

---

Modelagem Matemático-Computacional

25 de Setembro de 2020

*Prof: Luciano da F. Costa*

*IFSC - USP*

---

**PROJETO 3:**

*Parte A: Obter os campos direcionais para o modelos Malthusiano, logístico e Lotka-Volterra, apresentando os campos vetorialmente numa região de interesse que incorpore os comportamentos dinâmicos das equações consideradas.*

*Parte B: Clicar com o mouse sobre o campo vetorial para indicar condições iniciais das soluções da respectiva equação diferencial. Obter esta solução pelo método de Euler (necessita ser implementado) e desenhá-la sobre o campo vetorial.*

*Comparar os resultados obtidos com as figuras do CDT sobre visualização do conteúdo de equações diferenciais.*

---