

## ANEXOS

### ANEXO I

#### **Linhas de comando em *Raster Calculator* para obtenção do grid *Concavidade*:**

$flo_{1/}_{curv} = \text{Curvature}([flo_{fill}]^{2/}, flo_{prof}, flo_{plan})$

Reclassificação dos grids  $flo_{prof}$  e  $flo_{plan}$  (1-Convexo; 2-Côncavo), gerando os grids  $flo_{prof\_r}$  e  $flo_{plan\_r}$

$flo_{cc}^{3/} = \text{Con}([flo_{prof\_r}] == 2 \ \& \ [flo_{plan\_r}] == 2, 1, 0)$

$flo_{ccdecl10} = \text{Con}([flo_{cc}] == 1 \ \& \ [flo_{slpfill}]^{4/} > 10, 1, 0)$

$flo_{cc\_bc} = \text{BoundaryClean}([flo_{ccdecl10}], \text{ascend}, \text{twoway})$

$flo_{cc\_rg} = \text{RegionGroup}([flo_{cc\_bc}], flo_{cc\_tab}, \text{eight}, \text{within}, \#, \text{link})$

$flo_{cc\_masc} = \text{Select}([flo_{cc\_rg}], \text{"count"} > 50)$

$flo_{concav} = \text{Nibble}([flo_{cc\_bc}], [flo_{cc\_masc}], \text{dataonly})$

#### **Linhas de comando em *Raster Calculator* para obtenção do grid de *posição na paisagem*:**

$flo_{morf} = \text{Con}([flo_{dist\_euc}]^{5/} > 100 \ \& \ [flo_{facc}] \leq 2 \ \& \ [flo_{slpfill}] \leq 10, 1, \text{Con}([flo_{dist\_euc}] < 100 \ \& \ [flo_{slpfill}] \leq 10, 2, \text{Con}([flo_{concav}] == 1, 3, 4)))$

$flo_{morf\_bc} = \text{BoundaryClean}([flo_{morf}], \text{descend}, \text{oneway})$

$flo_{morf\_rg} = \text{RegionGroup}([flo_{morf\_bc}], flo_{morf\_tab}, \text{eight}, \text{within}, \#, \text{link})$

$flo_{morf\_masc} = \text{Select}([flo_{morf\_rg}], \text{"count"} > 50)$

$flo_{morf\_nib} = \text{Nibble}([flo_{morf\_bc}], [flo_{morf\_masc}], \text{dataonly})$

$flo_{morf\_fa} = \text{BoundaryClean}([flo_{morf\_nib}], \text{ascend}, \text{twoway})$

$flo_{morf\_fa2} = \text{BoundaryClean}([flo_{morf\_fa}], \text{ascend}, \text{twoway})$

<sup>1/</sup> Abreviação para o projeto Florália. Os mesmos passos foram seguidos para os demais projetos;

<sup>2/</sup> Modelo Digital de Elevação sem depressões espúrias;

<sup>3/</sup> Áreas côncavas nas duas direções (vertical e horizontal);

<sup>4/</sup> Declividade derivada do grid  $flo_{fill}$ ;

<sup>5/</sup> Distância euclidiana da hidrografia.