

MAPA MULTICRITÉRIO

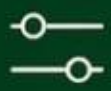
ANÁLISE • DECISÃO • TERRITÓRIO

Transformando dados em **decisões melhores** para o território.

O mapa multicritério integra diferentes critérios e variáveis espaciais, define **pesos de evidência** e gera um resultado que indica as **áreas mais ou menos adequadas** ao objetivo definido.



Integra critérios



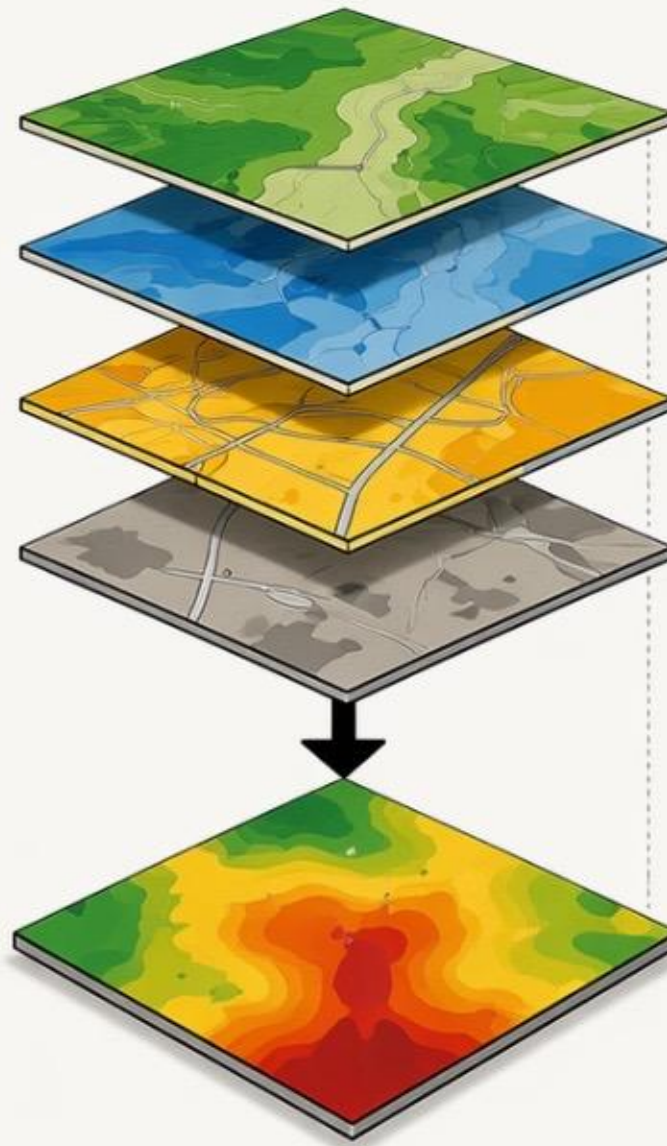
Define pesos de evidência



Avalia o território



Gera um resultado de adequação



USO DO SOLO



DECLIVIDADE



PROXIMIDADE DE ESTRADAS



ÁREAS PROTEGIDAS

NÍVEL DE ADEQUAÇÃO



Muito alta



Alta



Média



Baixa



Muito baixa



Não avaliado



O OBJETIVO

Apoiar decisões mais consistentes, transparentes e defendáveis por meio de análise espacial estruturada.



