

**NOME DA EMPRESA LICITANTE:** Datainfo Soluções em Tecnologia da Informação Ltda

**CNPJ:** 05.085.461/0001-28

**ENDEREÇO:** Sig Quadra 01, S/N, Sala 14, Zona Industrial, Brasília/DF, CEP 70.610-410

**TELEFONE/E-MAIL:** (47) 3308-3501 / (47) 3308-3572 | [licitacao@datainfo.inf.br](mailto:licitacao@datainfo.inf.br)

A Datainfo Soluções em Tecnologia da Informação Ltda, em resposta a Nota Técnica nº 20/2020/CDS/CGSID/DTIC/SE/MJ, datada de 11/09/2020, informa:

Com relação a:

3.2 “N<sup>o</sup> 01 apresenta as seguintes atesta<sup>ções</sup> solicita<sup>ções</sup> no item 9.11.1.7.1 **Edital** 01”

3.2.1. Pelo menos 01 (um) atestado com utilização de SDK para assinatura de documentos com o uso de certificação digital aderente ao ICP-Brasil em ambiente web”

**A comprovação se dá através do seguinte atestado/arquivo:**

**“15 - Atestado de Capacidade Técnica – TOTALL.pdf”**



#### ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

A TOTALL SISTEMAS LTDA, pessoa jurídica de direito privado, com sede em Blumenau (SC), rua Joinville, 463 – sl 305 – Vila Nova, inscrita no CNPJ de 04.303.719/0001-52, por sua representação legal infra firmada, atesta que a **DATAINFO SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA**, estabelecida na SIG quadra 01, SN, Lote 985, SL 14, Térreo, Brasília/DF, inscrita no CNPJ de nº 05.085.461/0001-28 prestou serviços especializados na área de tecnologia da informação compreendendo:

Desenvolvimento, manutenção de sistemas utilizando a linguagem Java e tecnologia de desenvolvimento de sistemas com suporte a Certificados Digitais (padrão ICP-Brasil), visando assinatura de documentos e autenticação de usuários, no volume de 1.000 pontos de função.





#### Plataforma tecnológica:

Sistemas Operacionais: Windows/Linux

Ferramentas/Linguagens de Desenvolvimento: Java, Java Server Pages (JSP) e Servlets, Java Server Faces (JSF – PrimeFaces), Java Persistence API (JPA), REST/SOAP, Spring Frameworks, iReport e iText.

Banco de Dados: Postgre SQL.

Nós utilizamos do SDK da linguagem Java, que possui API's e utilitários para assinatura de arquivos/documentos com certificado digital, bem como:

-  Autenticação de usuários;
-  Segurança de web services com protocolo HTTPS;
-  Criação de chaves criptográficas;
-  Validação de chaves e outros serviços.

Ser aderente ao ICP-Brasil é uma característica do certificado e independe de plataforma, linguagem ou tecnologia. Isso tanto em aplicações Web, quando Desktop.

3.2.2 Pelo menos 01 (um) atestado comprovando entrega de projeto novo de sistema, que tenha sido formalmente concluído e entregue ao cliente, com utilização das tecnologias Angular, com tamanho mínimo de 900 pontos de função;

**A comprovação se dá através do seguinte atestado/arquivo:**

***“3 - Atestado de Capacidade Técnica – MRE.pdf”***

#### **Novos Sistemas Desenvolvidos**

Descrição	Quantidade de UST
E-Docs - Sistema eletrônico de tramitação de documento	21.146
Cordilheira	9.168
Arquitetura	13.029
Intratec	8.505
Gestão Integrada de Pessoal	7.801
ARCOS	7.504

Os sistemas acima relacionados, forma desenvolvidos, entregues e estão em produção.

Tecnologias Utilizadas para o Desenvolvimento dos sistemas: PostgreSQL, PHP, AngularJS, JavaScript, HTML 5 e CSS3.

Caso seja necessário, sugerimos que o atestado seja diligenciado junto ao órgão emissor para que sejam sanadas quaisquer dúvidas em termos de linguagem de programação e/ou quantidades.

