

**DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DA DEMANDA****1. INTRODUÇÃO**

Em conformidade com a Instrução Normativa nº 01 de 04 de abril de 2019, emitida pela SGD/ME, a fase de Planejamento da Contratação terá início com o Documento de Oficialização da Demanda - DOD, a cargo da área requisitante da solução.

**2. IDENTIFICAÇÃO DO REQUISITANTE**

<b>Área Requisitante:</b> Observatório Sismológico (SIS-UnB)	
<b>Nome:</b> George Sand Leão Araújo de França	<b>Matrícula/SIAPE:</b> 1542246
<b>Cargo:</b> Professor de Magistério Superior	<b>Função:</b> Professor do Observatório Sismológico
<b>E-mail Institucional:</b> georgesand@unb.br	<b>Telefone:</b> 3107-1298

**3. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA**

Contratação de empresa para o fornecimento de 15 (quinze) licenças acadêmicas do software MATLAB e dos módulos Mapping Toolbox e Signal Processing Toolbox e também para o fornecimento de 1 (uma) licença individual do software MATLAB e dos módulos Mapping Toolbox, Signal Processing Toolbox e Parallel Computing Toolbox. O software e seus módulos devem ser licenciados pelo período de até 3 anos, conforme condições, quantidades e exigências estabelecidas no Projeto Básico ( 7133357 ).

**4. MOTIVAÇÃO/JUSTIFICATIVA****Motivação/justificativa:**

O software MATLAB é um software interativo de alta performance voltado para o cálculo numérico. O MATLAB integra análise numérica, cálculo com matrizes, processamento de sinais e construção de gráficos em ambiente fácil de usar, onde problemas e soluções são expressos somente como eles são escritos matematicamente, ao contrário da programação tradicional e bastante usado na Geofísica.

Alguns pacotes para geofísica específicos podem ser incorporados a rotinas pré-definidas. Pacotes como FunLab, Splitlab, Isola. Zmap que tem funções que são direcionadas para o estudo de Sismologia e ciência da Terra em geral. Este software é amplamente utilizado em geofísica, sendo que os projetos, dissertações e teses o utilizam no processamento e interpretação de dados geofísicos.

**Fonte de Recurso:** Nota de Dotação 2021ND000589 ( 7133378 )

## 5. RESULTADOS ESPERADOS

<b>Resultado 1</b>	Possibilitar que disciplinas de graduação e de pós-graduação, tais como Análise de Sinais, Métodos matemáticos para Geociências, Sísmica I e II, Sismologia Básica possam continuar sendo ministradas.
<b>Resultado 2</b>	Permitir que o software continue sendo usado para o desenvolvimento de pesquisas na área de geofísica.
<b>Resultado 3</b>	Proporcionar o desenvolvimento de PIBICs, dissertações e teses, com o uso do software.

## 6. ALINHAMENTO ESTRATÉGICO

<b>Alinhamento ao PDTIC ( Objetivos Estratégicos )</b>	
<b>OETIC1:</b>	Aprimorar o alinhamento, o planejamento e a organização dos serviços de TICs prestados à comunidade da UnB, visando o atendimento com excelência das atividades de ensino, pesquisa, extensão, inovação e gestão da Universidade.
<b>OETIC2:</b>	Aprimorar a construção, a aquisição e a implementação de Serviços de TICs prestados à comunidade da UnB.
<b>OETIC3:</b>	Aprimorar a entrega, o suporte e a operação de TICs prestados à comunidade da UnB.
<b>OETIC4:</b>	Promover atualização tecnológica dos sistemas e da infraestrutura de TIC da UnB.
<b>OETIC5:</b>	Garantir a conectividade, qualidade e segurança dos serviços de TICs.
<b>OETIC7:</b>	Prover soluções de TIC com qualidade e de forma tempestiva.
<b>OETIC11 :</b>	Garantir o efetivo atendimento às demandas de TIC e melhorar a disponibilidade dos sistemas e serviços de TIC.
<b>Alinhamento ao PDTIC ( Necessidades )</b>	
<b>N11.</b>	Atualização tecnológica e melhoria da integração dos sistemas de

<b>N1:</b>	informação institucional.
<b>N2:</b>	Oferta e manutenção de infraestrutura de TIC visando aumentar a confiabilidade e a disponibilidade alinhada à expansão da UnB.

<b>Alinhamento ao PAC 2021</b>	
<b>Nº do Item no PAC:</b>	11421 ( 7133413 )
<b>Descrição do Item no PAC:</b>	CESSAO TEMPORARIA DE DIREITOS SOBRE PROGRAMAS DE COMPUTADOR LOCAÇAO DE SOFTWARE

## 7. INDICAÇÃO DO INTEGRANTE PARA COMPOR EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

<b>Nome:</b> Raphael Ladeira de Assis Republicano	<b>Matrícula/SIAPE:</b> 1229672
<b>Cargo:</b> Analista de Tecnologia da Informação	<b>Lotação:</b> Observatório Sismológico (SIS/UnB)
<b>E-mail:</b> raphaelladeira@unb.br	<b>Telefone:</b> 3107-0912

## 8. QUANTIDADE DE SERVIÇOS/PRODUTOS A SEREM CONTRATADOS

Aquisição e renovação de licenças do software MATLAB e suas Toolboxes para uso em disciplinas de graduação, de pós-graduação e para o uso em pesquisa científica na área de Geociências, contendo os seguintes módulos, tipos de licença e quantidades:

<b>Descrição / Especificação</b>	<b>Quantidade</b>
<b>MATLAB ( Classroom )</b>	15
<b>Mapping Toolbox ( Classroom )</b>	15
<b>Signal Processing Toolbox ( Classroom )</b>	15
<b>MATLAB ( Individual )</b>	1
<b>Mapping Toolbox ( Individual )</b>	1
<b>Signal Processing Toolbox ( Individual )</b>	1
<b>Parallel Computing Toolbox ( Individual )</b>	1

## Este documento deverá ser assinado por:

- Requisitante.



Documento assinado eletronicamente por **George Sand Leao Araujo de Franca, Professor(a) de Magistério Superior do Observatório Sismológico do Instituto de Geociências**, em 09/09/2021, às 17:47, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.unb.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_organizacao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.unb.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_organizacao_acesso_externo=0), informando o código verificador **7133373** e o código CRC **10E1428D**.

**Referência:** Processo nº 23106.101055/2021-96

SEI nº 7133373

Endereço: Campus Universitário Darcy Ribeiro - Gleba A, , Brasília/DF, CEP 70910-900

Telefone: e Fax: @fax\_unidade@ - <http://www.unb.br>