

## Tutorial e exercícios 6

### Questões:

O algoritmo de *Metropolis* somente trabalha com distribuições de propostas simétricas. Porque o algoritmo de *Metropolis-Hastings* não possui essa restrição?

Adicione o passo da *Metropolis-Hastings* no seu fluxograma feito nas questões da unidade anterior.

Vimos na aula esquemas de propostas para parâmetros contínuos. Pense em uma maneira de fazer uma distribuição de proposta para um parâmetro qualitativo com dois ou mais estados.

Veja um modelo de seu interesse. Podemos utilizar esses esquemas de proposta para todos os parâmetros deste modelo? Caso negativo, tente pensar em uma distribuição de proposta para esse parâmetro.

### Tutorial:

Veja o script do R na pasta 'Work\_6'.