



**ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR - ETP 0395153**

**CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS E/OU AQUISIÇÃO DE BENS PERMANENTES E DE CONSUMO**

(Guia de suporte ao preenchimento do ETP: [12964105](#))

# ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR

## Licença de uso do software PhpStorm

### Histórico de Revisões

Data	Versão	Descrição	Autor
17/07/2023	1.0	Finalização da primeira versão do documento	Samuel Silva Taveira

### 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.

**Referência: Art. 27 da Resolução CNJ 468/2022**

### 1. DEFINIÇÃO E ESPECIFICAÇÃO DAS NECESSIDADES E REQUISITOS

#### 1.1 Identificação das necessidades de negócio

É crescente a solicitação de novos sistemas e versões avançadas de softwares já existentes para atender às necessidades da Área Administrativa e judicial do Tribunal. A aquisição da ferramenta irá proporcionar ganho de tempo e maior agilidade no desenvolvimento de aplicação na linguagem PHP. O software dispõe de recursos que diminuem os esforços de codificação de componentes de software e facilita o controle de versões, possibilitando maior agilidade no desenvolvimento das aplicações. A nova ferramenta também permitirá o desenvolvimento de software adequado às atuais exigências da segurança da informação. A ferramenta também é indicada pela equipe de desenvolvimento do TRF4 para dar sustentação no E-proc.

#### 1.2 Identificação das necessidades tecnológicas

A necessidade de solucionar problemas de lentidão na codificação de sistemas está alinhada com o Plano Estratégico da Justiça Federal PEJF-2021-2026, associando-se ao macrodesafio "Fortalecimento da estratégia de TIC e de proteção de dados".

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

A licença do software deverá ser emitida e faturada para o Tribunal Regional Federal da 6ª Região.

### 2. ESTIMATIVA DA DEMANDA - QUANTIDADE DE SERVIÇOS

Aquisição de 20 Licenças de Software All Products Pack - Subscrição de 36 Meses para desenvolvimento e sustentação de sistemas WEB.

### 3. ANÁLISE DE SOLUÇÕES POSSÍVEIS

### 3.1 - Identificação das Soluções

Id	Descrição da Solução (Ou Cenário)
1	Software JetBrains PhpStorm Commercial Annual Subscription.
2	Software IntelliJ IDEA Ultimate, utilizado em conjunto com o PhpStorm.
3	Subscrição do software All Products Pack - JetBrains.

### 3.2 - Análise Comparativa de Soluções

Requisito	Solução	Sim	Não	Não se aplica
A Solução encontra-se implantada em outro órgão ou entidade da Administração Pública?	1	X		
	2	X		
	3	X		
A Solução está disponível no Portal do Software Público Brasileiro? (quando se tratar de software)	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é composta por software livre ou software público? (quando se tratar de software)	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é aderente às políticas, premissas e especificações técnicas definidas pelos Padrões de governo ePing, eMag, ePWG?	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é aderente às regulamentações da ICP-Brasil? (quando houver necessidade de certificação digital)	1			X
	2			X
	3			X
A Solução é aderente às orientações, premissas e especificações técnicas e funcionais do e-ARQ Brasil? (quando o objetivo da solução abranger documentos arquivísticos)	1			X
	2			X
	3			X

### 3.3 - Pesquisa de Preços de Mercado

Id	Valor da Solução
1	R\$ 80.000,00
2	R\$ 210.000,00
3	R\$ 247.099,40

## 4. REGISTRO DE SOLUÇÕES CONSIDERADAS INVIÁVEIS

**Solução 1** - Aquisição de 20 Licenças de Software JetBrains PHPStorm com subscrição de 36 Meses.

**Solução 2** - Aquisição de 20 Licenças de Software IntelliJ IDEA Ultimate com subscrição de 36 Meses.

## 5. ANÁLISE COMPARATIVA DE CUSTOS (TCO)

## 5.1 - Cálculo dos Custos Totais de Propriedade

### Solução Viável 3

#### Custo Total de Propriedade - Memória de Cálculo

Fonte	Subscrição do software All Products Pack - JetBrains
Tubarão Software: CNPJ 21.142.448/0001-10	R\$ 262.000,00
Duoware Softwares: CNPJ: 19.885.972/0001-39	R\$ 247.094,40
Software: CNPJ 09.240.519/0001-11	R\$ 276.000,00
<b>Média</b>	<b>R\$ 261.698,13</b>

## 5.2 - Mapa Comparativo dos Cálculos Totais de Propriedade (TCO)

Descrição da Solução	Estimativa de TCO ao longo dos anos			TCO
	Ano 1	Ano 2	Ano 3	
Subscrição do software All Products Pack - JetBrains	R\$ 87.232,71	R\$ 87.232,71	R\$ 87.232,71	<b>R\$ 261.698,13</b>

