# Tabela de pontos - Instruções de uso

Ao abrir o software, caso haja alguma atualização do software, ele o irá informar neste momento (requer conexão com a Internet).

## Abrir arquivo CSV ou TXT

Antes de abrir o arquivo CSV ou TXT contendo os pontos e suas coordenadas, escolha o tipo de separação das colunas (ponto-e-vírgula ou tabulação) e também a codificação (ANSI, ISO8859-1 e UTF-8). Esta codificação é utilizada para reconhecimento de caracteres especiais, por exemplo, palavras com acentuação. Se a tabela estiver nas especificações corretas, vai abrir normalmente, caso contrário, é necessário verificar se o número de colunas está correto.

## Cálculo de distâncias e azimutes

Se a tabela contendo os pontos abrir corretamente, é possível calcular as distâncias e azimutes, clicando no botão **Calcular distância e azimute**. É possível definir o número de casas decimais para as coordenadas, distâncias e azimute, separadamente.

## Cadastro de confrontantes e tipos de divisa

Cadastre os confrontantes, no mesmo sentido dos pontos. Exemplo: se o confrontante A está entre os pontos 01 a 03, digite "A" na célula correspondente do ponto 01. Na célula correspondente do ponto 03, digite o nome do próximo confrontante.

Cadastre o tipo de divisa entre os confrontantes, por exemplo: cerca, estrada municipal, etc.

## Salvar os dados

É possível salvar os dados calculados (distância e azimute) e digitados (confrontantes e tipos de divisa). Ao clicar no botão Salvar dados, automaticamente os dados serão salvos no arquivo CSV ou TXT.

Se clicar no botão Exportar tabela CSV, pode substituir o arquivo e/ou salvar um novo arquivo CSV ou TXT Outra forma de copiar a tabela é selecionar todas as linhas, pressionar Ctrl + C, e colar em algum editor de planilhas ou de texto de sua preferência;

Nota: indiferente da opção, o arquivo salvo ficara com 7 (sete) colunas, conforme mostra abaixo:

**Ponto;E;Y;Distancia;Azimute;Confrontante;Divisa**