TAL 612 Modelagem e Simulação de Processos na Indústria de Alimentos 4(2-2) II . 1Apresentação da disciplina e do plano de ensino. Diretrizes sobre os prova, trabalhos e seminário Introdução à modelagem matemática de processos na indústria de alimentos. Modelagem empírica Introdução à modelagem matemática de processos na indústria de alimentos. Modelagem fenomenológica. Comportamento dinâmico de sistemas de primeira ordem. Comportamento dinâmico de sistemas de segunda ordem. Resolução de problemas compostos por equações diferenciais. Simulação de processos na indústria de alimentos. Introdução a pacotes computacionais de simulação de processos.