

Global Mapper: Licença por Assinatura vs. Licença Perpétua

Comparação de Funcionalidades por Nível de Licença

Este documento apresenta um comparativo entre as funcionalidades disponíveis no modelo de licença perpétua do Global Mapper (Standard e Pro) e no modelo de licença por assinatura (Essentials, Advanced e Professional). Os níveis da assinatura são cumulativos: o plano Advanced inclui todos os recursos do Essentials, e o plano Professional inclui todos os recursos do Advanced.

Equivalência de Licenças: Perpétua → Assinatura

Use esta tabela para identificar qual plano de assinatura melhor atende ao seu fluxo de trabalho atual no Global Mapper.

Licença Perpétua (Antiga)	Perfil Típico de Uso	Plano de Assinatura Recomendado	Observações
Standard	Visualização básica, conversão de formatos e acesso a dados on-line	Essencial	Sem perda de funcionalidades de GIS
Standard	Inclui análises de terreno (curvas de nível, área de visibilidade e bacias hidrográficas)	Avançado	A análise de terreno é um recurso do nível Advanced no modelo de assinatura
Pro	Fluxos de trabalho com LiDAR, nuvens de pontos e fotogrametria	Profissional	Continuidade total dos recursos. A assinatura também inclui novas funcionalidades que não estão disponíveis no modelo de licença perpétua
Pro	Fluxos de trabalho com terreno, dados vetoriais, scripts e GPS, sem LiDAR ou fotogrametria	Avançado	Os usuários da licença Pro não necessariamente precisam do plano Profissional



Incluído neste plano

— Não incluído neste plano



Novo no modelo de assinatura. Não disponível em nenhuma licença perpétua.



laurent.engesat@gmail.com



www.engesat.com.br



+55 41 99134 0990

Representante Oficial América Latina

Comparação de Funcionalidades

Funcionalidade	ANTIGA LICENÇA PERPÉTUA		ASSINATURA		
	Standard	Pro	Essencial	Avançada	Profissional
PLATAFORMA DE ASSINATURA: NOVO NO MODELO DE ASSINATURA, NÃO DISPONÍVEL NO MODELO PERPÉTUO					
Blue Marble Hub — administração centralizada de licenças	—	—	✓	✓	✓
Login único (SSO da Apple, Google e Microsoft)	—	—	✓	✓	✓
Tokens de acesso off-line e para ambientes isolados (air-gapped) com autoatendimento	—	—	✓	✓	✓
4 lançamentos por ano (2× mais do que a frequência de atualizações da licença perpétua)	—	—	✓	✓	✓
NÚCLEOS E VISUALIZAÇÃO					
Importação/exportação básica de formatos geoespaciais	✓	✓	✓	✓	✓
Visualização imersiva em 2D e 3D	✓	✓	✓	✓	✓
Desenho vetorial básico e criação de feições	✓	✓	✓	✓	✓
Conversão e reprojeção em lote de arquivos	✓	✓	✓	✓	✓
Imagens, mapas base e dados de terreno em streaming on-line	✓	✓	✓	✓	✓
Criação de dados 3D, gravação de sobrevoos virtuais e animação de camadas	—	✓	—	✓	✓
SUPORTE A FORMATOS DE ARQUIVO					
Suporte abrangente a formatos (mais de 300 formatos)	✓	✓	—	✓	✓
Formatos de LiDAR/nuvem de pontos (LAS, LAZ, etc.)	✓	✓	—	✓	✓
Suporte a bancos de dados espaciais (GeoPackage, PostGIS, etc.)	—	✓	—	✓	✓
Formatos LiDAR específicos — E57, Leica PTS, BPF, LAS NIR/1.5	—	✓	—	—	✓
Suporte a cartas náuticas criptografadas S-63	—	✓	—	✓	✓
Streaming direto de MapServer e ImageServer da ESRI ★	—	—	—	✓	✓
Fidelidade visual do GeoPackage: simbologia, rótulos e estilos preservados durante a troca de dados ★	—	—	—	✓	✓
FERRAMENTAS VETORIAIS					
Criação, edição e análise avançada de feições vetoriais	✓	✓	—	✓	✓
Operações espaciais (buffer, sobreposição, recorte, dissolução)	✓	✓	—	✓	✓
Mapeamento temático e coroplético	✓	✓	—	✓	✓
Edição de atributos, junção, cálculo e consultas	✓	✓	—	✓	✓
Identificação e correção de problemas topológicos (lacunas, sobreposições, duplicidades)	✓	✓	—	✓	✓

