

Workshop de Termodinâmica e Cinética Computacional

Encontro de Usuários do Thermo-Calc Software 2024 – São José dos Campos

PROGRAMA PRELIMINAR (em construção):

Quarta-feira, 08 de maio de 2024

- 13:00 – 14:00** *Boas-vindas*
- 14:00 – 14:15** **Introdução**
Alisson Kwiatkowski da Silva, Thermo-Calc Software AB, Kahl D. Zilnyk, Instituto Tecnológico de Aeronáutica, e Andre Costa e Silva, Universidade Federal Fluminense
- 14:15 – 14:30** **Notícias da Thermo-Calc, Visão geral dos desenvolvimentos recentes, Perspectivas para o futuro**
Alisson Kwiatkowski da Silva, Thermo-Calc Software AB
- 14:30 – 15:00** **Cinética de formação de fase sigma e partição de elementos de liga**
Rodrigo Magnabosco, Centro Universitário FEI
- 15:00 – 15:25** **Design of In Situ Metal Matrix Composites Produced by Powder Metallurgy**
Isadora Schramm Deschamps, LABMAT- Universidade Federal de Santa Catarina
- 15:25 – 15:50** **Coeficientes de interdifusão e mobilidades atômicas da fase CCC do sistema Al-Nb -V**
Karoline Elerbrock Borowski, Universidade de São Paulo
- 15:50 – 16:30** *Coffee break*
- 16:30 – 16:50** **The Thermo-Calc Additive Manufacturing Module**
Andreas Markström, Thermo-Calc Software AB
- 16:50 – 17:20** **Aplicações da Termodinâmica Computacional em Aciaria**
Andre Costa e Silva, Universidade Federal Fluminense
- 17:20 – 18:30** **Additive Manufacturing Module demonstration**
Alisson Kwiatkowski da Silva, Thermo-Calc Software AB
- 18:30 – late** *Reunião social e jantar*
Restaurante Vila Velha

Thermo- Software

Quinta-feira, 09 de maio de 2024

09:00 – 09:30	Tbd <i>Alexandre Bellegard Farina, Villares Metals S/A</i>
09:30 – 10:00	Tbd <i>Ana Hernandez, Thermo-Calc Software Inc.</i>
10:00 – 10:45	Coffee break
10:45 – 11:05	Tbd <i>Alisson Kwiatkowski da Silva</i>
11:05 – 12:30	“Hands on” exemplos do uso de Thermo-Calc na produção de aços (Parte I) <i>Andre Costa e Silva, Universidade Federal Fluminense</i>
12:30 – 14:00	Lunch
14:00 – 15:30	“Hands on” exemplos do uso de Thermo-Calc na produção de aços (Parte II) <i>Andre Costa e Silva, Universidade Federal Fluminense</i>
15:30 – 16:30	Coffee break & despedida
16:30 – 17:30	Lab Tour <i>Kahl D. Zilnyk, Instituto Tecnológico de Aeronáutica</i>

LOCAL: Instituto Tecnológico de Aeronáutica, São José dos Campos, Brasil

