratégico</b>					
<b>Alinhamento entre a demanda e o PEI/PETI</b>		<i>8 : Aperfeiçoamento da gestão de logística e infraestrutura.</i>			
<b>Item do Plano de Contratações de STIC</b>		-			
<b>Fonte dos Recursos</b>		<i>Orçamento suplementar TSE, conforme processo SEI 0001962-30.2019.6.15.8000</i>			
<b>Identificação do Demandante</b>					
<b>Responsável pela área demandante</b>			<i>Francisco Alves de Oliveira Júnior</i>		
<b>Integrante Demandante</b>			<i>Francisco Alves de Oliveira Júnior</i>		
<b>Matrícula</b>	0470	<b>E-mail</b>	segam@tre-pb.jus.br	<b>Telefone</b>	3512-1342

**FRANCISCO ALVES DE OLIVEIRA JÚNIOR**  
**CHEFE DA SEÇÃO DE GESTÃO DE ATIVOS DE TIC E MANUTENÇÃO**



Documento assinado eletronicamente em 08/04/2019, às 18:56, conforme art. 1º, III, "b", da [Lei 11.419/2006](#).



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.tre-pb.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0490857** e o código CRC **1EA64C88**.