

RMCriteria

Pedro Albuquerque e Gustavo Monteiro

17 de março de 2018

RMCriteria

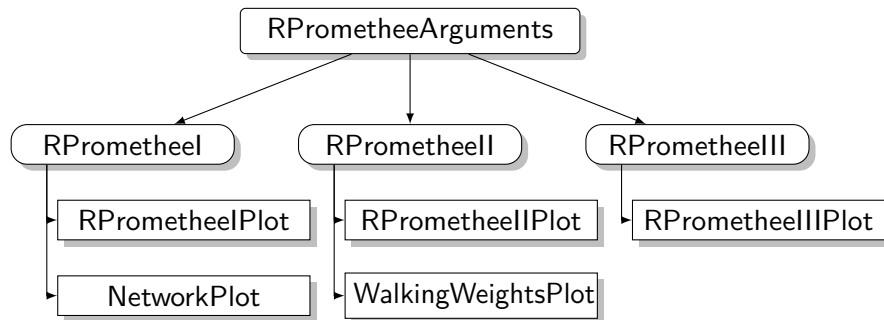
Analise Multicritério

- ▶ Escolas Americana e Francesa
- ▶ Método PROMETHEE
 - ▶ Comparações entre alternativas para rankeamento
 - ▶ Aplicações em Finanças, Gestão de Pessoas e Marketing

Desenvolvimento do Pacote

- ▶ Cálculos de preferências desenvolvidos em Rcpp
- ▶ Classes e funções feitas em S4

Hierarquia de Classes



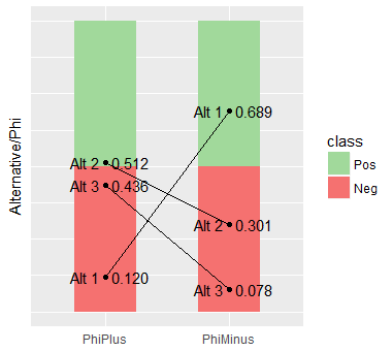
Resultado

- ▶ Promethee calculado usando o objeto RPrometheeArguments

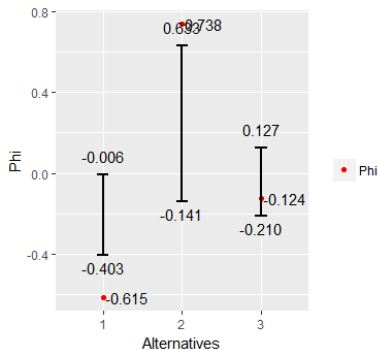
```
results <- RPrometheeI(a)
```

```
> Promethee I object with 3 alternatives.  
> Phi Plus: 0.039 0.512 0.519  
> Phi Minus: 0.767 0.226 0.078  
> The alternatives are: Alt 1 Alt 2 Alt 3
```

Gráficos



RPrometheeIPlot



RPrometheeIIIPlot