



DFD – Documento de Formalização de Demanda

r

DADOS DO SERVIÇO	
1. Justificativa da necessidade da contratação de serviço	

Considerando a crescente demanda por profissionais capacitados em geotecnologias e análise espacial, a participação no curso de aperfeiçoamento em UA1 Softwares — **Global Mapper, Global Mapper Pro** e o **Módulo LiDAR** — representa uma oportunidade estratégica de desenvolvimento técnico e acadêmico.

O Global Mapper é uma ferramenta amplamente utilizada no setor de geoprocessamento, reconhecida por sua capacidade de manipular diversos formatos de dados geográficos, realizar análises espaciais avançadas e gerar produtos cartográficos com precisão. A versão Pro, aliada ao Módulo LiDAR, permite o processamento de nuvens de pontos, modelagem 3D, extração de superfícies e análise de terreno, recursos essenciais para projetos que envolvem topografia, planejamento urbano, meio ambiente e engenharia civil.

A capacitação nesse conjunto de ferramentas contribuirá diretamente para a melhoria da qualidade dos trabalhos desenvolvidos, ampliando a eficiência na coleta, interpretação e apresentação de dados geoespaciais. Além disso, o domínio desses softwares fortalece a atuação profissional em ambientes acadêmicos e institucionais, promovendo inovação e excelência técnica.

Dessa forma, o curso se justifica como um investimento no aprimoramento das competências necessárias para atender às exigências atuais do mercado e da pesquisa científica aplicada às geociências.

Considerando as exigências do mercado de trabalho e atualizações profissionais necessárias, solicitamos as inscrições dos servidores listados abaixo:

Carlos Lamarque Guimaraes

Homero Jorge Matos de Carvalho

Lidiane Cristina Félix Gomes

Marconi Antão dos Santos

Priscilla Helienay Oliveira do Nascimento Pestana

2. Quantidade de serviço a ser contratada

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1	CURSO ONLINE: Treinamento dos aplicativos GLOBAL MAPPER e GLOBALMAPPER PRO + Módulo LIDAR	Acessos	05

2.1 Registro no Plano De Desenvolvimento de Pessoas do IFPB :

PDP-2025-254: Adquirir conhecimentos no uso de softwares para atualização profissional no campo das geotecnologias.

3. Previsão de data e do local

Período : Novembro de 2025

Carga horária:

Local: Curso Online

4. Dados dos participantes* - Nome/E-mail

Carlos Lamarque Guimaraes - carlos.guimaraes@ifpb.edu.br

Homero Jorge Matos de Carvalho - homero.carvalho@ifpb.edu.br

Lidiane Cristina Félix Gomes - lidiane.gomes@ifpb.edu.br

Marconi Antão dos Santos - marconi@ifpb.edu.br

Priscilla Helienay Oliveira do Nascimento Pestana - priscilla.helienay@ifpb.edu.br

5. Singularidade

A solicitação de participação no curso de aperfeiçoamento em UA1 Softwares — *Global Mapper, Global Mapper Pro* e *Módulo LiDAR* — fundamenta-se na necessidade coletiva de aprimoramento técnico em ferramentas de geoprocessamento que atendem diretamente às demandas atuais de pesquisa aplicada, ensino e atuação profissional nas geociências.

A equipe de professores e técnicos do setor possui trajetória consolidada em atividades acadêmicas e operacionais que envolvem o uso de dados espaciais, modelagem de terreno e análise de nuvens de pontos. O domínio desses softwares representa um diferencial estratégico para o desenvolvimento de projetos institucionais, mapeamentos temáticos, planejamento territorial e estudos ambientais.

A singularidade desta solicitação reside na convergência entre os conteúdos abordados no curso e os objetivos técnicos e pedagógicos que norteiam as ações do setor, além da possibilidade de multiplicação do conhecimento adquirido por meio de capacitações internas, apoio a discentes e fortalecimento das atividades de extensão e pesquisa.

5. Notória Especialização

A empresa **ELEMENTOS TERRA – Soluções em Geoprocessamento** possui notória especialização na área de geotecnologias, com atuação consolidada na capacitação técnica de profissionais voltados ao uso de ferramentas avançadas de análise espacial, modelagem digital de terreno e processamento de dados geográficos. Reconhecida por sua excelência na formação em softwares como *Global Mapper, Global Mapper Pro* e *Módulo LiDAR*, a empresa se destaca pela abordagem prática, atualizada e alinhada às exigências do mercado e da pesquisa aplicada.

Com equipe técnica altamente qualificada e experiência comprovada em projetos de mapeamento, sensoriamento remoto, cartografia digital e gestão territorial, a ELEMENTOS TERRA tem contribuído significativamente para o desenvolvimento de competências estratégicas em instituições públicas, privadas e acadêmicas. Sua atuação é pautada pela inovação, rigor metodológico e compromisso com a difusão de conhecimento especializado em geoprocessamento.

Destaca-se, ainda, que a ELEMENTOS TERRA foi a única empresa que forneceu a licença dos softwares para instalação nos computadores institucionais, cobrando exclusivamente pelo treinamento técnico. Essa iniciativa demonstra não apenas a seriedade e o compromisso da empresa com a formação profissional, mas também sua disposição em colaborar com o desenvolvimento institucional, viabilizando o acesso às ferramentas sem custos adicionais de licenciamento.

A oferta do curso por esta empresa representa uma oportunidade de aperfeiçoamento técnico com respaldo institucional e credibilidade profissional, reforçando a relevância da capacitação para os servidores e docentes envolvidos e o ganho para os discentes e as futuras pesquisas, além de elevar a qualidade das aulas práticas atualizadas.

6. Dados da Empresa para emissão de empenho

Documento assinado eletronicamente por:

■ **Lidiane Cristina Felix de Meneses**, COORDENADOR(A) DE CURSO - FUC1 - UA1-JP, em 02/09/2025 12:32:18.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 02/09/2025. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifpb.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código 758998

Verificador: 4a85257b04

Código de Autenticação:



Av. Primeiro de Maio, 720, Jaguaribe, JOÃO PESSOA / PB, CEP 58015-435
<http://ifpb.edu.br> - (83) 3612-1200