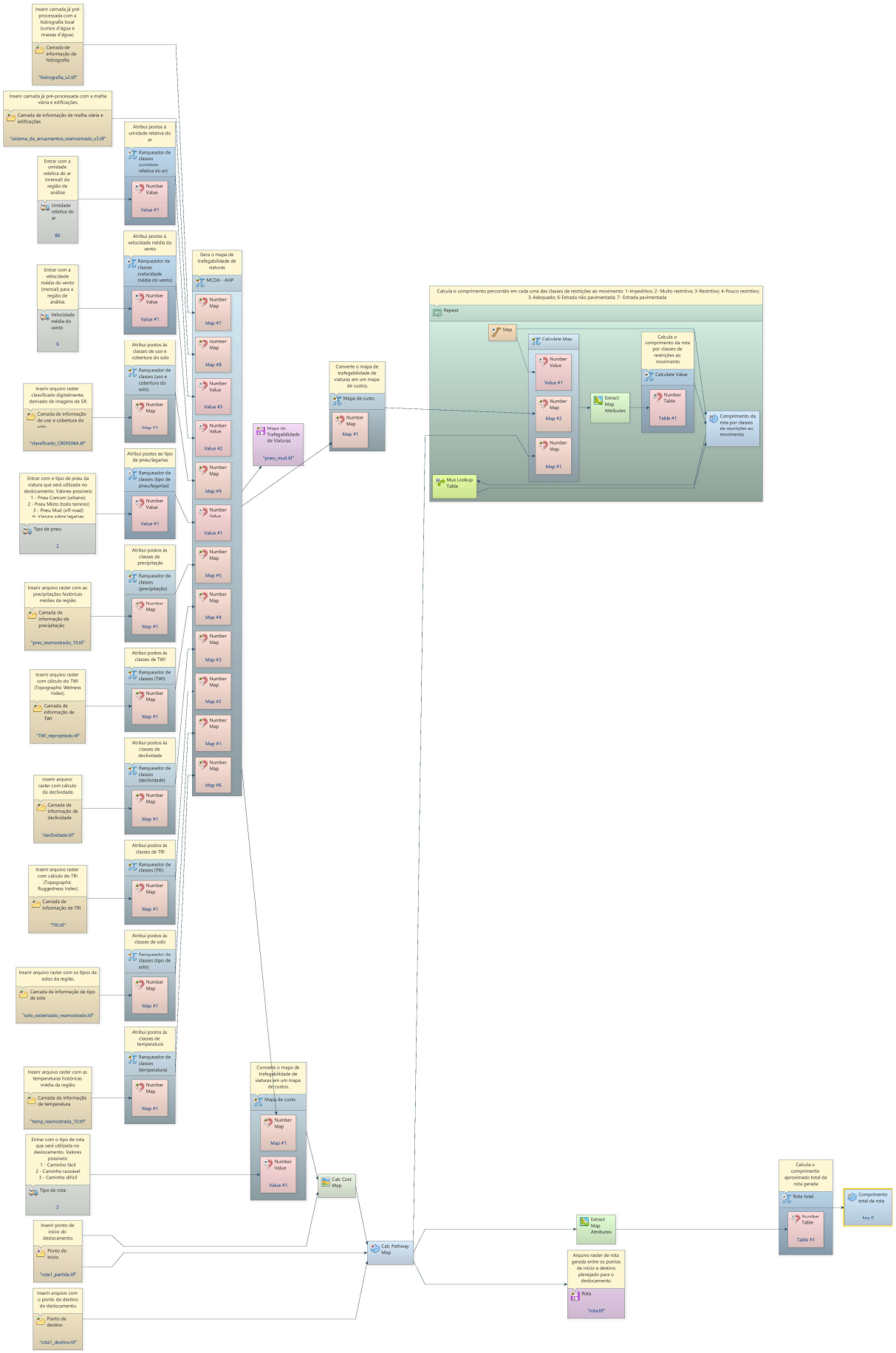
Inserir camada já pré-processada com a hidrografia local (cursos d'água e massas d'água).
Camada de informação de hidrografia
"hidrografia_v2.tif"
Inserir camada já pré-processada com a malha viária e edificações.
Camada de informação de malha viária e edificações
"sistema_de_arruamentos_reamostrado_v3.tif"
Entrar com a umidade relativa do ar (mensal) da região de análise
Umidade relativa do ar
80
Entrar com a velocidade média do vento (mensal) para a região de análise.