Funcionalidade	ANTIGA LICENÇA PERPETUA		ASSINATURA		
	Standard	Pro	Essencial	Avançada	Profissional
Gerenciador de Gráficos e Diagramas	✓	✓	—	✓	✓
Geocodificação de endereços	✓	✓	—	✓	✓
Variografia e Krigagem	✓	✓	—	✓	✓
ANÁLISE E CRIAÇÃO DE TERRENO					
Análise de terreno: geração de curvas de nível, análise de visibilidade (viewshed), bacias hidrográficas e simulação de inundação	✓	✓	—	✓	✓
Sombreamento avançado de terreno: declividade, orientação de vertentes (aspect) e relevo sombreado (hillshade)	✓	✓	—	✓	✓
Criação básica de terrenos e grades: grade de elevação TIN	✓	✓	—	✓	✓
Cálculo de volumes, volumes de pilhas, análise de corte e aterro	✓	✓	—	✓	✓
Análise de Caminho de Menor Custo (Least Cost Path)	—	✓	—	✓	✓
Controle de qualidade (QC) de grades de elevação comparando com pontos de controle 3D	—	✓	—	✓	✓
Cálculo de linhas de quebra (breaklines): geração de linhas de quebra e extração guiada de linhas de quebra	—	✓	—	—	✓
Edição manual de MDT por pintura de terreno (terrain painting)	—	✓	—	—	✓
Posicionamento otimizado de transmissores/análise de visibilidade (viewshed)	—	✓	—	—	✓
Otimização de locais para implantação de plataformas (pad sites)	—	✓	—	—	✓
Métodos avançados de criação de grades: criação de terreno pelo método de agrupamento (binning), rugosidade e elevação relativa	—	✓	—	—	✓
Combinação/comparação de camadas de terreno	—	✓	—	—	✓
ANÁLISE DE IMAGENS E DADOS RASTER					
Mesclagem, suavização de bordas (feathering), recorte e fusão pancromática (pan sharpening) de imagens	✓	✓	—	✓	✓
Retificação de imagens	✓	✓	—	✓	✓
Criação de camada de imagem multibanda	✓	✓	—	✓	✓
Pintura de imagem/raster (edição, correção, reassociação de valores de pixel)	—	✓	—	—	✓
Cálculo raster: NDVI, NDWI, NBR e fórmulas personalizadas	✓	✓	—	—	✓
Reclassificação de imagens e dados raster	—	✓	—	—	✓
Vetorização automatizada de imagens e terrenos (Vectorize Raster)	—	✓	—	—	✓
Análise de energia solar/mapa de sombras	—	✓	—	—	✓
PROJETO CARTOGRÁFICO E EXPORTAÇÃO					
Projeto cartográfico e editor de layout para impressão	—	✓	—	✓	✓

