

Apêndice 5.1

=====

PROGRAMA SAS® PARA RESUMIR AS INFORMAÇÕES DE AJUSTAMENTO DOS MODELOS
E CALCULAR O QUI-QUADRADO DA RAZÃO DE VEROSSIMILHANÇA ENTRE OS MODELOS

=====

(Nota: o programa utiliza os *dataset*'s 'R_IND' e 'R_ESP' criados a partir do comando 'make 'fitting' out= ')

```

title 'COMPARANDO OS MODELOS ESPACIAL E NÃO ESPACIAL';
%let DF=1;
data _LRT_;
  merge R_IND R_ESP;
  if descr='-2 Res Log Likelihood' then do; 1
    LIKTEST=VAL_RI-VAL_RE;
    call symput('CHISQR',left(put(LIKTEST,12.4)));
  end;
run;
data _LRT_;
  DESCR='LRT Chi_Sqr (df=1)';
  VAL_RE=&CHISQR;
  P_VALUE=1-probchi(VAL_RE,&DF);
run;
data CRITERS;
  merge R_IND R_ESP;
run;
data LRT_TEST;
  set CRITERS _LRT_;
  format P_VALUE 6.4;
run;
title2 '(Informações dos ajustes e LRT comparativo)';
proc print data=LRT_TEST noobs;
run;

```

¹/- Nas versões SAS inferiores a 6.12, a descrição “-2 Res Log Likelihood” é referida como “-2 REML Log Likelihood”.