



Ações de GRD Ponderadas (AHP-TOPSIS-2N)

Resultado da Normalização - Procedimento 1

| | D+ | D- | RS | D+ : Distância para a solução ideal positiva. D- : Distância para a solução ideal negativa. RS : Proximidade relativa. |
|------------------|--------|--------|--------|--|
| unidade a | 0.1520 | 0.0846 | 0.3575 | |
| unidade b | 0.0861 | 0.1414 | 0.6215 | |
| unidade c | 0.0691 | 0.1648 | 0.7046 | |

| Alternativa | Pontuação Obtida |
|------------------|------------------|
| unidade c | 0.7046 |
| unidade b | 0.6215 |
| unidade a | 0.3575 |

Resultado da Normalização - Procedimento 2

| | D+ | D- | RS | D+ : Distância para a solução ideal positiva. D- : Distância para a solução ideal negativa. RS : Proximidade relativa. |
|------------------|--------|--------|--------|--|
| unidade a | 0.4431 | 0.1876 | 0.2975 | |
| unidade b | 0.1997 | 0.4141 | 0.6747 | |
| unidade c | 0.1527 | 0.4655 | 0.7530 | |

| Alternativa | Pontuação Obtida |
|------------------|------------------|
| unidade c | 0.7530 |
| unidade b | 0.6747 |
| unidade a | 0.2975 |

Matriz dos Critérios Quantitativos

| | unidade a | unidade b | unidade c | Max/Min | Peso Calculado |
|----------|-----------|-----------|-----------|---------|----------------|
| 0 | 1 | 2 | 2 | Max | 0.3923 |
| 1 | 2 | 3 | 4 | Max | 0.2000 |

| | | | | | |
|---|---|---|---|-----|--------|
| 2 | 5 | 4 | 2 | Max | 0.1270 |
| 3 | 4 | 2 | 5 | Max | 0.1472 |
| 4 | 7 | 4 | 3 | Max | 0.0831 |
| 5 | 5 | 2 | 4 | Max | 0.0504 |

Matriz das comparações entre os Critérios (Matriz de Saaty)

| | | | | | | |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|---|
| | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1 | 1/2 | 1 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2 | 1/3 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 |
| 3 | 1/4 | 1/2 | 1 | 1 | 3 | 4 |
| 4 | 1/5 | 1/3 | 1 | 1/3 | 1 | 2 |
| 5 | 1/6 | 1/4 | 1/2 | 1/4 | 1/2 | 1 |

| | | | | |
|-----------------|------------------|------------------------|----------------------|---------------|
| L a m b d a (» | Índice randômico | Índice de consistência | Taxa de consistência | Classificação |
| 6.2215 | 1.24 | 0.0443 | 0.0357 | Ótima |