

**Errata:**

Reproduzimos abaixo as figuras corretas do artigo “Densificação, tamanho de grãos e condutividade elétrica da céria-samária”, S. L. Reis, E. N. S. Muccillo, *Cerâmica* 57, 343 (2011) 371-380.

Please find below the corrected figures of the article “Densification, grain size and electrical conductivity of samaria-doped ceria”, S. L. Reis, E. N. S. Muccillo, *Cerâmica* 57, 343 (2011) 371-380.

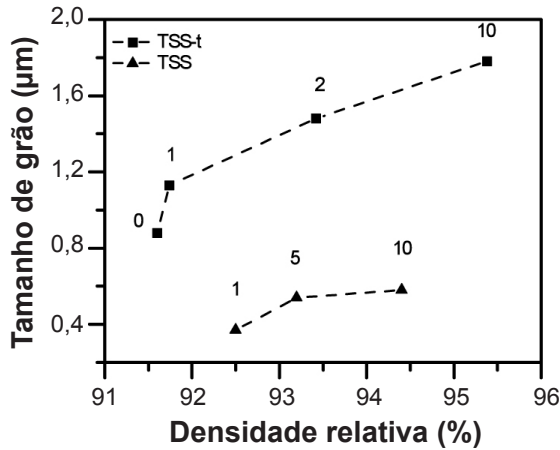


Figura 9: Variação do tamanho médio de grãos para as amostras sinterizadas em duas etapas (TSS) com  $T_1 = 1300$  °C e  $T_2 = 1250$  °C e sinterizadas em duas etapas tradicional (TSS-t) com  $T_1 = 1100$  °C e  $T_2 = 1450$  °C, em função da densidade relativa.

[Figure 9: Grain size evolution of samples sintered by the TSS method with  $T_1 = 1300$  °C and  $T_2 = 1250$  °C, and sintered by the TSS-t method with  $T_1 = 1100$  °C and  $T_2 = 1450$  °C as a function of relative density.]

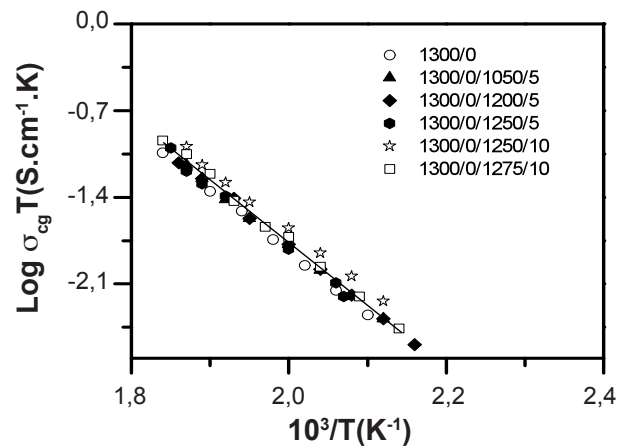


Figura 12: Gráficos de Arrhenius da condutividade elétrica dos contornos de grão das amostras sinterizadas pelo método de duas etapas.  $T_1 = 1300$  °C e vários  $T_2$  com  $t_2 = 5$  h e 10 h. [Figure 12: Arrhenius plots of grain boundary conductivities of samples sintered by the two-stage method.  $T_1 = 1300$  °C and several  $T_2$  with  $t_2 = 5$  h and 10 h.]

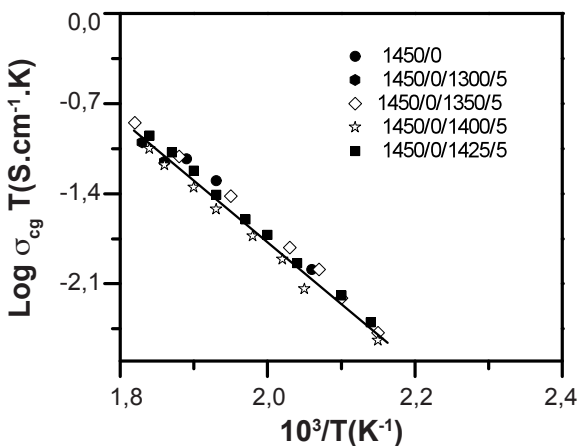


Figura 13: Gráficos de Arrhenius da condutividade elétrica dos contornos de grão das amostras sinterizadas pelo método de duas etapas.  $T_1 = 1450$  °C e vários  $T_2$  com  $t_2 = 5$  h.

[Figure 13: Arrhenius plots of grain boundary electrical conductivities of samples sintered by the two-stage method.  $T_1 = 1450$  °C and several  $T_2$  with  $t_2 = 5$  h.]

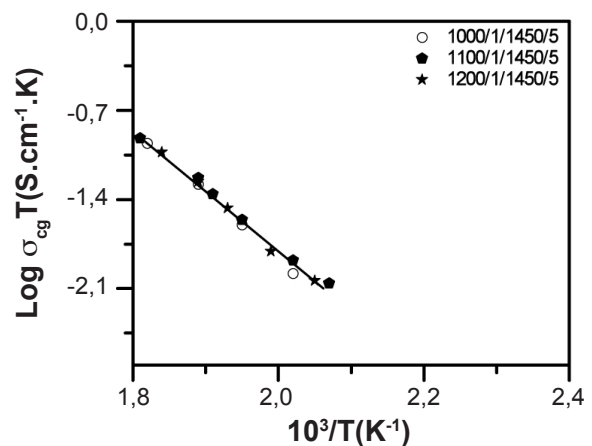


Figura 15: Gráficos de Arrhenius da condutividade elétrica dos contornos de grão das amostras sinterizadas pelo método tradicional de duas etapas para diferentes  $T_1$  e  $T_2 = 1450$  °C,  $t_2 = 5$  h.

[Figure 15: Arrhenius plots of grain electrical boundary conductivities of samples sintered by the traditional two-stage method for different  $T_1$  and  $T_2 = 1450$  °C,  $t_2 = 5$  h.]