

=====
Modelagem Matemático Computacional

27 de Novembro de 2020

Prof: Luciano da F. Costa
IFSC - USP

=====
PROJETO 7:

PARTE 1: Simular a difusão de uma gota de tinta num tanque bidimensional (X,Y) ao longo do tempo de forma numérica utilizando o operador de diferenças finitas associado. Reproduzir a Figura 3 do CDT respectivo (CDT-21), incluindo os desvios padrão ao longo do tempo.

PARTE 2: Utilizando os links/programas do CDT, obter novos padrões solução da equação de Gray-Scott. Apresentar os padrões de forma semelhante à Figura 4 do CDT.

=====