



DOCUMENTO DE OFICIALIZAÇÃO DE DEMANDA – DOD

INTRODUÇÃO

Em conformidade com o art. 11 da Instrução Normativa nº 4, de 11 de setembro de 2014, emitida pela Secretaria de Logística e Tecnologia da Informação do Ministério do Planejamento, Orçamento e Gestão (IN SLTI/MP 4/2014), a fase de Planejamento da Contratação terá início com o Documento de Oficialização da Demanda, a cargo da área requisitante da solução.

IDENTIFICAÇÃO DA ÁREA REQUISITANTE

Área Requisitante	Coordenação do Curso de Geografia		
Chefe da Unidade	Genival Fernandes Rocha	Matrícula/SIAPE	2057878
E-mail	genival.rocha@unifap.br	Telefone	33121781
Fonte de Recursos		Data	21/09/2017

IDENTIFICAÇÃO E CIÊNCIA DO INTEGRANTE REQUISITANTE

Nome	Fabiano Luis Belém	Matrícula/SIAPE	1831684
Cargo	Coordenador do Laboratório de Geoprocessamento e sensoriamento remoto	Lotação	Coordenação de Geografia
E-mail	flb.geo@gmail.com	Telefone	(96) 981193156

Por este instrumento declaro ter ciência das competências do **INTEGRANTE REQUISITANTE** definidas na IN 4/2014 SLTI/MP, bem como da minha indicação para exercer esse papel na equipe que efetuará o Planejamento da Contratação de que trata este documento.

Local, 21 de setembro de 2017.

Fabiano Luis Belém

Fabiano Luis Belém

IDENTIFICAÇÃO DA DEMANDA

Nome Projeto	Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto: aplicações do ArcGis
Motivação / Justificativa	O ArcGIS Desktop é o software de Sistema de Informações Geográficas (SIG) dos mais utilizados e populares do mundo. O ArcGIS Desktop abrange o ArcView, ArcEditor e ArcInfo, os quais compartilham da mesma arquitetura, base de códigos, modelos de extensão e um ambiente simples para desenvolvimento e customização.

NÚCLEO DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO

Email: nti@unifap.br
Contato: (96) 3312 1733

CAMPUS MARCO ZERO – Macapá

Rod. Juscelino K. de Oliveira – Km 02 Jardim Marco Zero
CEP 68903-419 www.unifap.br

NTI



Esta plataforma integrada para criação, gerenciamento e análise de dados geográficos proporciona um aumento substancial na usabilidade e interoperabilidade. Incluem todas as funcionalidades essenciais que se esperam dos aplicativos modernos de GIS, isto é, acesso a mapas, dados e serviços na Internet, geocoding, ferramentas avançadas de edição, cartografia de alta qualidade, projeção "on-the-fly", refinado suporte a metadados, interfaces facilitadas que conduzem o usuário à realização de um processo, e leitura direta de mais de 40 formatos de dados. Vale ressaltar que o ArcGIS Desktop apresenta um robusto banco de dados permitindo o uso de tabelas externas e sofisticadas análises tabulares com o relacionamento de várias tabelas. Além disso, tem aplicações nas áreas da cartografia temática e no sensoriamento remoto. É um dos melhores editores de mapas para impressão e um dos melhores para análise espacial (ferramenta Spatial Analyst) dentre todos os SIGs e também possui ferramentas robustas para análises geoestatísticas (ferramentas 3D Analyst). Aliás, a ESRI, empresa desenvolvedora do ArcGIS, é também a criadora do tipo de arquivo mais popular no universo SIG, o shapefile ".shp".

É importante frisar que portais de grandes instituições (Ministério do Meio Ambiente, IBGE, IBAMA, etc.) produtoras e disponibilizadoras de dados espaciais trabalham com arquivos do tipo "shapefile" da ESRI (empresa produtora do ArcGISDesktop). O IBAMA, por exemplo, trabalha com um Sistema de Informações Geográfica Online, chamado de SisCom, cuja arquitetura foi toda desenvolvida com a mais nova tecnologia **ArcGIS Flex**, que possibilita uma experiência rica, visualmente atrativa e muito rápida para visualizar dados geográficos. O IBGE também utiliza um servidor de mapas chamado ArcGIS Server que disponibiliza arquivos na internet sendo usado para criar e gerenciar serviços, aplicativos e dados da GIS Web.

A aquisição do ArcGIS Desktop proporciona maior integração entre o Laboratório de Geoprocessamento da Universidade Federal do Amapá com outras instituições de ensino e pesquisa do Brasil e do Mundo. Ter a licença do ArcGIS também facilita a concorrência na disputa por editais de pesquisa e extensão financiadas por instituições governamentais ou privadas, uma vez que é um software conhecidamente robusto e eficaz, como também, nos dá liberdade para a publicação de estudos com a citação do software, evitando complicações de âmbito legal/judicial advindas da utilização de uma versão pirata. O software em pauta dará ao curso de Geografia da UNIFAP a possibilidade de encarar projetos de pesquisas mais arrojados e de realizar minicursos e um curso de especialização (pós-graduação lato sensu) na área de geoprocessamento para a comunidade de profissionais do estado do Amapá e dos estados da Região Norte do país, ampliando a visibilidade da UNIFAP em âmbito regional e nacional.

Objetivos Estratégicos

- Capacitar discentes para atuar profissionalmente com cartografia digital e geoprocessamento;
- Desenvolver projetos de pesquisa voltados para a análise ambiental e do espaço geográfico;
- Diversificar os softwares utilizados no curso de extensão da Geografia na área do geoprocessamento;
- Realizar minicursos para o público interno e externo à UNIFAP;
- Consolidar e executar a proposta de um curso de especialização em geoprocessamento.

Alinhamento PDTI

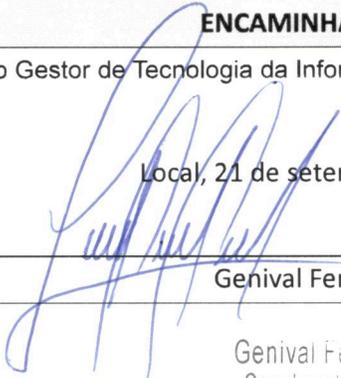
NECESSIDADES DE TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO DO PROJETO

ID	Descrição da Solução de TI	Alinhamento PDTI	Qtd.	Valor Estimado
01	Pacote de 31 licenças do software ArcGIS Desktop Advanced, mais 31 extensões Spatial Analyst, 31 extensões 3D Analyst e treinamento para servidores e/ou discentes da Geografia da UNIFAP a ser realizado pelo fornecedor.		1	24.731,46



...				
-----	--	--	--	--

OUTRAS INFORMAÇÕES	
Outras Informações ou Restrições	

ENCAMINHAMENTO
Encaminha-se ao Gestor de Tecnologia da Informação para providências.
Local, 21 de setembro de 2017.
 _____ Genival Fernandes Rocha

Genival Fernandes Rocha
Coordenador Bach. Geografia
Portaria 1555/2016 UNIFAP