

## **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)

Professor

Luiz C. Matioli.