**Contato Área Técnica MRE - Coordenador de Desenvolvimento de Sistemas: Adriano Nunes Soares – (61) 2030-6692 – [adriano.soares@itamaraty.gov.br](mailto:adriano.soares@itamaraty.gov.br)**

3.2.3. Falta comprovação de 500 PFs em demandas baseadas em Python (a empresa comprovou apenas 1.000 PF);

**A comprovação complementar se dá através dos seguintes atestados/arquivos:**



## ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA

Declaramos para os devido fins que a empresa **DATAINFO SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA.**, inscrita no CNPJ/MF sob o nº 05.085.461/0001-28, sediada na SIG Sul Quadra 01, S/Nº Lote nº 985, SI 14, Térreo, Zona Industrial, CEP 70610-410, em Brasília – DF, firmou contrato com o **Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais – INPE**, para o fornecimento do serviço e condições abaixo especificadas:

1. Contrato RD nº 01.06.013.0/18, de 12/04/2018 a 12/04/2019
2. PR SISPP 413/2017
3. Processo SEI nº 01340.006819/2017-49
4. Objeto: Serviços de tecnologia da informação na área de manutenção e sustentação de sistemas de informação e portais Web existentes no INPE.
5. Valor do contrato: R\$ 3.810.940,98 (três milhões, oitocentos e dez mil, novecentos e quarenta reais e noventa e oito centavos), equivalente a **101.598** USTsw (unidade de serviço técnico de software)

### ITEM B. PLATAFORMAS, TECNOLOGIAS, BANCO DE DADOS, FRAMEWORKS, LINGUAGENS E OUTRAS FERRAMENTAS DA ÁREA FINALÍSTICA – QUEIMADAS

Categoria	Recursos de software
Sistemas Operacionais	Windows, Ubuntu, Ubuntu Server, CentOS
Banco de Dados	PostgreSQL com PostGIS, MySQL
Linguagens de Programação	PHP, Python, shell script, JavaScript, C++
Compiladores	C++, Fortran
Ferramentas de apoio ao desenvolvimento	Composer, NPM, Grunt, Gulp, Bower
Editores de desenvolvimento (IDEs)	Sublime, Visual Studio Code, vim, Eclipse, pgAdmin
Framework de teste unitário	Jenkins
Ferramentas DW/ETL	GeoKettle; FME (Feature Manipulation Engine)
Tecnologias de Desenvolvimento Web	HTML, CSS, JavaScript, jQuery, Bootstrap, Django, Flask, Laravel
Servidores de aplicação	Tomcat, Apache
Ferramentas de Comunicação Corporativa	DokuWiki

Conforme demonstrado acima, no presente atestado do INPE, está claro o uso da linguagem de programação Python. A quantidade anual executada é de 20.400 USTws, o equivalente a 2.040 PFs. Caso seja necessário, sugerimos que o atestado seja diligenciado junto ao órgão emissor para que sejam sanadas quaisquer dúvidas em termos de linguagem de programação e/ou quantidades.

### Contato Emissor Atestado INPE

Coordenador de TI: Antonio Esio Marcondes Salgado – (12) 3208-6071 – [antonio.esio@inpe.br](mailto:antonio.esio@inpe.br)

**“18 - Atestado de Capacidade Técnica – IBAMA.pdf”**



INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS

ATESTADO DE CAPACIDADE TÉCNICA Nº 12/2020

Atestamos para os devidos fins que a empresa **DATAINFO SOLUÇÕES EM TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO LTDA**, CNPJ 05.085.461/0001-28 estabelecida na SIG Quadra 01, S/N, Lote 985, SI 14 Térreo, Centro Empresarial Parque Brasília, CEP 70.610-410, Brasília-DF, forneceu para o **INSTITUTO BRASILEIRO DO MEIO AMBIENTE E DOS RECURSOS NATURAIS RENOVÁVEIS**, CNPJ 03.659.166/0001-02 sediado no SCEN - Setor de Clubes Norte Trecho 2 Bloco B Edifício Sede – Distrito Federal, prestação de serviços de Suporte à Infraestrutura de Tecnologia da Geoinformação compreendendo:

Desenvolvimento e manutenção de sistemas de informação, com uso de geotecnologia, utilizando metodologia ágil, nas seguintes linguagens e quantidades:

- Linguagem **Python**, no volume de **1.742,90** Pontos de Função realizados até o dia 08/09/2020.

