



# 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, Sl 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.

### Plataforma tecnológica:

Requisito Tecnológico Descrição	Requisito Tecnológico Descrição
PostgreSQL/PostGIS e Oracle	Banco de dados com cartucho espacial
QGIS	Aplicativos GIS Desktop
Geoserver	Motor de geoserviços
	Catálogo de metadados
	WebGIS
GDAL/OGR	Bibliotecas para manipulação de dados vetoriais e raster
Leaflet	Publicador de mapas na web
	Catálogo de dados
Django	Framework de programação em Python p/ Web
GeoTools	Biblioteca Java
	Plataforma computacional para execução de análise geoespacial na nuvem
Amazon Web Service	Plataforma computacional para execução de análise geoespacial na nuvem
Python	Linguagem de Programação
Javascript, React	Linguagem de Programação e Framework
GitLab	Controle de versionamento

Jenkins	Ferramenta de integração
Apache, Tomcat, Jboss	Servidores de Aplicação, Web Containers e Middlewares
OpenLDAP; Acve Directory	Repositório de Autenticação e Autorização de Usuários
Web Service, Mensageria, Transferência de Arquivos (XML), EJB, View, REST e SOA	Tecnologias de integração, transporte e comunicação

Foram utilizados os padrões de interoperabilidade, deverão ser seguidas as normas e-PING, padrões OGC, ET-EDGV.

Os serviços acima listados, foram executados em um período de 12 meses ininterruptos.

Todos os serviços prestados pela Datainfo, foram validados através de ANS - Acordo de Nível de Serviços que estabeleceram os níveis de serviço a serem observados durante a execução dos Serviços ora contratados. O atendimento dos ANS, foram apurados através de indicadores de desempenho conforme termo de referência de origem do contrato.

**Referência ao Contrato:**

**Nro. Contrato:** 04/2019

**Início do Contrato:** 21/02/2019

**Vigência Contratual:** 21/02/2020 à 21/02/2021

**Processo nº** 02001.015087/2018-72

Atestamos, ainda, que os compromissos assumidos pela empresa foram cumpridos satisfatoriamente, nada constando em nossos arquivos que a desabone comercial ou tecnicamente.

Brasília/DF, 09 de setembro de 2020.

*(assinado eletronicamente)*  
**ROSANA DE SOUZA RIBEIRO**  
Fiscal Técnica do Contrato 04/2019

*(assinado eletronicamente)*  
**PEDRO ALBERTO BIGNELLI**  
Gestor do Contrato 04/2019

*(assinado eletronicamente)*  
**LUIZ HENRIQUE TROMBETTA BARBOSA**  
Coordenador de Gerenciamento de Contratos - COGEC



Documento assinado eletronicamente por **ROSANA DE SOUZA RIBEIRO FREITAS, Coordenadora**, em 09/09/2020, às 09:55, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).

Documento assinado eletronicamente por **PEDRO ALBERTO BIGNELLI, Coordenador-Geral de**



**Centro**, em 09/09/2020, às 10:14, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **LUIZ HENRIQUE TROMBETTA BARBOSA, Coordenador**, em 09/09/2020, às 10:50, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://sei.ibama.gov.br/autenticidade>, informando o código verificador **8331005** e o código CRC **DBD2F677**.