

CERTIDÃO Nº 240425/41.661 – página 1 de 4

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE

CERTIFICA

para os devidos fins e a quem possa interessar que, de acordo com seus dados cadastrais, a empresa **CSBIM & CADISTA.INFO – CONSULTORIA, PROJETOS E SOLUÇÕES EM BIM LTDA.**, inscrita no CNPJ sob o nº 31.327.758/0001-62, com sede à Avenida Barão de Itapura, nº 2310 – Sala 101 – Vila Itapura – Fone (19) 3291-5142/9 8809-6175 – Campinas/SP, associada na ABES sob o nº 3991/1, está quites com suas obrigações mensais e em pleno gozo de seus direitos associativos, nada constando em nossos registros que a desabone.

CERTIFICA mais, que documentos devidamente firmados em seu poder atestam:

1. que a empresa **CSBIM & CADISTA.INFO – CONSULTORIA, PROJETOS E SOLUÇÕES EM BIM LTDA** é a única desenvolvedora e detentora dos direitos autorais e de comercialização, autorizada a comercializar em todo território nacional o programa para computador **CADINFRA** e seus módulos abaixo listados.
2. que o programa **CADINFRA** e seus módulos abaixo listados possuem os seguintes recursos, funções e/ou características técnicas:

Módulo 1 - Básico: Otimização de Processos Repetitivos

Indicado para Projetos de Topografia, Terraplanagem e Geométricos

- Define Sistema de Coordenadas: Realiza a configuração do sistema de coordenadas do projeto. Estas projeções se propõem a representar a superfície da terra ou uma parte da terra como planos de trabalho, possibilitando a inserção de medidas.
- Converte Sistema de Coordenadas: Executa a transformação aplicando expressões para a conversão entre coordenadas esféricas e cartesianas

continuação da certidão de nº 240425/41.661 – página 2 de 4

- Superfície do Google: Google fornece uma base de altimetria em SRTM (Shuttle Radar Topography Mission) precisão das curvas de nível depende de cada altitude do ponto de visão. Este tipo de superfície é indicado unicamente para estudos de área.
- XYZ Importação: Os arquivos de dados XYZ especificam geometrias em pontos usando um sistema de coordenadas cartesianas. Este formato é empregado no gerenciamento de nuvem de pontos.
- Tinlas Importação: produz conjuntos de dados de nuvem de pontos em massa que podem ser gerenciados.
- Template Importação: Realiza a importação do template para um novo documento ou seleção de layout para o atual.
- GPX Importação: XML designado para transferir dados GPS entre aplicações.
- ShapeFile Exportação: O shape é um conjunto de arquivos que representa uma feição ou elementos gráficos, seja ela em formato de ponto, linha ou polígono e que contém uma referência espacial (coordenadas geográficas).
- KML e KMZ Exportação: Este comando realiza a exportação de linhas, polígonos e pontos em formato KML.
- KML e KMZ Importação: Usado para exibir dados geográficos em um navegador da Terra, como Google Earth.
- Street View: recurso do Google Maps e do Google Earth que disponibilizava vistas panorâmicas de 360° na horizontal e 290° na vertical e permite a visualização de partes de algumas regiões do mundo ao nível do chão/solo.
- OSM – OpenStreetMaps: mapeamento colaborativo para criar um mapa livre e editável do mundo, inspirado por sites como a Wikipédia. Traduzindo para português o nome significa Mapa Aberto de Ruas, fornecendo dados a centenas de sites na internet, aplicações de celular e outros.
- Portal SIGEF: Através da conexão com o Portal SIGEF (Sistema de Gestão Fundiária este recurso baixa e insere limites e vértices de acordo com a área pesquisada pelo usuário.
- Tabela de Segmentos (SIGEF): Insere a tabela de segmentos proveniente de limites importados do Portal SIGEF (Sistema de Gestão Fundiária).
- Tabela de Vértices (SIGEF): Insere a tabela de vértices proveniente dos dados importados do Portal SIGEF (Sistema de Gestão Fundiária)
- Imagem do Google: Através deste comando é possível obter uma grande coleção de imagens do Google, incluindo imagens híbridas, aéreas e ruas.
- Localizar local: Este recurso permite localizar qualquer endereço no civil, desde que o mesmo esteja georreferenciado.
- Importa layouts em DWG: Este comando realiza a importação do layouts em arquivo dwg (ACAD).

continuação da certidão de nº 240425/41.661 – página 3 de 4

- Declinação magnética: Localização de regiões, criação da delimitação geográfica do endereço informado pelo usuário.
- Krigagem: Método de regressão usado em geoestatística para interpolar dados de uma superfície vinda de um projeto original.
- Patamarização de Lotes Volume: Patamarização de lotes, criação da superfície de projeto e cálculos de volumes de quadra. Para utilizar é necessária a definição dos sites e parçels.
- Superfície de Projeto: executa a criação da superfície de projeto baseada na interseção selecionada.
- Criar Trechos: Executa a complementação da superfície de projeto.

