



TRIBUNAL DE JUSTICA  
PRESIDENCIA DO TJ  
DGTEC - DIRETORIA GERAL TECNOL INFORM COMUN DADOS  
DGTEC - DEPTO INFRA TECNOL INFORMA E COMUNIC DADOS  
DGTEC - DIVISAO DE BANCO DE DADOS

## SOLICITAÇÃO/REQUERIMENTO - TJ/PRES/DGTEC/DEINF/DIBDA

Ao Ilmo. Sr. Diretor Geral da Diretoria Geral de Tecnologia da Informação e Comunicação - DGTEC

Em atendimento ao estabelecido pelo Ato Normativo 10/2018, encaminho o presente Documento de Oficialização da Demanda (DOD) para indicação do Integrante Técnico a compor a Equipe de Planejamento da Contratação e posterior apresentação ao Comitê de Gestão de Tecnologia da Informação e Comunicação (CGTIC) para aprovação.

### 1- IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE DEMANDANTE DE SOLUÇÃO DE TIC

1.1. Unidade Organizacional: DGTEC

1.2. Identificação da Demanda: Aquisição de solução de TI para processamento e armazenamento dos bancos de dados Oracle em uso pelos sistemas corporativos do PJERJ.

1.3. Responsável pela Demanda: Renato Warwar Silva, 10/19474, ramal 9002, e-mail [warwar@tjrj.jus.br](mailto:warwar@tjrj.jus.br)

### 2. FONTE DE RECURSOS:

Fonte: a definir

Programa: a definir

### 3. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

3.1. Objetivo Estratégico da Unidade Demandante:

CL1 - Assegurar a qualidade, disponibilidade e eficácia dos serviços de TI com foco na satisfação do cliente.

P1 - Garantir a integridade e disponibilidade de todos os serviços de TI do Poder Judiciário.

R1 - Manter a infraestrutura de TI segura, apropriada e otimizada

3.2. Iniciativas/Necessidades Elencadas no Planejamento Estratégico de TI (PETIC): [Clique aqui para acessar o PETIC]

Disponibilizar infraestrutura e serviços de TI com qualidade, disponibilidade e eficácia, assegurando a agilidade na tramitação dos processos judiciais e administrativos e favorecendo a satisfação do cliente; Realizar as ações necessárias para que os serviços de TI atendam às necessidades e especificações com relação a níveis de integridade, disponibilidade e confidencialidade, esta última quando determinado, favorecendo e habilitando as operações de todas as áreas do PJERJ.

### 4. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA

O software de sistema gerenciador de banco de dados (SGBD) da Oracle processa e armazena dados de praticamente a totalidade dos sistemas corporativos informatizados do PJERJ, como por exemplo o DCP, o EJUD, o Portal de Serviços entre vários outros, para essas operações faz-se necessária sua instalação em equipamentos servidores e em equipamentos de armazenamento (storages).

As bases de dados do PJERJ em SGBD Oracle estão concentradas atualmente em um par de equipamentos servidores IBM Power com alta capacidade de processamento e redundância para continuidade de operação, enquanto o armazenamento do software e dos arquivos dos bancos de dados encontra-se concentrado em storage EMC, igualmente um equipamento com alta capacidade de processamento.

O PJERJ adquiriu a primeira solução de servidores RISC IBM em 2007. O alto desempenho desses servidores demonstrou enorme vantagem quando o custo de licenciamento de software de SGBD Oracle era inserido na contabilização de custos. Como esse licenciamento baseia-se na quantidade de processadores do servidor multiplicado por um fator de conversão publicado pela própria Oracle, quanto menos

processadores estivessem embutidos em uso pelo software Oracle instalado, menor seria a quantidade de licenças de uso a serem adquiridas.

Mesmo com a evolução dos processadores CISC, em 2010 e em 2016 a opção por renovação ou evolução dos processadores IBM instalados no PJERJ demonstrou vantajosidade. Mas o contrato de suporte dessa solução IBM terminará sua vigência no ano de 2022 juntamente com 05 (cinco) anos de sua fabricação e, portanto, deverá ser reavaliada pela equipe técnica da DGTEC.

Vários aspectos deverão ser considerados como, por exemplo: o custo de acréscimo de licenciamento de SGBD Oracle para upgrade da solução IBM instalada no PJERJ; a crescente opção de outros órgãos públicos por serviços de nuvem; as opções de serviços de nuvem privada as quais podem oferecer maior adequação a legislação e segurança; e a implantação do PJE no PJERJ a qual não utiliza SGBD Oracle e traz risco de eventual decréscimo de uso de SGBD Oracle no PJERJ.

Enfim, o presente estudo tem como objetivo avaliar as melhores opções disponíveis no mercado considerando todos os fatores introduzidos acima. A intenção principal é avaliar inclusive se é possível otimizar inclusive o custo atual do PJERJ com serviços de atualização de software e suporte técnico de licenças perpétuas de software Oracle. Como esses são custos anuais, entendemos, diante de uma análise bastante preliminar do mercado, que há possibilidade reduzir custos totais do PJERJ, se considerados em conjunto os custos atuais de manutenção da solução IBM, da solução EMC e de softwares Oracle.

#### 5. INDICAÇÃO DO INTEGRANTE DEMANDANTE

Indico como Integrante Demandante o(a) servidor(a) Sidney Aloisio Ferreira Pryor, 10/19801, ramal 9021, e-mail [sidney@tjrj.jus.br](mailto:sidney@tjrj.jus.br).

#### 6. INDICAÇÃO DO INTEGRANTE TÉCNICO

Indico como Integrante Demandante o(a) servidor(a) Paulo Cesar Soares do Valle Junior, 10/24103, ramal 1815, e-mail [pcsvalle@tjrj.jus.br](mailto:pcsvalle@tjrj.jus.br).

Obs.: Este documento deverá ser assinado pelo Diretor-Geral da área demandante ou seu correlato quando não se tratar de Diretoria Geral.



Documento assinado eletronicamente por **SIDNEY ALOISIO FERREIRA PRYOR**, Diretor de **Divisão**, em 16/03/2021, às 16:42, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **PAULO CESAR SOARES DO VALLE JUNIOR**, Diretor de **Divisão**, em 16/03/2021, às 16:58, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://www10.tjrj.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://www10.tjrj.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **1887510** e o código CRC **3EE798EB**.