

Exercícios 04

Gustavo H. Carvalho

2016-09-22

Dados para os exercícios

Utilizaremos dados de medidas de pardais:

```
library(semeco)
data(pugesek)
bumpus
```

Exercícios

1. Especifique um modelo de análise confirmatória de fatores com dois fatores: tamanho geral e tamanho da cabeça. Utilize as variáveis `weight`, `alar.extent`, e `length.sternum` como indicadores do tamanho geral e `width.skull` e `length.beak.head` como indicadores do tamanho da cabeça.
2. Teste as premissas dos dados.
3. Ajuste o modelo com a função `cfa`.
4. Há algum indicador pouco confiável?
5. Refaça o ajuste, agora usando o argumento `group = "sex"` na função `cfa`. O que mudou?
6. A sobrevivência é explicada pelas variáveis latentes? Teste o modelo?