

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

Em conformidade com as Instruções Normativas nº 4, de 11 de setembro de 2014 e nº 05, de 25 de maio de 2017, emitidas pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão, 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

Área Requisitante: Instituto de Geociências/Programa de Pós-Graduação em Geociências Aplicadas e Geodinâmica - PPGGIG

Nome: Edilson de Souza Bias

Matrícula/SIAPE: 1042301

Cargo: Professor de Magistério Superior

Função:

E-mail Institucional: edbias@unb.br

Telefone: (61)3107-6977

3. IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Aquisição do software eCognition Developer Bundle educacional

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

Com a atual evolução das geotecnologias, é possível uma análise mais eficiente dos ambientes, onde novas técnicas permitem melhorar a forma de extração da informação de interesse constante dos diversos ambientes terrestre e de uma forma muito especial em ambientes urbanos. Dentre as várias técnicas empregadas, destaca-se o novo conceito de classificação que tem como objetivo suprir necessidades e limitações existentes nos modelos de classificação de imagens que utilizam somente a resposta espectral, ampliando elementos que permitem uma melhor identificação dos objetos existentes na superfície terrestre.

Desde o ano de 2011, foram incluídas nas disciplinas regulares do Programa de Pós-Graduação em Geociências Aplicadas e Geodinâmica a disciplina "Classificação de

Imagens Baseada em Objetos". Até então, e apesar das limitações, todos os conteúdos e pesquisas foram desenvolvidas com o uso do software "open source" InterIMAGE. Entretanto, há 8 anos esta plataforma não recebe atualização, causando dificuldades e restringindo as aplicações e atividades didáticas, pois esta disciplina é oferecida no Programa de Pós-Graduação, uma vez a cada ano.

Com o uso desta nova técnica de classificação de imagens, já foram geradas 3 dissertações de mestrado e 4 teses de doutorado e, atualmente, encontra-se em desenvolvimento 1 tese de doutorado, além de uma representativa quantidade de artigos científicos em periódicos nacionais e internacionais.

O número de estudantes que apresentam interesse no conhecimento deste novo modelo de classificação de imagens, também é expressivo, não se limitando ao Programa de Pós-Graduação do IG, como também, vindo de outros departamentos e instituto, como: Geografia, Engenharia Florestal, Biologia, Ecologia, dentre outras, tendo sempre acima de 10 (dez) alunos.

O software eCognition é distribuído no Brasil pela empresa Threetek Soluções em Geomática que possui para tanto a exclusividade. A aquisição tem caráter permanente (eterno), tendo somente um valor anual de manutenção muito pequeno.

Fonte de Recurso: A aquisição será viabilizada com recursos dos Custos Indiretos do IGD, nota de dotação nº **2020ND000616**.

5. INDICAÇÃO DO INTEGRANTE PARA COMPOR EQUIPE DE PLANEJAMENTO DA CONTRATAÇÃO

Nome: Carlos Eduardo Cordeiro da Cunha	Matrícula/SIAPE: 1092863
Cargo: Assistente em Administração	Lotação: Instituto de Geociências
E-mail: carloscordeiro@unb.br	Telefone: 61 3107-7859

6. QUANTIDADE DE SERVIÇOS/PRODUTOS A SEREM CONTRATADOS

Pacote com 5(cinco) licenças Developer, Server, e Essentials do software eCognition Developer Bundle educacional

Este documento deverá ser assinado por:

- Requisitante.



Documento assinado eletronicamente por **CARLOS EDUARDO CORDEIRO DA CUNHA, Assistente em Administração do Instituto de Geociências**, em 06/11/2020, às 11:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



Documento assinado eletronicamente por **Luis Carlos Rodrigues da Costa Filho, Técnico(a) em Tecnologia da Informação do Instituto de Geociências**, em 06/11/2020, às 12:04, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento na Instrução da Reitoria 0003/2016 da Universidade de Brasília.



Documento assinado eletronicamente por **Edilson de Souza Bias, Professor(a) de Magistério Superior do Instituto de Geociências**, em 06/11/2020, às 17:51, 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_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **5898708** e o código CRC **509BE2A3**.

Referência: Processo nº 23106.113541/2019-32

SEI nº 5898708

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

Telefone: e Fax: @fax_unidade@ - <http://www.unb.br>