Configuração do arquivo controle codeml.ctl para a Atividade 1: Estimativa da intensidade da seleção natural usando máximo likelihood

```
seqfile = seqfile.txt
                            * sequence data filename
 outfile = results 0.005.txt    * main result file name
                * 0,1,2,3,9: how much rubbish on the screen
   noisy = 9
 verbose = 1
                * 1:detailed output
 runmode = -2 * -2:pairwise
                 * 1:codons
 segtype = 1
 CodonFreg = 3
                                                Aqui, a opção "1" significa
                                                que o valor de ω no
                                                modelo será fixo e igual ao
                                                número indicado na linha
abaixo.
fix omega = 1 * 1:omega fixed, 0:omega to be estimated
   omega = 0.005 * 1st fixed omega value [change this]
  *ACTIVITY 1
  *alternate fixed omega values
  *omega = 0.005 * 1st fixed value
                                                 Este será o valor fixo de
  *omega = 0.01 * 2nd fixed value
                                                 \omega_{r} que neste caso
  *omega = 0.05 * 3rd fixed value
                                                 corresponde a 0.005
  *omega = 0.10 * 4th fixed value
                                                 Este é o valor que você
  *omega = 0.20 * 5th fixed value
                                                 precisa modificar para a
  *omega = 0.40 * 6th fixed value
                                                 Atividade 1.
  *omega = 0.80 * 7th fixed value
  *omega = 1.60 * 8th fixed value
  *omega = 2.00
                 * 9th fixed value
```

Esta é uma lista de todos os <u>valores fixos</u> de **\omega** que você deve usar para calcular as os valores de likelihood na Atividade 1.

Obs: Tudo que estiver depois do caracter "*" é tratado como comentário, e será ignorado pelo programa CODEML.