

# soma de fatores

Tenho um data frame que mostra em cada linha um evento de medição de otólito. A primeira coluna lista o nome da espécie do peixe e a segunda coluna mostra o índice que identifica o estomago onde a presa foi encontrada. Preciso fazer a soma da segunda coluna (em quantos estomagos aparece), em função da primeira coluna (o nome da espécie).

como faço isso?

```
O=tapply(frame$estomago, INDEX=frame$especie, FUN=sum)
```

desta maneira ele informa que não faz sentido a soma para fatores.

depois disso preciso saber a proporção de cada espécie para o todo:

```
Op=( ( tapply( frame$estomago, INDEX=frame$especie, FUN=sum) )/sum(estomago.niveis) ) *100
```

o objeto estomago.niveis, é gerado pela função levels para a coluna dos estomagos.

quem pode me ajudar?

From:

<http://ecor.ib.usp.br/> - **ecoR**

Permanent link:

[http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05\\_curso\\_antigo:blog:soma\\_de\\_fatores](http://ecor.ib.usp.br/doku.php?id=05_curso_antigo:blog:soma_de_fatores)



Last update: **2020/08/12 06:04**