**3.3. Não apresentação das seguintes atestados solicitados no item 9.11.1.8.1 do Edital:**

3.3.1. 24.000 UST em atividades de sustentação de sistemas (manutenções corretiva, adaptativa e cosmética, diagnóstico de problemas e apurações especiais) baseados em Java para Web, com utilização de servidor de aplicações JBoss (ou Wildfly) (não foi apresentado o atestado de aplicações JBoss);

**A comprovação complementar se dá através dos seguintes atestados/arquivos:**

**“1 - Atestado de Capacidade Técnica – TJMT.pdf”**

Para a realização dos serviços citados, foram necessárias 54.565 (cinquenta e quatro mil, quinhentos e sessenta e cinco) horas.

**Plataforma tecnológica:**

Sistemas Operacionais: Red Hat, CentOS Linux, Debian e Windows.

Linguagens de Desenvolvimento: Java, Angular4+, AngularJS, Javascript, TypeScript, NodeJs, HTML, CSS.

Banco de Dados: MySQL, PostgreSQL, SQL Server e MongoDB.

IDE: Eclipse, VS Code, IntelliJ IDEA, Netbeans, DBEaver.

Servidores de Aplicação: Jboss EAP, Apache Tomcat

Ferramenta de Build: Maven e Gradle.

Ferramentas para controle de versão: Team Foundation Server e GIT.

Ferramentas de apoio ao teste de sistemas: Selenium, JMeter.

Ferramentas de Apoio a modelagem: BizAgi Process Modeler.

Ferramenta de Controle de Demandas: Team Foundation Server, ALM, JIRA.

Ferramentas de Virtualização: Docker e Kubernetes

Framework de Gestão de Desenvolvimento: Metodologia Ágil, utilizando Scrum, Kanban, Burndown e MVP.



## “4 - Atestado de Capacidade Técnica – CAIXA BA.pdf”

Serviços executados e quantidades:

Descrição	Quantidade de Ponto de Função
Desenvolvimento de Sistemas	1.800
Sustentação e Manutenção de Sistemas (baseline)	3.600

As metodologias para o desenvolvimento, sustentação e manutenção de sistemas da CAIXA são aderentes aos paradigmas de desenvolvimento de software do mercado, tais como a Análise Orientada a Objeto e Métodos Ágeis,

Os serviços acima listados, foram executados em um período de 12 meses ininterruptos. O período de execução foi de 25/10/2017 a 25/10/2018.

**Plataforma tecnológica:** AngularJS 1.4, Jboss EAP 6.4 e 7.0.8, Java 6/7, PostgreSQL 9.1 e 9.4, Apache Tomcat 6/superior, Eclipse versão 3.5/superior, Sonar, dentre outras tecnologias.

## “5 - Atestado de Capacidade Técnica – CAIXA SC.pdf”

Serviços executados e quantidades:

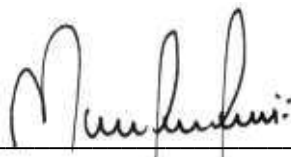
Descrição	Quantidade de Ponto de Função
Desenvolvimento de Sistemas	2.100
Sustentação e Manutenção de Sistemas	4.500

As metodologias para o desenvolvimento, sustentação e manutenção de sistemas da CAIXA são aderentes aos paradigmas de desenvolvimento de software do mercado, tais como a Análise Orientada a Objeto.

Os serviços acima listados, foram executados em um período de 12 meses ininterruptos. O período de execução foi de 25/10/2017 a 25/10/2018.

**Plataforma tecnológica:** AngularJS 1.5, Jboss EAP 6.4 e 7.0.8, Java 1.7 e 1.8, PostgreSQL 9.1 e 9.4, Apache Tomcat 6.0.8, Eclipse versão 4, Sonar, dentre outras tecnologias.

Brasília/DF, 14 de setembro de 2020.



**Marcelo José Ferrari**

RG: 2.163.784 | CPF: 864.616.999-53

Vice-Presidente