Configuração do arquivo controle codeml.ctl para a Atividade 4: Investigando a variabilidade das pressões seletivas entre sítios

```
Mude o valor da opção
                                        treefile = para
                                        modificar a árvore que
           * lots of rubbish on the screen
* detailed output
   noisy = 9
                                        será usada pelo CODEML.
 Coloque model = 0, 1, 2,
                                         3, 7, ou 8 para especificar
  os modelos de sítio MO,
                                         M1a, M2a, M3, M7, e M8.
   icode = 0
              * universal code
                                         Especifique os valores
 fix kappa = 1
              * kappa fixed
   abaixo na opção kappa =
                                         Estes valores já são as
 fix omega = 0
              * omega to be estimated
                                         MLEs do parâmetro k
              * initial omega
   omega = 5
                                         (economiza tempo).
   Coloque ncatG = 3 para o
fix blength = 2
               * fixed branch lengths from tree file
                                         modelo M3 e mude a opção
                                         ncatG para 10 nos modelos M
                                         e M8. Outros modelos vão
       * Model M0 settings:
                                         ignorar esta opção.
            * kappa = 3.49676
                              * SET THIS to fix kappa ...
       * Model M3 (k=3) settings:
            * ncatG = 3
                              * SET THIS for model M3
```

Estes comentários listam as configurações necessárias para rodar cada modelo de sítio.

OBS: As configurações para os outros modelos (M1a, M2a, M7 e M8) estão no arquivo controle codeml.ctl

As árvores usadas em cada modelo já estão com as MLEs para os comprimentos de ramos (para economizar tempo).