



TOPCON SCANMASTER

GUIA PRÁTICO – APLICAÇÃO DAS CORES REAIS NA NUVEM DE PONTOS

No ScanMaster é possível que na nuvem de pontos sejam aplicadas as cores reais dos objetos escaneados em campo.

Para que seja possível realizar esse procedimento, é necessário que o Laser Scanner GLS-2000 tenha realizado a tomada de fotos no momento da coleta dos dados em campo.

1. Importação dos Dados

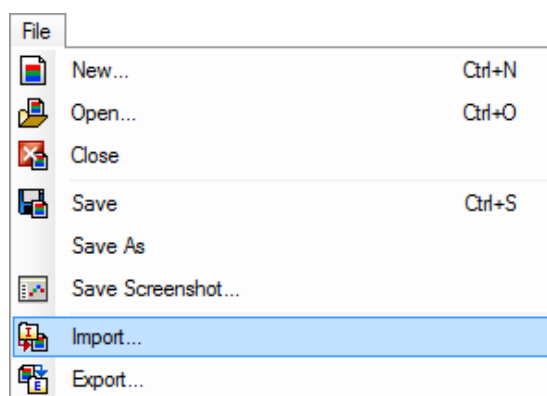
No momento da importação dos dados, certifique-se de que as imagens sejam importadas junto com a nuvem de pontos.

As nuvens de pontos geradas no Laser Scanner Topcon **GLS-2000** são importadas no ScanMaster de seu formativo nativo ***.clr3**, a partir da pasta de dados descarregados do equipamento:

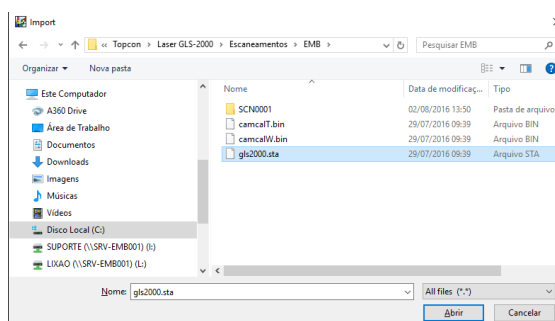
	SCN0001	02/08/2016 13:50	Pasta de arquivos	
	camcalT.bin	29/07/2016 09:39	Arquivo BIN	1 KB
	camcalW.bin	29/07/2016 09:39	Arquivo BIN	1 KB
resp	gls2000.sta	29/07/2016 09:39	Arquivo STA	1 KB

o arquivo *gls2000.sta* contém as informações de configuração do ponto estacionado.

1. No ScanMaster, clique em **File**, em seguida em **Import**;



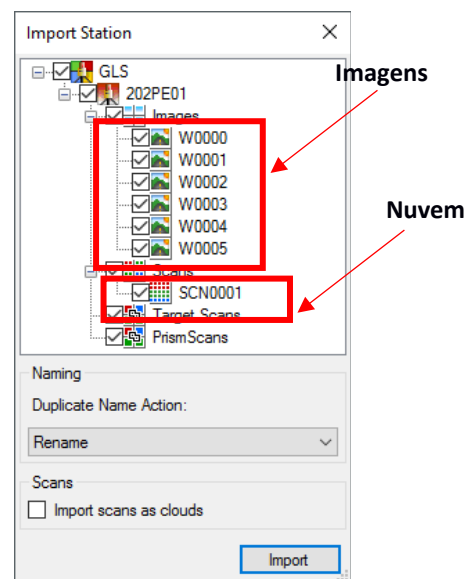
2. Selecione o diretório onde está o arquivo a ser importado. Selecione o arquivo ***gls2000.sta*** da pasta selecionada e clique em **Abrir**;



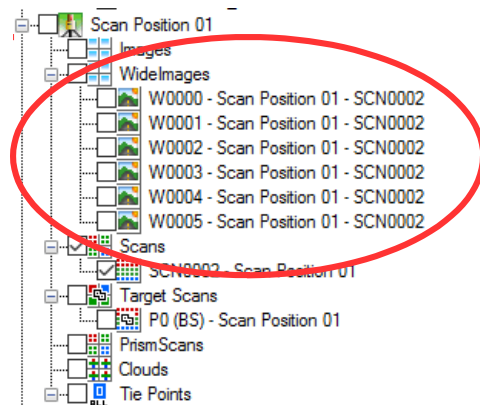
3. Selecione os arquivos a serem importados e clique em **Import**;

Certifique-se de que os arquivos referentes às imagens e à nuvem de pontos estão selecionados.