Módulo 2: Dimensionamento de Redes De Drenagem, Esgoto e Distribuição do Sistema de Água Potável.

- Planilha Esgoto: Cria uma planilha de cálculo para a verificação e dimensionamento da rede de esgoto
- Planilha Drenagem: Cria uma planilha de cálculo para a verificação e dimensionamento da rede de drenagem.
- Converte Bacias: Realiza a conversão das bacias geradas pelas versões anteriores do CADInfra.
- Catálogo de Peças: Realiza a instalação e atualização da versão mais atual do catálogo de peças.
- Epanet: Converte a rede selecionada em um formato específico para a leitura e importação no EPANET.
- Ajusta Tubos: Executa o Swap Part em todos os trechos selecionados.
- Ramal (Água e Esgoto): Criação da tubulação dos ramais de água (PressurePipe) e Esgoto (PipeNetwork).
- Renomea Rede (Água e Esgoto): Baseado nos critérios especificados pelo usuário, este recurso realiza a renomeação dos tubos e estruturas.
- Verifica Interferência de Redes: Realiza a verificação de interseções entre redes para Network e Pressure.
- Expressões Exportação: Realiza a exportação de informações da rede com base nas fórmulas importadas. Expressões Importação: Realiza a importação de fórmulas para o uso do comando de exportação.
- Planilha de Áreas de Contribuição: Esta planilha realiza a verificação e identificação do talvegue calculando o tempo de concentração e informações relacionadas à áreas de contribuição.
- Defini Áreas de Contribuição: Este recurso realiza a adição de informações no XDATA da polyline, com o objetivo de identificá-la como uma área de contribuição.

continuação da certidão de nº 240425/41.661 – página 4 de 4

- Informações da Rede: Realiza a exportação de informações da rede de água e esgoto em formato XLXS.
- Ajusta referência de alinhamento da Estrutura: Comando de adicionar referência de alinhamento à estrutura.
- Ajusta Estruturas: Executa o Swap Part em todas as Structures selecionadas.
- Calcular Sarjetas: Através de critérios de projeto, este recurso realiza cálculos de escoamento em sarjetas para projetos.
- Verifica Conexões Nulas: Realiza a listagem de conexões desconectadas da rede.
- Ajusta Declividades: Este recurso realiza a alteração de declividades dos tubos com base na vista de perfil.
- Aplica Regras: Executa o Apply Rules nos trechos selecionados.

Módulo 3: Projetos de Sinalização

- Sinalização 3D: Visualização das sinalizações aplicadas no projeto em 3D
- Sinalização vertical: Inserção de placas de sinalização e suportes
- Sinalização horizontal: Criação de faixas longitudinais de acordo com os tipos e espessuras de linhas (Faixas Transversais, Símbolos e Legendas, Longitudinais), (Regulamentação, Advertência e Indicação), (Placas Azuis, as Verdes ainda em desenvolvimento).
- Quantitativos: Gera tabela quantitativa dos elementos relativos à área compreendida pelo projeto de sinalização
- Projetar Suporte: criação de suportes, personalizando as dimensões de acordo com a necessidade do usuário.
- Emplacamento: permite que o usuário inclua novas placas em seu catálogo.

VALIDADE DESTA CERTIDÃO 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

São Paulo, 25 de abril de 2024.

Assinado digitalmente por:
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS
CPF: ***.162.708-**
Certificado emitido por AC VALID RFB v5
Data: 25/04/2024 16:34:14 -03:00

DigiForte

[#67716270800#]

ABES – ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DAS EMPRESAS DE SOFTWARE
MANOEL ANTONIO DOS SANTOS-DIRETOR JURÍDICO



MANIFESTO DE ASSINATURAS



Código de validação: S3CPN-UEF88-JXAHT-M8T7P

Esse documento foi assinado pelos seguintes signatários nas datas indicadas (Fuso horário de Brasília):

- ✓ MANOEL ANTONIO DOS SANTOS (CPF ***.162.708-**) em 25/04/2024 16:34 - Assinado com certificado digital ICP-Brasil

Para verificar as assinaturas, acesse o link direto de validação deste documento:

<https://portal.digiforte.com.br/validate/S3CPN-UEF88-JXAHT-M8T7P>

Ou acesse a consulta de documentos assinados disponível no link abaixo e informe o código de validação:

<https://portal.digiforte.com.br/validate>