

COMPARATIVO DE FUNCIONALIDADES - global mapper

Funcionalidade / Recurso (Tradução)	Essencial	Avançado	Profissional
Bom — Essencial (incluso em todos os níveis)			
Importação/exportação de formatos de arquivos geoespaciais (básicos)	✓	✓	✓
Visualização imersiva em 2D e 3D	✓	✓	✓
Desenho vetorial e criação básica de feições	✓	✓	✓
Conversão de arquivos em lote	✓	✓	✓
Acesso a fontes de dados online (imagens, mapas base, terreno, vetores)	✓	✓	✓
Melhor — Avançado (e superiores)			
Acesso ao MAPublisher	—	✓	✓
Suporte abrangente a formatos de arquivo	—	✓	✓
Criação de dados 3D, gravação de sobrevoo (fly-through) e animação de camadas	—	✓	✓
Criação, edição, análise e operações espaciais avançadas com vetores	—	✓	✓
Mapeamento temático e coroplético	—	✓	✓
Design de mapas e layout de pré-impressão	—	✓	✓
Análise de terreno (curvas de nível, linha de visada, bacia visual, simulação de inundação)	—	✓	✓
Criação de terreno, grade (Grid) e TIN	—	✓	✓
Geocodificação de endereços	—	✓	✓
Mesclagem, suavização de bordas, recorte e fusão de imagens (pan sharpening)	—	✓	✓
Edição, junção, cálculo, geração de gráficos e consulta de atributos	—	✓	✓
Retificação de imagens	—	✓	✓
Análise visual de dados de nuvem de pontos	—	✓	✓
Cálculo de volume, estimativa de volume de pilhas, análise de corte e aterro	—	✓	✓
Automação de fluxos de trabalho com GMS e scripts em Python	—	✓	✓
Construtor de scripts para gravar ações no Global Mapper Script	—	✓	✓
Mesclagem simplificada de dados móveis	—	✓	✓
Suporte a GPS externo e RTK	—	✓	✓
Variografia e Krigagem	—	✓	✓
Geographic Calculator no Global Mapper (incluindo suporte vertical)	—	✓	✓
Sombreamento de terreno (elevação, declividade, aspecto) e relevo sombreado	—	✓	✓
Excelente — Apenas Profissional			
Suporte a formatos: E57, Leica PTS, BPF, LAS NIR e 1.5	—	—	✓
Criação de terreno por método de Binning	—	—	✓
Pintura de terreno e imagens	—	—	✓
Cálculo de linhas de quebra (breaklines)	—	—	✓
Otimização de platôs (pad site) e bacia visual	—	—	✓
Combinar/Comparar Terrenos	—	—	✓
Segmentação, filtragem (thinning) e edição manual de LiDAR	—	—	✓
Processamento fotogramétrico	—	—	✓
Perfilamento, ajuste/alinhamento e alinhamento de faixas (Strip Alignment) de nuvem de pontos	—	—	✓
Consulta, seleção e filtragem avançadas de LiDAR e nuvens de pontos 3D	—	—	✓
Classificação automática de nuvem de pontos (solo, vegetação, edificações, linhas de transmissão, etc.)	—	—	✓
Extração de feições vetoriais de dados de nuvem de pontos classificados	—	—	✓
Cálculo raster incluindo NDVI, NDWI, NBR e fórmulas personalizadas	—	—	✓
Vetorização automatizada avançada de imagens e terrenos	—	—	✓
Geração de mapa de energia solar e sombreado	—	—	✓
Acesso ao LabelPro para MAPublisher	—	—	✓



engesat@engesat.com.br



www.engesat.com.br



+55 41 99134 0990

Representante Oficial América Latina