

Métodos iterativos de Jacobi, Gauss-Seidel, SOR e convergência.

O objetivo neste tópico é estudar os métodos iterativos de Jacobi, Gauss-Seidel, e SOR aplicados para resolver sistemas lineares e algumas condições de convergência.

Vídeo 1

<http://www.ime.unicamp.br/~biloti/an/211/sl-09.html> (Métodos iterativos)

Vídeo 2

<http://www.ime.unicamp.br/~biloti/an/211/sl-10.html> (Método iter. de Jacobi I)

Vídeo 3

<http://www.ime.unicamp.br/~biloti/an/211/sl-11.html> (Mét. iter. Gauss-Seidel I)

Vídeo 4

<http://www.ime.unicamp.br/~biloti/an/211/sl-12.html> (Convergência de M. Iter.)

Vídeo 5

<http://www.ime.unicamp.br/~biloti/an/211/sl-13.html> (Método iter. de Jacobi II)

Vídeo 6

<http://www.ime.unicamp.br/~biloti/an/211/sl-14.html> (Mét. iter. Gauss-Seidel II)

Vídeo 7

<https://www.youtube.com/watch?v=6GbYfZyLfdY> (Método SOR)

Professores

Lucas G. Pedroso e

Luiz C. Matioli.