



PODER JUDICIÁRIO
JUSTIÇA FEDERAL

TRIBUNAL REGIONAL FEDERAL DA 2ª REGIÃO

MCTI - ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP) TRF2 0917291

INTRODUÇÃO

O Estudo Técnico Preliminar tem por objetivo identificar e analisar os cenários para o atendimento da demanda que consta no Documento de Oficialização da Demanda, bem como demonstrar a viabilidade técnica e econômica das soluções identificadas, fornecendo as informações necessárias para subsidiar o respectivo processo de contratação.

1. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

1.1 Identificação das necessidades de negócio

A	Garantir a Continuidade e a Disponibilidade dos seguintes sistemas que utilizam banco de dados MYSQL que atendem à Justiça federal da 2ª. Região: <ul style="list-style-type: none">• eProc;• SEI;• Concurso de Juízes;• Portais.
B	Manutenção e atualização do Sistema Gerenciador de Banco de Dados MYSQL Enterprise Edition garantindo um melhor desempenho através de novas funcionalidades e recursos.
C	Otimização do tempo em tarefas de pesquisa das equipes de Administração de Banco de Dados.

1.2 Identificação das necessidades tecnológicas

A	<ul style="list-style-type: none"> • Suporte Técnico Ilimitado a Problemas do SGBD MYSQL 24x7. • Manutenção e Atualização de versões do software SGBD MYSQL. • Disponibilização de Correções do software SGBD MYSQL. • Suporte na identificação de causa raiz de incidentes/problemas e indicação de solução. • Resolução de problemas no software SGBD MYSQL. • Acesso à base de conhecimento referente a problemas, procedimentos.
---	--

1.3 Demais requisitos necessários e suficientes à escolha da solução de TIC

A	Requisitos legais: Lei nº 8.666/93 revogado pela Lei nº 14.133/21, Resolução nº 182/2013 do CNJ revogado pela Resolução nº 468/2022 do CNJ alterado pela Resolução 480/2022. A resolução nº 313/2014 do CJF apresenta como um dos objetivos estratégicos de TI assegurar a efetividade dos serviços de TI para a Justiça Federal. Conforme disposto no texto, tal objetivo visa também garantir confiabilidade, integralidade e disponibilidade das informações, por isso, a presente contratação está em sintonia com o objetivo estratégico da Justiça Federal.
B	Requisitos de manutenção: Assistência com solicitações de serviço na forma estabelecida na Política de Suporte Técnico a Software da Oracle. https://www.oracle.com/a/ocom/docs/sup-tsp-v030918-br-por-v2.pdf
C	Requisitos temporais: Período de 3 (três) anos.
E	Requisitos de segurança: Deverão ser observadas as normas de segurança de TI e confidencialidade das informações obtidas durante a vigência do contrato.

2. ESTIMATIVA DA DEMANDA – QUANTIDADE DE BENS E SERVIÇOS

A estimativa foi baseada na quantidade de licenças perpétuas em uso e a necessidade de suporte para sustentar a utilização das bases de dados e suas replicações que utilizam o Sistema Gerenciador de Bancos de Dados MYSQL, garantindo, de maneira mais célere, a segurança e a disponibilidade dos Sistemas que utilizam banco de dados MYSQL que atendem à Justiça federal da 2ª. Região:

- eProc;
- SEI;
- Concurso de Juízes;
- Portais.

Id	Bem / Serviço	Qtd.
----	---------------	------

1	Renovação do Serviço de Suporte Técnico do Software Gerenciador de Bancos de dados MYSQL Enterprise Edition. Nível de Serviço: Mysql Product Support por um período de 3 (três) anos. Nº. do Serviço: 2117010 Código COMPRASNET:	18
2	Renovação do Serviço de Suporte Técnico do Software Gerenciador de Bancos de dados MYSQL Enterprise Edition. Nível de Serviço: Mysql Software Updates por um período de 3 (três) anos. Nº. do Serviço: 2117010 Código COMPRASNET:	18

3. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

3.1 Pela demanda tratar-se de renovação de solução já existente para garantir os serviços de suporte e atualização do Software Gerenciador de Bancos de dados MYSQL utilizado por bases de dados da 2ª Região com alternativa já em uso, não há outras possíveis de análise.

3.2 Identificação das soluções

Id	Descrição da solução (ou cenário)
01	A renovação do Serviço de Suporte Técnico e Atualização do Software Gerenciador de Bancos de dados MYSQL Enterprise Edition para uso da Justiça Federal da 2ª Região aumenta a garantia de continuidade e disponibilidade dos sistemas que utilizam este Banco de Dados, uma vez que o suporte à resolução de problemas no SGBD e mecanismos adicionais de ajuste de desempenho e monitoração conseguem entregar à administração de Banco de Dados ferramenta de administração e desempenho, reduzindo assim o esforço do DBA para construir ferramentas (aumentando a efetividade das ações).

3.3 Análise comparativa das soluções

Vantagens da solução 1

Solução 1 se faz necessária para a manutenção e administração da base de dados dos sistemas descritos no item 2 deste artefato.

Os chamados técnicos, que são comuns ao ambiente, poderão ser realizados otimizando e suprimindo as necessidades de correções ou alternativas de soluções no processo de migração.

