

# Matemática Numérica Paralela

Pedro H A Konzen

21 de janeiro de 2021

# Licença

Este trabalho está licenciado sob a Licença Atribuição-CompartilhaIgual 4.0 Internacional Creative Commons. Para visualizar uma cópia desta licença, visite [http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.pt\\_BR](http://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/deed.pt_BR) ou mande uma carta para Creative Commons, PO Box 1866, Mountain View, CA 94042, USA.

# Prefácio

Nestas notas de aula são abordados tópicos sobre computação paralela aplicada a métodos numéricos. Como ferramentas computacionais de apoio, exploramos exemplos de códigos em C/C++.

Agradeço a todos e todas que de modo assíduo ou esporádico contribuem com correções, sugestões e críticas. :)

Pedro H A Konzen

# Sumário

Capa	i
Licença	ii
Prefácio	iii
Sumário	iv
1 Introdução	1
Respostas dos Exercícios	2
Referências Bibliográficas	3

# Capítulo 1

## Introdução

Em construção ...

# Resposta dos Exercícios

# Referências Bibliográficas

- [1] D.P. Dimitri and J.N. Tsitsiklis. *Parallel and Distributed Computation: Numerical Methods*. Athena Scientific, 2015.
- [2] A. Grama, A. Gupta, G. Karypis, and V. Kumar. *Introduction to Parallel Computing*. Addison Wesley, 2. edition, 2003.