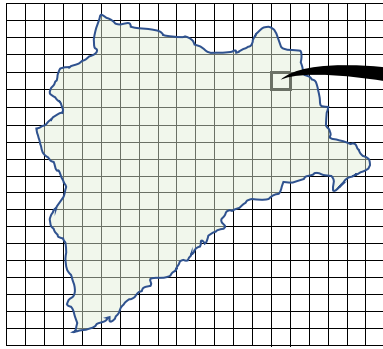
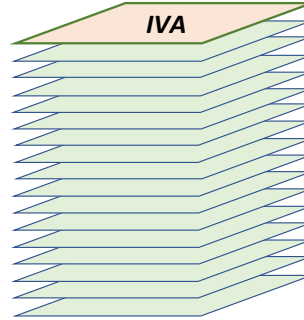


Exemplo simplificado do modelo SIG do Índice de Vulnerabilidade Ambiental (IVA)



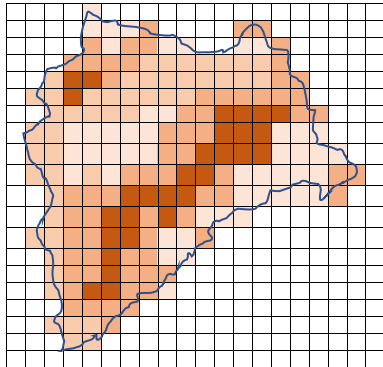
área de estudo

área padrão de análise
visão ortogonal



visão perfil
camadas de indicadores (layers)

- 1- ocupação habitacional
- 2- ocupação por atividade comercial
- 3- ocupação por atividade industrial
- 4- geração de resíduos sólidos
- 5- geração de esgoto
- 6- demanda hídrica
- 7- áreas prioritárias para preservação, conservação e/ou recuperação
- 8- aptidões inerentes à proteção ambiental
- 9- aspectos pluviométricos e/ou climáticos
- 10- aspectos geotécnicos e geomorfológicos
- 11- área em unidade de conservação
- 12- conservação do solo
- 13- acesso à água tratada
- 14- acesso à coleta e ao destino adequado do resíduos sólidos
- 15- acesso a esgotamento sanitário
- 16- Índice de Desenvolvimento Humano-Municipal – IDH-M



IVA

- muito baixa
- baixa
- média
- alta
- muito alta

em cada "área padrão" analisam os 16 indicadores (camadas)
e, para cada qual, procede-se o cálculo do IVA

os valores de IVA são classificados em 5 faixas

para cada "área padrão" obtém-se valores
específicos de IVA, que permitem a confecção de
uma carta temática