**GERAÇÃO DAS IMAGENS MATRICIAIS DE CUSTO**

Uma imagem matricial de custo representa algum fator ou combinação de fatores que afetam a viagem ao longo de uma área.

**EXEMPLO PRÁTICO:** Na **Figura 1**, observa-se, que após a geração da imagem matricial de custo de uso da terra, as classes afloramento rochoso e área edificada, por inviabilizarem a implementação de corredores ecológicos, receberam os valores mais elevados de custo (custo = 100), numa escala variando de 1 a 100. Já a classe de cobertura florestal é totalmente viável para a implementação de corredores ecológicos, recebendo o menor valor de custo (custo = 1).

|  |  |
| --- | --- |
| IMAGEM MATRICIAL DE USO DA TERRA | IMAGEM MATRICIAL DE CUSTO DE USO DA TERRA |
|  |  |
| 1 = afloramento rochoso  2 = área edificada  3 = cobertura florestal | 1custo 100 = afloramento rochoso  2custo 100 = área edificada  3custo 1 = cobertura florestal |

**Figura 3.** Exemplo prático de uma imagem matricial de custo de uso da terra.

**GERAÇÃO DA IMAGEM MATRICIAL DE CUSTO DE DECLIVIDADE**

**Tabela 1.** Classes de declividade, seus novos valores após reclassificação, custos e justificativas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **DECLIVIDADE (graus)** | **NOVO VALOR** | **CUSTOS** | **JUSTIFICATIVAS** |
| < 20 | 1 | 100 | AGRICULTÁVEL MECANICAMENTE: considerada como barreiras para a passagem dos CEs. |
| 20 a 45 | 2 | 50 | USO RESTRITO: por caracterizar o relevo fortemente ondulado, são áreas restritas para integrar os CEs. |
| > 45 | 3 | 1 | ÁREA DE PRESERVAÇÃO PERMANENTE: são áreas adequadas para integrar os CEs. |