



FORMAÇÃO INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL E MACHINE LEARNING

SISTEMAS ESPECIALISTAS

PACOTE EXPERT

Prof. Fernando Amaral – Todos os Direitos Reservados

Pacote Expert

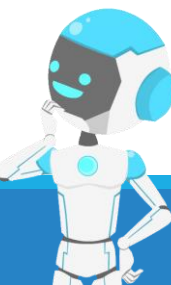
- Objetivo:
 - Agregar a avaliação dos especialistas em uma distribuição de probabilidade
- Três opções
 - Modelo clássico de Cooke
 - Modelo de Mendel-Sheridan
 - Atribuição “manual” de importância



Organizando informações

```
x <- list( EXP1 <- list(      SEM1 <- c(75, 80, 85),  
                        SEM2 <- c(10, 15, 20),  
                        INT <- c(650, 800, 850)),  
  EXP2 <- list(      SEM1 <- c(80, 90, 95),  
                    SEM2 <- c(25, 30, 35),  
                    INT <- c(500, 600, 700)),  
  EXP3 <- list(      SEM1 <- c(65, 70, 80),  
                    SEM2 <- c(20, 25, 30),  
                    INT <- c(450, 650, 800)))
```

Especialista	Quantil	Semente 1	Semente 2	Variável de Interesse
1	10º	75	10	650
	50º	80	15	800
	90º	85	20	850
2	10º	80	25	500
	50º	90	30	600
	90º	95	35	700
3	10º	65	20	450
	50º	70	25	650
	90º	80	30	800



Função Expert

```
inf <- expert(x, "cooke", prob, semverd)
```