Funcionalidade	ANTIGA LICENÇA PERPÉTUA		ASSINATURA		
	Standard	Pro	Essencial	Avançada	Profissional
MAPublisher: acabamento cartográfico profissional no Adobe Illustrator ★	—	—	—	✓	✓
LabelPro: posicionamento automatizado de rótulos para o MAPublisher ★	—	—	—	—	✓
FERRAMENTAS GEODÉSICAS					
Reprojeção e transformação geodésica básica (integrada em todas as versões)	✓	✓	✓	✓	✓
Análise geodésica avançada integrada e aplicativo independente Geographic Calculator ★	—	—	—	✓	✓
SCRIPTING E AUTOMAÇÃO					
Scripting do Global Mapper (GMS)	✓	✓	✓	✓	✓
Automação de fluxos de trabalho com scripts em Python	—	✓	—	✓	✓
Script Builder (gravação de ações da interface do usuário como script)	—	✓	—	✓	✓
Editor de Scripts integrado com destaque de sintaxe	—	✓	—	✓	✓
Mesclagem simplificada de dados móveis	—	✓	—	✓	✓
GPS E DADOS DE CAMPO					
Suporte a GPS externo e RTK	—	✓	—	✓	✓
Rastreamento GPS e pontos de referência (waypoints)	✓	✓	—	✓	✓
ANÁLISE VISUAL DE NUVEM DE PONTOS					
Controles de visualização e filtragem para dados de nuvem de pontos LiDAR (densidade, altura, intensidade e classificação)	—	✓	—	✓	✓
PROCESSAMENTO AVANÇADO DE LIDAR					
Controle de qualidade (QC) de LiDAR/nuvem de pontos: comparação com pontos de controle 3D	—	✓	—	—	✓
Alinhamento de faixas LiDAR (strip alignment): ajuste 3D dos pontos	—	✓	—	—	✓
Criação de imagem de separação de faixas (Swath Separation Image)	—	✓	—	—	✓
Densidade de Voronoi: medição localizada da densidade da nuvem de pontos	—	✓	—	—	✓
Conjunto de ferramentas para classificação manual de nuvem de pontos	—	✓	—	—	✓
Perfil de nuvem de pontos: visualização e edição de LiDAR em perfil de trajetória	—	✓	—	—	✓
Deteção de mudanças: comparação entre nuvens de pontos	—	✓	—	—	✓
Alinhamento automático: ajuste e encaixe de nuvens de pontos	—	✓	—	—	✓
Consultas, seleção e filtragem avançadas de dados LiDAR	—	✓	—	—	✓

Funcionalidade	ANTIGA LICENÇA PERPÉTUA		ASSINATURA		
	Standard	Pro	Essencial	Avançada	Profissional
Classificação automática: terreno, edificações, vegetação, linhas de transmissão e postes	—	✓	—	—	✓
Extração de feições vetoriais a partir de nuvens de pontos classificadas	—	✓	—	—	✓
Colorização de LiDAR a partir de imagens carregadas (sem necessidade de exportação)	—	✓	—	—	✓
Classificação automática de troncos de árvores ★	—	—	—	—	✓
Janela de visualização em tempo real na Análise Automática de Nuvem de Pontos ★	—	—	—	—	✓
FOTOGRAMETRIA					
Pixels to Points®: nuvens de pontos 3D, ortoimagens e modelos 3D texturizados a partir de imagens de drones e VANTs	—	✓	—	—	✓
Suporte a imagens multiespectrais no Pixels to Points ★	—	—	—	—	✓
ANÁLISE DE IMAGENS COM IA / APRENDIZADO DE MÁQUINA (IA/ML)					
Classificação de cobertura do solo: modelos de deep learning incluindo modelos especializados para áreas desérticas e vegetação de chaparral	—	✓	—	—	✓
Deteção de objetos: identificação de edificações e veículos a partir de imagens de alta resolução	—	✓	—	—	✓
Treinamento de modelos personalizados: ajuste fino (fine-tuning) de modelos de Cobertura do Solo e Deteção de Objetos utilizando seus próprios dados	—	✓	—	—	✓
MALHA 3D E MODELAGEM					
Criação de modelo 3D a partir de LiDAR selecionado	—	✓	—	—	✓
Criação de feições de buffer em malha 3D volumétrica a partir de vetores	—	✓	—	—	✓
Edição de malhas: simplificação, particionamento, inversão de faces e normais, conversão de orientação (handedness)	—	✓	—	—	✓
Conversão de malhas para e a partir de vetores, nuvens de pontos e imagens	—	✓	—	—	✓

Observações

★ Recursos exclusivos da assinatura, não disponíveis em nenhuma licença perpétua: (1) Plataforma de assinatura: Blue Marble Hub, login único (SSO), tokens de licença off-line com autoatendimento e quatro lançamentos de software por ano. (2) Novos recursos GIS: streaming de MapServer/ImageServer da ESRI e maior fidelidade visual do GeoPackage (Advanced e superiores); classificação automática de troncos de árvores, visualização em tempo real (Live Preview) na Análise Automática de Nuvem de Pontos e suporte a imagens multiespectrais no Pixels to Points (Professional). (3) Produtos incluídos no pacote: MAPublisher (incluído no Advanced), LabelPro (incluído no Professional) e Geographic Calculator completo integrado ao Global Mapper (incluído no Advanced), anteriormente vendidos como produtos independentes.