



## Comparação entre Tidyverse e Pandas para Data Wrangling (AHP)

Alternativa	Pontuação Obtida
Tidyverse	0.6934
Pandas	0.3066

### Matriz de Desempenho Final

	Tidyverse	Pandas	Peso Calculado
Facilidade de Uso	0.1158	0.0232	0.1390
Flexibilidade	0.3630	0.0519	0.4149
Limitações	0.0222	0.0111	0.0333
Perspectiva	0.0444	0.0111	0.0555
Desempenho	0.0161	0.0894	0.1054
Recursos Disponíveis	0.1319	0.1200	0.2519
Total	0.6934	0.3066	1

### Matriz dos Critérios Quantitativos

	Tidyverse	Pandas	Max/Min
Desempenho	189	34	Min
Recursos Disponíveis	1347	1225	Max

### Facilidade de Uso(Critério Qualitativo)

	Tidyverse	Pandas
Tidyverse	1	5
Pandas	1/5	1

L a m b d a ( » Índice randômico	Índice de consistência	Taxa de consistência	Classificação
2.0000	0	0.0000	Ótima

### Flexibilidade(Critério Qualitativo)

	Tidyverse	Pandas
Tidyverse	1	7

Pandas	1/7	1
--------	-----	---

L a m b d a ( »	Índice randômico	Índice de consistência	Taxa de consistência	Classificação
2.0000	0	0.0000	0.0000	Ótima

Limitações(Critério Qualitativo)

	Tidyverse	Pandas
Tidyverse	1	2
Pandas	1/2	1

L a m b d a ( »	Índice randômico	Índice de consistência	Taxa de consistência	Classificação
2.0000	0	0.0000	0.0000	Ótima

Perspectiva(Critério Qualitativo)

	Tidyverse	Pandas
Tidyverse	1	4
Pandas	1/4	1

L a m b d a ( »	Índice randômico	Índice de consistência	Taxa de consistência	Classificação
2.0000	0	0.0000	0.0000	Ótima

Matriz das comparações entre os Critérios (Matriz de Saaty)

	Facilidade de Uso	Flexibilidade	Limitações	Perspectiva	Desempenho	Recursos Disponíveis
Facilidade de Uso	1	1/4	5	3	2	1/3
Flexibilidade	4	1	9	6	5	2
Limitações	1/5	1/9	1	1/2	1/4	1/6
Perspectiva	1/3	1/6	2	1	1/3	1/4
Desempenho	1/2	1/5	4	3	1	1/3
Recursos Disponíveis	3	1/2	6	4	3	1

L a m b d a ( »	Índice randômico	Índice de consistência	Taxa de consistência	Classificação
6.2101	1.24	0.0420	0.0339	Ótima