

Errata

Santos Filho, José Elias dos. **Modelo Analítico de Microsegregação na Solidificação de Ligas Binárias Considerando o Efeito Soret**. 2020, 111 f. Tese (Doutorado em Ciência e Engenharia de Materiais)- Universidade Federal da Paraíba, 2020.

Folha	Linha	Onde se lê	Leia-se
26	4	Soret, proposto nesse trabalho,	Soret, como o proposto nesse trabalho,
26	25 - 27	O presente trabalho integra um esforço de nosso grupo de pesquisa para a avaliação do efeito da termodifusão durante a solidificação de ligas metálicas. Neste contexto, inicialmente, focaremos a atenção à microsegregação de ligas binárias.	O presente trabalho integra um esforço de nosso grupo de pesquisa para a avaliação do efeito da termodifusão durante a solidificação de ligas metálicas. Neste contexto, Heringer (2019) propôs um modelo para microsegregação, incluindo o efeito Soret, no qual o gradiente de temperatura é obtido a partir da análise da transferência de calor em uma região sólido/líquido entre braços secundários de dendrita. Neste modelo a contribuição da liberação de entalpia de fusão foi levada em conta, mas a inércia térmica foi desconsiderada. No presente trabalho analisaremos em detalhes a contribuição da inércia térmica para a termodifusão no contexto da microsegregação de ligas binárias. Para tanto, o gradiente de temperatura é obtido a partir da análise da transferência de calor apenas na região líquida. Como consequência, a entalpia de fusão não aparece no presente modelo.
26	30 - 32	O objetivo geral do presente trabalho é o de elaborar um modelo matemático para a microsegregação de soluto durante a solidificação de uma liga binária, considerando o efeito Soret.	O objetivo geral do presente trabalho é o de elaborar um modelo matemático para a microsegregação de soluto durante a solidificação de uma liga binária, considerando o efeito Soret, no qual o gradiente de temperatura, força motriz da termodifusão, será analisada apenas na região líquida.
27	2 - 4	Desenvolver um modelo físico em conformidade com a solidificação de uma liga binária em uma região interdendrítica, levando em consideração o fluxo de soluto através fronteira do sistema analisado devido a termodifusão.	Desenvolver um modelo físico em conformidade com a solidificação de uma liga binária em uma região interdendrítica, levando em consideração o fluxo de soluto através fronteira do sistema analisado devido a termodifusão, considerada ocorrer apenas através da fronteira líquida.

De acordo
Ricardo P. Suassuna Dutra
Coordenador PPCMCTURPB
Matrícula: 1705877