Velocidade média do vento
6
Inserir arquivo raster classificado digitalmente, derivado de imagens de SR.
Camada de informação de uso e cobertura do solo
"classificado_CBERS04A.tif"
Entrar com o tipo de pneu da viatura que será utilizada no deslocamento. Valores possíveis:
1 - Pneu Comum (urbano)
2 - Pneu Misto (todo terreno)
3 - Pneu Mud (off-road)
4- Viatura sobre lagartas
Tipo de pneu
2
Inserir arquivo raster com as precipitações históricas médias da região.
Camada de informação de precipitação
"prec_reamostrado_10.tif"
Inserir arquivo raster com cálculo do TWI (Topographic Wetness Index).
Camada de informação de TWI
"TWI_reprojetado.tif"
Inserir arquivo raster com cálculo da declividade.
Camada de informação de declividade
"declividade.tif"
Inserir arquivo raster com cálculo do TRI (Topographic Ruggedness Index).
Camada de informação de TRI
"TRI.tif"
Inserir arquivo raster com os tipos de solos da região.
Camada de informação de tipo de solo
"solo_rasterizado_reamostrado.tif"
Inserir arquivo raster com as temperaturas históricas média da região.
Camada de informação de temperatura
"temp_reamostrada_10.tif"
Entrar com o tipo de rota que será utilizada no deslocamento. Valores possíveis:
1 - Caminho fácil
2 - Caminho razoável
3 - Caminho difícil
Tipo de rota:
2
Inserir ponto de início do deslocamento.
Ponto de início
"rota1_partida.tif"
Inserir arquivo com o ponto de destino do deslocamento.
Ponto de destino
"rota1_destino.tif"
Atribui postos à umidade relativa do ar
Ranqueador de classes (umidade relativa do ar)
Number Value
Value #1
Atribui postos à velocidade média do vento
Ranqueador de classes (velocidade média do vento)
Number Value
Value #1
Atribui postos às classes de uso e cobertura do solo
Ranqueador de classes (uso e cobertura do solo)
Number Map
Map #1
Atribui postos ao tipo de pneu/lagartas
Ranqueador de classes (tipo de pneu/lagartas)
Number Value
Value #1
Atribui postos às classes de precipitação
Ranqueador de classes (precipitação)
Number Map
Map #1
Atribui postos às classes de TWI
Ranqueador de classes (TWI)
Number Map
Map #1
Atribui postos às classes de declividade
Ranqueador de classes (declividade)
Number Map
Map #1
Atribui postos às classes de TRI
Ranqueador de classes (TRI)
Number Map
Map #1
Atribui postos às classes de solo
Ranqueador de classes (tipo de solo)
Number Map
Map #1
Atribui postos às classes de temperatura
Ranqueador de classes (temperatura)
Number Map
Map #1
Gera o mapa de trafegabilidade de viaturas
MCDA - AHP
Number Map
Map #7
Number Map
Map #8
Number Value
Value #3
Number Value
Value #2
Number Map
Map #9
Number Value
Value #1
Number Map
Map #5
Number Map
Map #4
Number Map
Map #3
Number Map
Map #2
Number Map
Map #1
Number Map
Map #6
Mapa de Trafegabilidade de Viaturas
"pneu_mud.tif"
Converte o mapa de trafegabilidade de viaturas em um mapa de custos.
Mapa de custo
Number Map
Map #1
Calcula o comprimento percorrido em cada uma das classes de restrições ao movimento: 1-Impeditivo; 2- Muito restritivo; 3-Restritivo; 4-Pouco restritivo; 5-Adequado; 6-Estrada não pavimentada; 7- Estrada pavimentada
Repeat
Step
Calculate Map
Number Value
Value #1
Number Map
Map #2
Number Map
Map #1
Extract Map Attributes
Calcula o comprimento da rota por classes de restrições ao movimento
Calculate Value
Number Table
Table #1
Comprimento da rota por classes de restrições ao movimento
Mux Lookup Table
Converte o mapa de trafegabilidade de viaturas em um mapa de custos.
Mapa de custo
Number Map
Map #1
Number Value
Value #1
Calc Cost Map
Calc Pathway Map
Extract Map Attributes
Arquivo raster de rota gerada entre os pontos de início e destino planejado para o deslocamento.
Rota
"rota.tif"
Calcula o comprimento aproximado total da rota gerada
Rota total
Number Table
Table #1
Comprimento total da rota
key 0