## 6. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO DE TIC A SER CONTRATADA

Considerando que o TRF6 desenvolve aplicações na linguagens Java e PHP e que o valor estimado para a aquisição das Licenças do PHPStorm por 36 meses somado ao valor para adquirir as licenças do IntelliJ IDEA (ferramenta utilizada pelos desenvolvedores java) , por 36 meses é maior que o valor aproximado de cada licença de subscrição do software All Products Pack - JetBrains (que pode ser utilizado pelas equipes de PHP, de Java e de Banco de dados), a melhor opção para esta aquisição é a subscrição do software All Products Pack - JetBrains, pois essa subscrição contempla as licenças do PHPStorm e do IntelliJ IDEA além das seguintes licenças: WebStorm, Rider, PyCharm, Clion, DataGrip, DataSpell, AppCode, GoLand, RubyMine, ReSharper, ReSharper C++, dotMemory, dotTrace e dotCover.

Além disso, a subscrição do software All Products Pack suporta diversas linguagens (além do Java e PHP mencionados anteriormente): Python, HTML, XML, JSON, YAML, JavaScript, TypeScript, SQL, CSS, Sass, SCSS e diversos frameworks: Swing, JavaFX, Spring, Java EE/Jakarta EE (JSF, JAX-RS, CDI, JPA), Hibernate, Grails, Selenium, React, React Native, Node.js, Vue.js, Laravel, Symfony, Drupal, Wordpress, Joomla e Plone.

Baseando nessas informações, a melhor solução é realizar a Subscrição do software All Products Pack - JetBrains , pois os softwares disponíveis (citados anteriormente) podem ser utilizados pelas equipes que trabalharam com PHP e pelas equipes que trabalham com a linguagem Java (não sendo necessário contratar nenhuma ferramenta adicional para os desenvolvedores Java). O Pack - JetBrais também possui ferramentas que permitem trabalhar com diversos bancos de dados entre eles o MySQL (banco de dados usado pelo E-Proc).

## 7. ESTIMATIVA DE CUSTO TOTAL DA CONTRATAÇÃO

A estimativa de preços para a contratação do serviço, objeto deste Estudo, é de **R\$ R\$ 261.698,13 (duzentos e sessenta e um mil e seiscentos e noventa e oito reais e treze centavos)**, a Composição de Preço de Referência, foi com base em informações de diversas fontes, estando justificado nos autos, o método utilizado, bem como as fontes dos dados que a subsidiaram, conforme a legislação vigente.

## 8. DECLARAÇÃO DE VIABILIDADE DA CONTRATAÇÃO

Esta equipe de planejamento da contratação declara a solução 3 como viável.

A solução permitirá realizar a sustentação do E-Proc, PJe e todas as demais aplicações web que são utilizadas pelo TRF6. Além disso, permite trabalhar com diversos bancos de dados (incluindo o Mysql que é o banco utilizado pelo E-Proc).

## 9. APROVAÇÃO E ASSINATURA

A Equipe de Planejamento da Contratação foi instituída pela **PORTARIA TRF6-SECOF 15/2023**, de 14 de julho de 2023.  
Conforme o do Art. 7 da Resolução CNJ 468/2022, o Estudo Técnico Preliminar deverá ser aprovado e assinado pelos Integrantes Técnicos e Demandantes e pela autoridade máxima da área de TIC.

INTEGRANTE TÉCNICO	INTEGRANTE DEMANDANTE
<p style="text-align: center;">_____ <b>Samuel Silva Taveira</b> Matrícula/SIAPE: TR491</p>	<p style="text-align: center;">_____ <b>Jane Aparecida Pereira da Silva</b> Matrícula/SIAPE: TR212</p>

<b>AUTORIDADE MÁXIMA DA ÁREA DE TIC</b> <b>(OU AUTORIDADE SUPERIOR, SE APLICÁVEL)</b>
<p style="text-align: center;">_____ <b>Daniel Santos Rodrigues</b> Matrícula/SIAPE: TR44</p>



Documento assinado eletronicamente por **Samuel Silva Taveira, Analista Judiciário**, em 21/07/2023, às 17:33, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Jane Aparecida Pereira da Silva, Diretor(a) de Secretaria**, em 21/07/2023, às 17:53, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Tiago Guerra Oliveira, Supervisor(a) de Seção**, em 24/07/2023, às 12:06, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **Daniel Santos Rodrigues, Diretor(a) de Secretaria**, em 03/08/2023, às 16:06, conforme art. 1º, § 2º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida no site [https://sei.trf6.jus.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.trf6.jus.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0) informando o código verificador **0395153** e o código CRC **96F1B0F8**.