A adoção do produto, bem como as demais opções da versão Enterprise permitirão a análise e melhoria de desempenho em qualquer fase do processo de migração, indicando as possíveis soluções a seguir:

- Os recursos de Replicação permitem a contingência das bases de dados sem comprometer a carga do servidor principal.
- O MYSQL Enterprise Backup automatiza as tarefas de backup e recuperação, poupando tempo e recursos, garantindo a segurança e celeridade destas atividades como alerta sobre ajustes necessários que normalmente ficariam despercebidos se executados manualmente, alguns deles com esforços impraticáveis.
- As atualizações de versões permitem, além de correções de erro, a utilização de novos recursos que venham a ser lançados.
- As correções de erro permitem que as atividades de rotina não sejam interrompidas principalmente por questões que possam vir a prejudicar a integridade dos dados.
- Já os novos recursos podem incluir novas funções para o tratamento ou melhoria de situações ainda não previstas.
- A alternativa também suporta a abertura de chamados para orientações no uso do produto. Isto proporciona uma enorme redução de tempo na descoberta de alternativas de solução, o que pode ser feito também acessando-se a base de conhecimento do fabricante.
- A solução ou alternativas a serem apresentadas em caso de erro também colaboram com a segurança necessária no que tange à disponibilidade, confidencialidade e integridade dos dados armazenados.

Não há outra possibilidade que garanta a continuidade dos serviços de manutenção e atualização.

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	Solução 1	X		
	Solução 2	X		
	Solução N			
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	Solução 1		X	
	Solução 2			

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se Aplica
	Solução N			
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	Solução 1		X	
	Solução 2			
	Solução N			
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	Solução 1	X		
	Solução 2			
	Solução N			
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	Solução 1	X		
	Solução 2			
	Solução N			
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	Solução 1			X
	Solução 2			
	Solução N			

3.4 Pesquisa de preços de mercado	
Id	Descrição da solução (ou cenário)
1	Renovação do Serviço de Suporte Técnico e Atualização do Software Gerenciador de Bancos de dados MYSQL Enterprise Edition para uso da Justiça Federal da 2ª Região Custo no Valor levantado: R\$ 792.396,07.

4. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS
Não se aplica.

5. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO) DAS SOLUÇÕES TÉCNICA E FUNCIONALMENTE VIÁVEIS					
Não há comparação com outras alternativas.					
5.1 Cálculos dos custos totais de propriedade					
Não haverá custos adicionais nos demais anos para esta contratação.					
5.2 Mapa comparativo dos cálculos de propriedade (TCO)					
Descrição da solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos				Total
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	Ano 4	
Solução Viável 1		n/a	n/a	n/a	R\$ 792.396,07

6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA
<p>Diante da necessidade de garantir a continuidade e disponibilidade dos sistemas referidos no item 1 (um) através dos serviços de suporte e manutenção, faz-se necessária a Renovação do Serviço de Suporte Técnico e Atualização do Software Gerenciador de Bancos de dados MYSQL Enterprise Edition para uso da Justiça Federal da 2ª Região.</p>

7. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

Item	Discriminação	Qtde.	Preço Unit. (R\$)	Preço Total (R\$)
------	---------------	-------	-------------------	-------------------

1	Renovação do Serviço de Suporte Técnico do Software Gerenciador de Bancos de dados MYSQL Enterprise Edition. Nível de Serviço: Mysql Product Support por um período de 3 (três) anos. Nº. do Serviço: 2117010 Código COMPRASNET:	18	R\$ 44.022,00	R\$ 792.396,07
2	Renovação do Serviço de Suporte Técnico do Software Gerenciador de Bancos de dados MYSQL Enterprise Edition. Nível de Serviço: Mysql Software Updates por um período de 3 (três) anos. Nº. do Serviço: 2117010 Código COMPRASNET:	18		

8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Diante das incertezas do processo de migração de todos os bancos de dados que armazenam dados no Oracle, do prazo exíguo para realizá-la antes da chegada iminente do final do Contrato 03/2019 (Processo Administrativo JFRJ-EOF-2019/00077), que não poderá mais ser renovado, entende-se ser imperiosa a realização de uma nova contratação para dar condições à STI de garantir a disponibilidade dos sistemas que utilizam o Banco de Dados.

9. DA APROVAÇÃO DO ETP E ASSINATURA

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela Portaria SEI DG/TRF2 Nº 48, de 05 de Fevereiro de 2025.

Conforme o § 2º do Art. 11 da IN SGD/ME nº 94 de 2022, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Demandantes e pela autoridade máxima da área de TIC.

PAPEL	NOME	MATRÍCULA	SETOR
Integrante Requisitante (titular):	Pergentino Joaquim Alves Neto	12049	SITI
Integrante Requisitante (suplente):	Rodrigo Ferreira de Souza	12065	SITI/COABDA
Integrante Técnico (titular):	Flávia de Oliveira Garcia Trierweiler	11434	SITI/COABDA
Integrante Técnico (suplente):	Marcelo Matheus de Souza Lima Nunes	11640	SITI/COABDA
Integrante Administrativo (titular):	Gabriel De Farias Antunes	11833	SEREGI
Integrante Administrativo (suplente):	Leonardo Pastro Vieira	11795	SALMOX



Documento assinado eletronicamente por **FLÁVIA DE OLIVEIRA GARCIA TRIERWEILER**, **Supervisor**, em 29/04/2025, às 11:56, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **PERGENTINO JOAQUIM ALVES NETO**, **Diretor de Subsecretaria**, em 29/04/2025, às 12:52, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **GABRIEL DE FARIAS ANTUNES**, **Técnico Judiciário**, em 29/04/2025, às 18:18, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site

[https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?](https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0)

[acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0](https://sei.trf2.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0917291** e o código CRC **B1318A47**.