BASEADO EM REFERÊNCIAS, MÉTODOS (EX: AHP) OU ESPECIALISTAS



CRITÉRIOS CLAROS E JUSTIFICADOS



TRANSPARÊNCIA E RASTREABILIDADE DO PROCESSO



DADOS DE QUALIDADE NA ESCALA ADEQUADA



RESULTADO QUE FAZ SENTIDO NO CONTEXTO



DADOS + MÉTODO + CONHECIMENTO =

DECISÃO INTELIGENTE



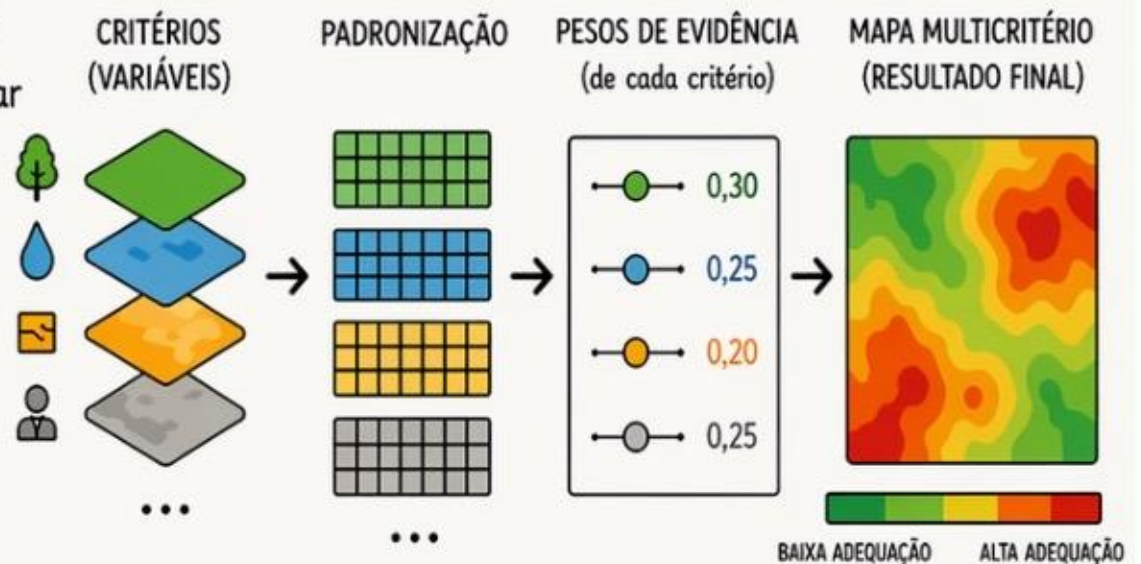


MAPA MULTICRITÉRIO

ANÁLISE • DECISÃO • TERRITÓRIO

O mapa multicritério integra diferentes critérios e variáveis espaciais para avaliar alternativas e apoiar decisões mais completas e assertivas.

Ele combina fatores temáticos, define pesos de evidência e gera um resultado final que indica as áreas mais ou menos adequadas ao objetivo definido.

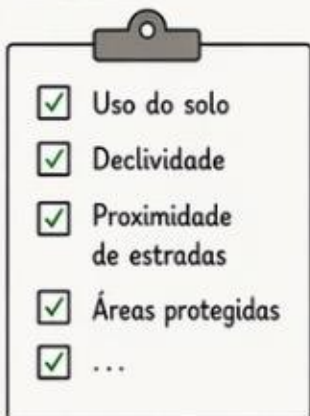


Os pesos de evidência devem ser definidos com base em referências bibliográficas, métodos estruturados (ex: AHP) ou validação por especialistas no tema.

COMO FUNCIONA?

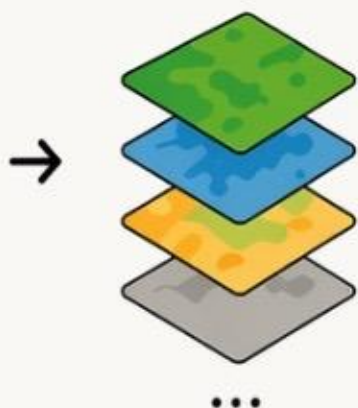
1 DEFINIÇÃO DO OBJETIVO E DOS CRITÉRIOS

Define-se o objetivo da análise e os critérios que influenciam a decisão.



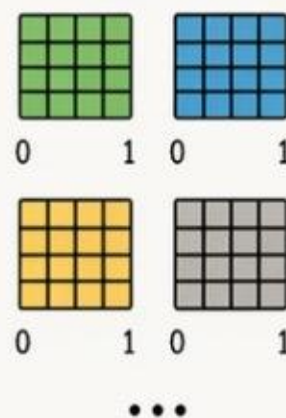
2 COLETA E PREPARAÇÃO DOS DADOS

Reúne-se os dados espaciais e prepara-se para a análise.



3 PADRONIZAÇÃO DOS CRITÉRIOS

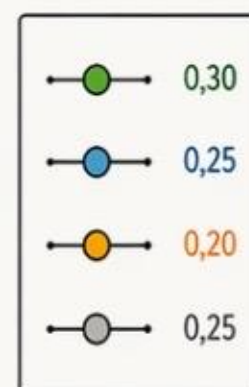
Os critérios são convertidos para uma mesma escala de avaliação (ex.: 0 a 1).



4 PESOS DE EVIDÊNCIA

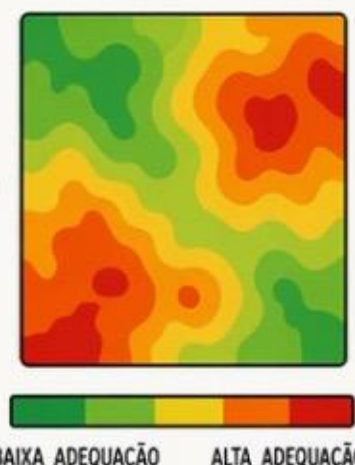
(de cada critério)

Atribui-se um peso de evidência para cada critério conforme sua relevância no contexto.



5 ÁLGEBRA DE MAPAS E RESULTADO

Os critérios ponderados são combinados, gerando o mapa multicritério.



O mapa multicritério não entrega uma resposta pronta. Ele estrutura o raciocínio espacial para tornar a decisão mais clara, transparente e fundamentada.



