

=====

## Reconhecimento de Padrões

20 de Abril de 2021

*Prof: Luciano da F. Costa*  
*IFSC - USP*

=====

### PROJETO 3:

Implementar três autômatos geradores de sinais 1D, incluindo o autômato do CDT-23 (Figura 2). Os outros dois autômatos devem ser projetados para gerar sinais de onda retangular e triangular. Utilizando estes autômatos, gerar 50 realizações de cada um dos 3 tipos de sinais, totalizando 150 objetos. Extrair ao menos 9 medidas (das constantes no CDT-23) e visualizar em scatterplots as respectivas combinações dois-a-dois. Identificar visualmente, indicando no pdf, os casos que se acreditam contribuir para melhor separação das 3 categorias.

=====