Certifique-se que a opção 'Import scans as clouds' esteja desmarcada.



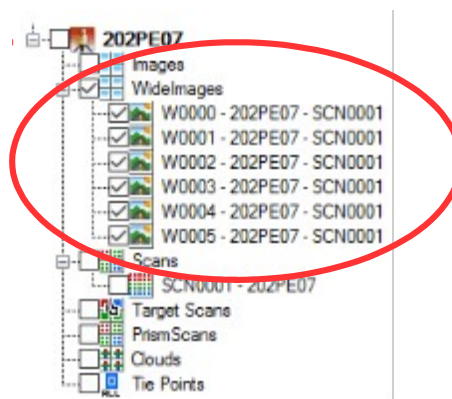
4. Os arquivos importados serão listados no lado esquerdo da tela, na aba **Project Explorer**.



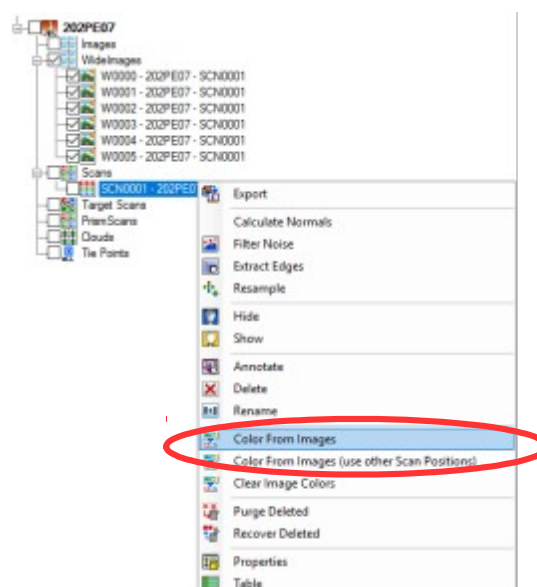
2. Aplicação das cores reais na nuvem

Para aplicar as cores reais à nuvem de pontos escaneada, siga os passos abaixo:

1. Selecione os arquivos de imagem referentes à nuvem que se deseja aplicar as cores reais;




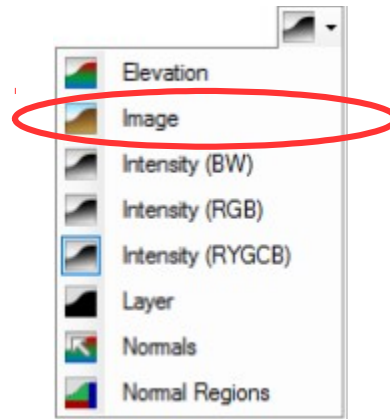
2. Com as imagens selecionadas, clique o botão direito do mouse sobre o arquivo da nuvem de pontos;



3. Clique sobre a opção **Color from Images**;

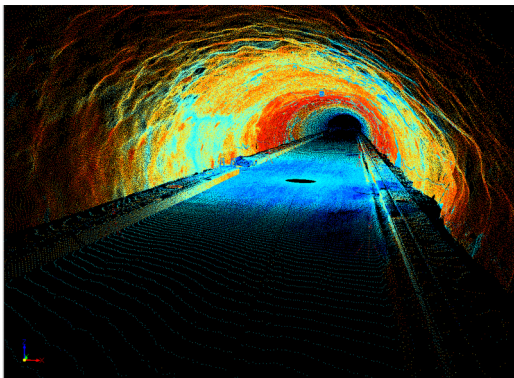
4. Aguarde o término do processo;

5. Após o processo terminado, clique sobre a seta para baixo do ícone **Data Color** , ou na barra de ferramentas padrão clique em **Data > Color**;



6. Selecione a opção **Image**;

7. A nuvem de pontos será apresentada com as cores reais obtidas das imagens.



Visualização por Intensidade do Sinal



Visualização por Imagem