



Laboratório de Geoprocessamento da Escola de Arquitetura
da UFMG
Profa Ana Clara M. Moura

MATRIZ DE INTERESSES CONFLITANTES (a partir de MOURA, 2003)

		URBANO				
		A	MA	M	MB	B
AMBIENTAL	A	C	C	Ac	A	A
	MA	C	C	T	A	A
	M	Us	T	T	T	AI
	MB	U	U	T	SC	SC
	B	U	U	UI	SC	SC

A – AMBIENTAL
 U – URBANO
 C – CONFLITO
 SC – SEM CONFLITO
 Ac – AMBIENTAL COM CUIDADOS
 AI – AMBIENTAL COM INVESTIMENTOS
 Us – URBANO SUSTENTÁVEL
 UI – URBANO COM INVESTIMENTOS
 T – TRANSIÇÃO OU POTENCIAL DE TRANSFORMAÇÃO

Exemplo: Combinar “interesses ambientais” com “interesses urbanos” para identificação de co-existência de condições e realizar um julgamento do que significam estas co-existências.

Reclassificar os componentes de legenda de cada um (Alto, Médio a Alto, Médio, Médio a Baixo e Baixo, mas poderia ser qualquer outra relação de componentes de legenda) por valores controlados que, uma vez combinados, permitem identificar as possíveis combinações. Pode-se aplicar simples soma das linhas e colunas, soma das linhas e colunas dividindo por dois, etc.

No exemplo: são usados valores pares começando de zero nas linhas, e nas colunas começa-se de zero e se identificam os valores que somados e divididos por dois resultam em uma relação de valores diferentes entre si.

Para montar a matriz os valores são:

		A	MA	M	MB	B
		0	2	4	6	8
A	0	0	1	2	3	4
MA	10	5	6	7	8	9
M	20	10	11	12	13	14
MB	30	15	16	17	18	19
B	40	20	21	22	23	24

Reclassificar ambiental com os valores 0, 2, 4, 6 e 8

Reclassificar o urbano com os valores 0, 10, 20, 30 e 40

Já reclassificados com os novos valores atribuídos,

No calculation é feito: $\text{Ambiental} \times 0.5 + \text{Urbano} \times 0.5$ ou $(\text{Ambiental} + \text{Urbano}) / 2$

No resultado do raster calculation, pedir para apresentar os valores unitários (simbology unique values)

Do unique values, reclassificar segundo parâmetros agrupados do quadro de interesses colocado no início da página.

Referência:

MOURA, Ana Clara Mourão. **Geoprocessamento na gestão e planejamento urbano**. Belo Horizonte: Ed. da autora, 1ª. edição, 2003. 294p.

(Há disponível a terceira edição revisada, de 2014, pela Editora Interciência:

<https://www.editorainterciencia.com.br/index.asp?pg=prodDetalhado.asp&idprod=333&token=%20>)

Para exemplo de aplicação:

Moura, Ana Clara M.; Magalhães, Danilo M., Parizzi, Maria Giovanna. Vocações e Conflitos de Interesse na Ocupação do Território da Região Metropolitana de Belo Horizonte – Apoio ao Plano Diretor de Desenvolvimento Integrado – PDDI. Anais XV Simpósio Brasileiro de Sensoriamento Remoto - SBSR, Curitiba, PR, Brasil, 30 de abril a 05 de maio de 2011, INPE p.0690-0697. Disponível em:

<http://marte.sid.inpe.br/col/dpi.inpe.br/marte/2011/06.27.19.08/doc/p0293.pdf>