

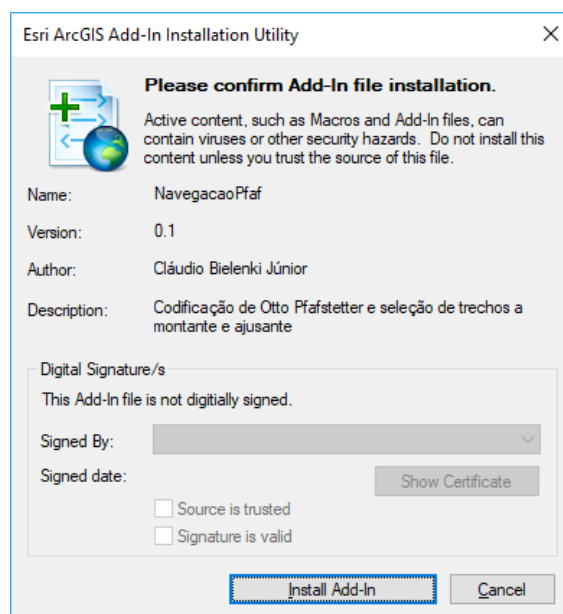
Barra de Ferramentas para codificação de Otto Pfafstetter

Instalação da barra de ferramentas:

Os arquivos necessários para a utilização da barra de ferramentas no ArcMap estão no arquivo compactado Pfafstetter.rar, o qual deve ser descompactado na raiz c:\ do computador. Após a descompactação do arquivo deve-se instalar os módulos Python que os scripts utilizam.

Na pasta c:\Pfafstetter encontra-se um arquivo Batch File (Install_modulos.bat) que instala os módulos contidos na pasta c:\Pfafstetter\Wheel\. Este arquivo está configurado para a versão 10.6 do ArcMap com instalação do Python no diretório c:\Python27\Arcgis10.6\. Se a versão do ArcGis for diferente da versão 10.6 o arquivo .bat deve ser editado na linha "set arcgis_ver = 10.6" alterando-se o valor da versão. Se o diretório de instalação do Python for diferente de c:\Python27\Arcgis10.6\ o arquivo de instalação dos módulos também deverá ser adaptado para o diretório no qual o Python está instalado.

O próximo passo é a instalação do Add-In, para isto basta um duplo clique no arquivo C:\Pfafstetter\AddIn\AddIn.esriaddin que abrirá a janela de instalação:

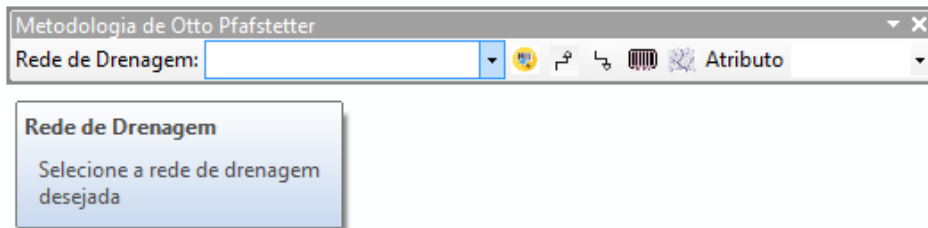


Para prosseguir com a instalação clique em **Install Add-In**.

No ArcMap, para adicionar a barra de ferramenta ao ambiente de trabalho basta acessar na Barra de Menus o menu **Customize \ Toolbars** e selecionar Metodologia Otto Pfafstetter.

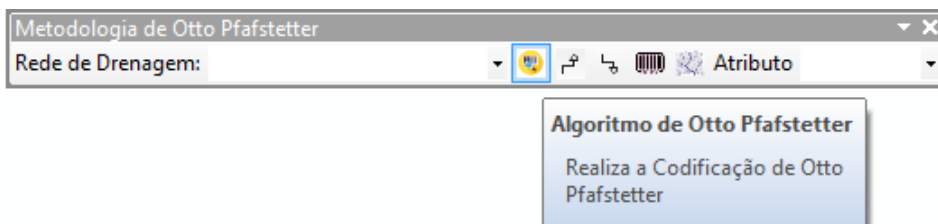


ComboBox Rede de Drenagem

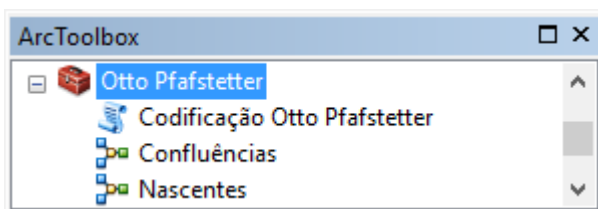


A partir deste combobox deve-se selecionar o Layer da rede de drenagem sobre a qual serão executadas as tarefas da barra de ferramenta.