MAPA MULTICRITÉRIO

ANÁLISE • DECISÃO • TERRITÓRIO

PARA QUE SERVE?



Apoiar decisões territoriais complexas.



Identificar áreas mais adequadas ou prioritárias.



Comparar alternativas de forma objetiva.



Subsidiar o planejamento e a gestão pública ou privada.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES



Planejamento ambiental (localização de unidades de conservação)



Planejamento urbano (expansão urbana, habitação, infraestrutura)



Energia (locação de usinas solares, eólicas, linhas de transmissão)



Logística (localização de centros de distribuição)



Agricultura (aptidão agrícola, escolha de áreas)

FATORES IMPORTANTES



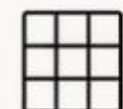
ESCALA

A escolha da escala impacta diretamente no resultado.



PESOS DE EVIDÊNCIA

Refletem o julgamento e o conhecimento técnico ou científico.



RESOLUÇÃO

A resolução espacial dos dados influencia a precisão.



VALIDAÇÃO

É essencial validar o resultado com dados reais e conhecimento de campo.

LEGENDA TÍPICA

Nível de adequação



Muito alta

Alta

Média

Baixa

Muito baixa

Não avaliado



MAIOR ADEQUAÇÃO

MENOR ADEQUAÇÃO



Os pesos de evidência

devem ser definidos com base em referências bibliográficas, métodos estruturados (ex: AHP) ou validação por especialistas no tema.



DICA GEO TÁTICA

A qualidade do mapa final depende da qualidade dos dados, da definição correta dos critérios e dos pesos de evidência, e do entendimento do contexto territorial.

Análise técnica + conhecimento do território = **decisão inteligente!**



MAPA MULTICRITÉRIO

ANÁLISE • DECISÃO • TERRITÓRIO

COMO FUNCIONA? (CONTINUAÇÃO)

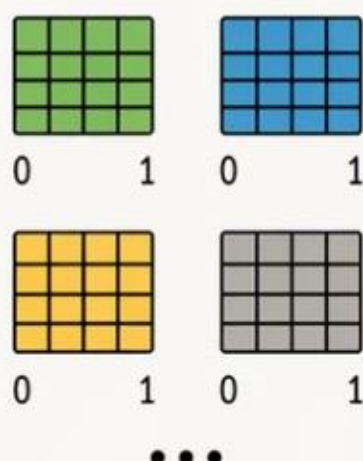
2 COLETA E PREPARAÇÃO DOS DADOS

Reúne-se os dados espaciais e prepara-se para a análise.



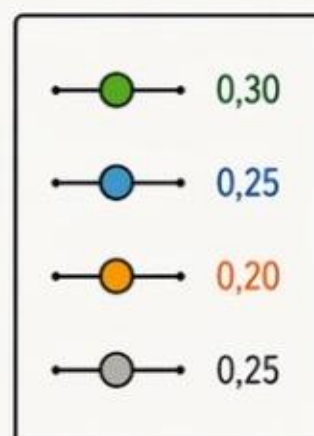
3 PADRONIZAÇÃO DOS CRITÉRIOS

Os critérios são convertidos para uma mesma escala de avaliação (ex.: 0 a 1).



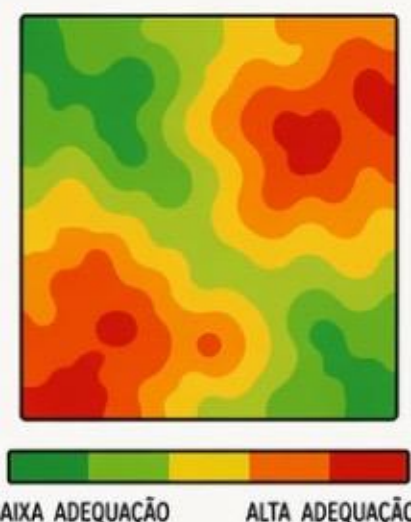
4 PESOS DE EVIDÊNCIA (de cada critério)

Atribui-se um peso de evidência para cada critério conforme sua relevância no contexto.



5 ÁLGEBRA DE MAPAS E RESULTADO

Os critérios ponderados são combinados, gerando o mapa multicritério.

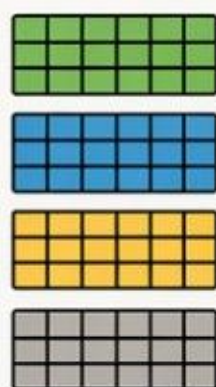


EXEMPLO PRÁTICO

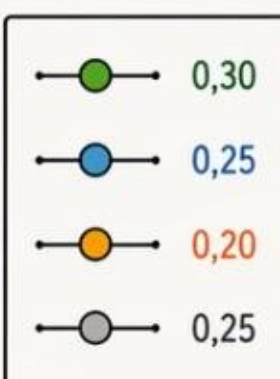
CRITÉRIOS

- Uso do solo
- Declividade
- Proximidade de estradas
- Áreas protegidas
- ...

