

Pesquisa e Seleção de Áreas para Aterro Sanitário

Em continuação ao artigo iniciado na edição passada, apresentamos os critérios estabelecidos e as metodologias adotadas para garantir, com sucesso, a implantação de um aterro sanitário em Ilhéus, na Bahia.

Por Ivo Sadao Massunari

Resultados da Hierarquização

O quadro a seguir apresenta os resultados da aplicação dos critérios de hierarquização estabelecidos (edição anterior), onde se verifica a seguinte seqüência em termos de preferência:

- 1° - Área 4 - Fazenda Omologi
- 2° - Área 9 - Itariri
- 3° - Área 5 - Fazenda Arabela
- 4° - Área 6 - Maria Jape I
- 5° - Área 7 - Maria Jape II

As áreas que não constam da hierarquização foram descartadas na pré-seleção efetuada no final do processo de pesquisa de área, por não atenderem aos critérios mínimos estabelecidos. A Área Cururupe (atual lixão) embora não apareça no ranking das áreas hierarquizadas, por orientação da contratante, foi incluída entre as três alternativas selecionadas, com o objetivo de estudar-se uma solução técnica para o seu aproveitamento mediante a implantação de um projeto de recuperação da

mesma. Assim, as três alternativas locais consideradas no EIA/RIMA foram: Fazenda Omologi, Itariri e Cururupe.

Comentários

A escolha de uma área, a partir de um conjunto de alternativas locais, nem sempre é tarefa fácil de ser efetuada, se não houver uma forma de sistematização e análise das peculiaridades de cada uma das áreas, segundo diferentes atributos.

No caso específico do Aterro Sanitário de Ilhéus, o procedimento metodológico adotado foi bastante útil na seleção das três áreas alternativas que foram objetos do EIA/RIMA, pois os critérios estabelecidos tornaram a análise mais objetiva e deram maior embasamento técnico à escolha efetuada.

Metodologias de hierarquização de alternativas, que utilizam a pontuação de diferentes atributos (indicadores) são muitas vezes objetos de críticas - e com razão -, pelo fato das pontuações serem estabelecidas de forma bastante subjetiva. Entretanto, quando a escolha dos atributos é feita de forma criteriosa e os critérios de pontuação são bem definidos e aceitos, estas críticas não procedem.

Assim, sempre que se pretender a aplica-

Quadro 3-5 Resultado da hierarquização das áreas para o Aterro Sanitário de Ilhéus

INDICADOR	Coef. Import.	ÁREA 4 -		Omologi		ÁREA 5 -		Arabela		ÁREA 6 -		M. Jape I		ÁREA 7 -		M. Jape II		ÁREA 9 -		Itariri			
		Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	Nota	
Distância centro gerador lixo	5	10	50	15	5	5	25	1	5	5	1	25	1	5	5	1	5	5	1	5	5	5	
Condições da via de acesso	5	7,13	35,65	6,65	33,25	5,21	26,05	5	33,25	5,21	26,05	5	25	5	9,79	5	25	9,79	5	48,95	48,95	48,95	
Vida útil do aterro sanitário	5	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	10	50	50	50	50	
Disponibilidade solo cobertura	3	7	21	10	30	10	30	7	30	10	30	7	21	7	21	7	21	7	21	21	21	21	
Ocupação atual da área	5	10	50	10	50	5	25	10	50	5	25	10	50	10	50	10	50	10	50	50	50	50	
Titulação da área	1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	
Disponibilidade Infra-estrutura	2	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	7	14	14	14	14	
Características do solo	3	5	15	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	7	21	21	21	21	
Clima (direção predominante dos ventos)	1	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	
Distância de áreas urbanas	3	3	9	7	21	10	30	10	21	10	30	10	30	10	30	10	30	10	30	30	30	30	
PONTUAÇÃO TOTAL			259,65		239,25		236,05		231,00		254,95		231,00		254,95		231,00		254,95		254,95		254,95
HIERARQUIZAÇÃO			1°		3°		4°		3°		5°		4°		5°		5°		2°		2°		2°