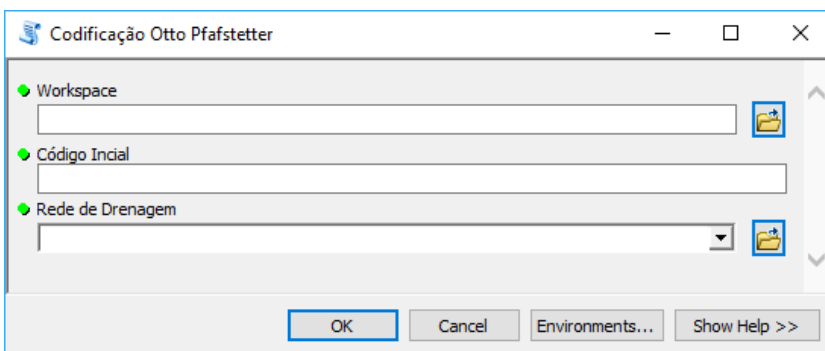
Botão para codificação de Otto Pfafstetter



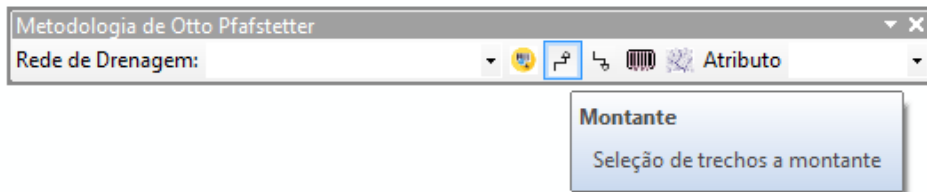
A partir deste botão tem-se acesso ao script de codificação que está na ToolBox Otto Pfafstetter. Caso a ToolBox ainda não esteja adicionada ao projeto ela será adicionada.



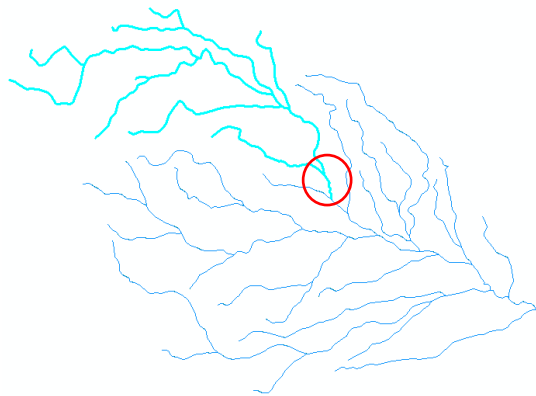
O script Codificação Otto Pfafstetter realiza a codificação dos trechos da rede de drenagem. Ao executar a ferramenta os campos [Pfaf] e [ccurso] são adicionados a tabela de atributos.



Botão de seleção a montante



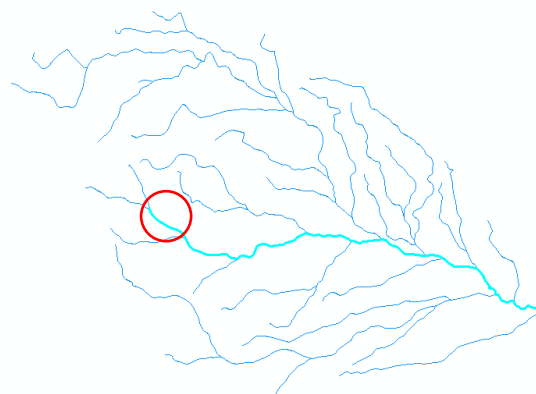
A partir deste botão, e com uma feição do layer selecionada a ferramenta seleciona todas as feições do layer que estão a montante.



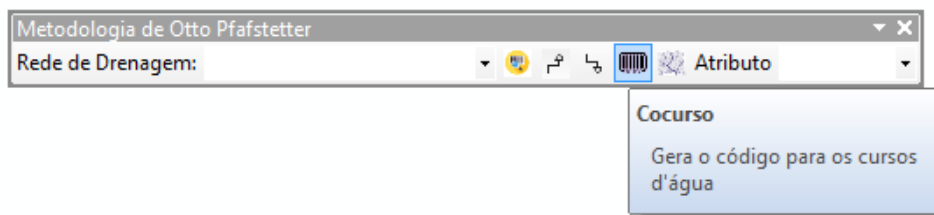
Botão de seleção a jusante



A partir deste botão, e com uma feição do layer selecionada a ferramenta seleciona todas as feições do layer que estão a jusante, ou seja, o caminho até a foz.

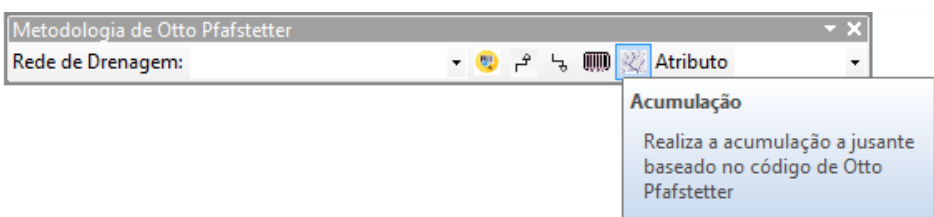


Botão para gerar os códigos dos cursos d'agua



Adiciona o campo [COCURSO] na tabela de atributos.

Botão de acumulação



Realiza a acumulação de um determinado atributo de montante para jusante, adicionando um novo layer ao projeto que é uma cópia do layer da rede de drenagem adicionado de um campo na tabela de atributos que é o valor acumulado do atributo selecionado a partir da combobox Atributo. O campo adicionado recebe o nome do campo selecionado acrescido do sufixo “_Acum”.

ComboBox Atributo



A partir desta combobox seleciona-se o campo da tabela de atributos que se deseja acumular com a função acumulação.

Desinstalação da barra de ferramentas:

Para a desinstalação da barra de ferramentas acesse na Barra de Menus **Customize \ Add-In Manager...** selecione o Add-In NavegacaoPfaf e clique em **Delete this Add-In**.