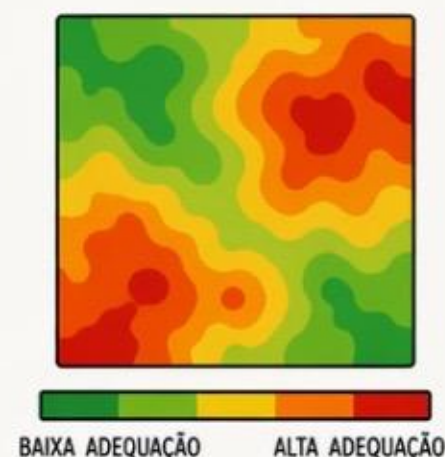
PADRONIZAÇÃO



PESOS DE EVIDÊNCIA



RESULTADO



BOAS PRÁTICAS

- Escolha critérios relevantes e mensuráveis.
- Defina pesos de evidência com base em bibliografia ou especialistas.
- Teste diferentes cenários e sensibilidades.
- Documente todo o processo e as decisões tomadas.
- Considere a escala de análise e a qualidade dos dados.



EM RESUMO

O mapa multicritério não substitui o julgamento, mas organiza o raciocínio espacial para apoiar decisões mais consistentes, transparentes e defensáveis.



Critérios claros + pesos de evidência justificados + dados de qualidade = decisão territorial melhor!



DANIELLE CORRÊA

GEOTECNOLOGIAS
E GESTÃO ESTRATÉGICA



Profissional com **10+ anos de experiência** em empresas de grande porte (setor público e privado).



Atuação em **geotecnologias** aplicadas à gestão de ativos/território, apoio ao licenciamento e tomada de decisão.



Experiência em **gestão de projetos e portfólio** (PMBOK 7, FEL e Agile), indicadores (KPIs) e BI.



ENTREGO VALOR

CONECTANDO DADOS
ESPACIAIS AO NEGÓCIO:

- ✓ Estruturação de bases GIS
- ✓ Padronização/qualidade de dados
- ✓ Dashboards no Power BI
- ✓ Governança documental
- ✓ Rotinas de acompanhamento e indicadores



Vivência em
**GESTÃO
IMOBILIÁRIA**



Participação em projetos
com escopo ESG e
**DESENVOLVIMENTO
TERRITORIAL**



Foco em gerar valor
para a organização,
sustentabilidade
e sociedade.

FORÇA DE TRABALHO



GIS / GEOPROCESSAMENTO

ArcGIS Pro, QGIS, AutoCAD;
análises espaciais,
publicação de camadas/serviços.



PROJETOS & PORTFÓLIO

MS Project, Planner; priorização,
cronogramas, riscos,
stakeholders.



DADOS & BI

Power BI, Excel (avançado),
KPIs, relatórios executivos.



OPERAÇÕES

Gestão de terceiros e documentos,
treinamentos, melhoria contínua.

SETORES DE ATUAÇÃO



MINERAÇÃO



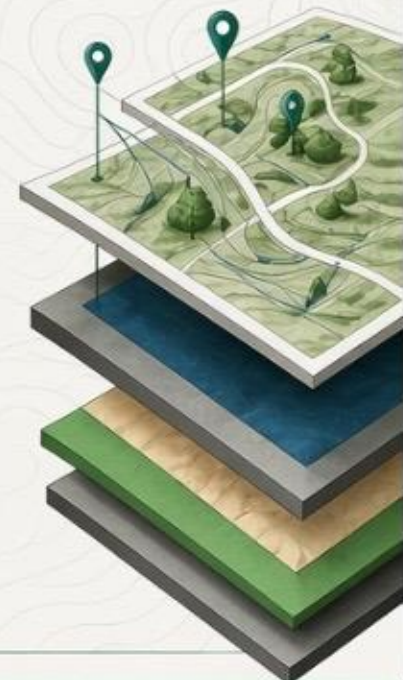
ADMINISTRAÇÃO PÚBLICA



MEIO AMBIENTE



**PLANEJAMENTO URBANO /
TERRITORIAL**



OnePage:
<https://geotatica.github.io/onepage-Geotatica/>



geo.daniellecorrea@gmail.com



(31) 99306-5319

#Geoprocessamento #GIS #ArcGIS Pro #QGIS #Análise Espacial
#Gestão de Projetos #PMBOK 7 #FEL #Agile #Scrum #Kanban
#Power BI #KPIs #Governança de Dados #Gestão Imobiliária
#Licenciamento #Sustentabilidade #Desenvolvimento Territorial
#Dashboard #Planejamento #Indicadores