



UFRJ

**hcte** história das ciências e das técnicas e epistemologia | HCTE - UFRJ

**Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia**

Disciplina: **CIÊNCIA, TECNOLOGIA E SEGURANÇA ALIMENTAR**

Código: **HCT744 e HCT846**

Professor: **José Carlos de Oliveira**

Carga horária: 60h

Créditos: 4,0

***Ementa:***

É uma matéria de cunho interdisciplinar, procurando desenvolver debates de múltiplas questões, que se entrelaçam, envolvendo a produção, comercialização e consumo de alimentos e cujos desenvolvimentos, e implicações, revelam, além de formas distintas de alimentar o ser humano:

- a) dificuldades de produção e má distribuição, acarretando fome e desnutrição;
- b) riscos à saúde advindos da produção (de alto volume e baixo custo) e obstáculos na distribuição e consumo dos alimentos;
- c) fraudes na sua produção e comercialização;
- d) processos de conservação dos alimentos que afetam sua qualidade e introdução de aditivos para possibilitar maior tempo de comercialização, mas que alteram seus atributos alimentares;



*Ciência, Tecnologia e Segurança Alimentar*

e) problemas diversos como exploração e exposição dos trabalhadores em sistemas alimentares a situações não adequadas a sua saúde e ao seu bem estar;

f) escolhas agrárias de produção de alimentos: monocultura x policultura; tecnologia intensiva x uso extensivo de mão de obra; grandes empresas x produção local de pequenas empresas; degradação da terra e destruição da biodiversidade;

g) também questões concernentes a produção de carnes e seus reflexos no meio ambiente;

h) questões atinentes, de forma direta com a produção de alimentos seguros. Todos deram origem a preocupações, logo a procedimentos e políticas públicas, que hoje em dia denominamos ações de segurança alimentar.

***Bibliografia Básica:***

- CARNEIRO, Henrique. Comida e Sociedade: uma história da Alimentação. Rio de Janeiro, Elsevier, 2003 (4ª edição). (p.7-168)
- WRANGHAM, Richard. Pegando Fogo: Porque cozinhar nos tornou humano. Rio de Janeiro, Zahar, 210 © 2009. (p.19-159)



UFRJ

**hcte** história das ciências e das técnicas e epistemologia | HCTE - UFRJ

**Programa de Pós-Graduação em História das Ciências e das Técnicas e Epistemologia**

*Ciência, Tecnologia e Segurança Alimentar*

- LAPPÉ, Frances Moore. Dieta para um pequeno Planeta. São Paulo, 1985 ©1971 – 1982.
- RONDÓ Jr., Wilson. Sinal Verde para a Carne Vermelha: uma nova luz sobre a alimentação saudável, São Paulo, Gaia, 2011.
- BELASCO, Warren. O que iremos Comer Amanhã: Uma história do Futuro da Alimentação. São Paulo, SENAC, 2009, © 2006. p. 29- 196.
- SINGER, Peter e Mason, Jim. A Ética da Alimentação. Rio de Janeiro, Elsevier, 2007 © 2006. (p. 15- 199)
- SINGER, Peter e Mason, Jim. A Ética da Alimentação. Rio de Janeiro, Elsevier, 2007 © 2006. (p. 203-320)
- ROBERTS, Paul. O Fim dos Alimentos. Rio de Janeiro, Elsevier / Campus, 2009 ©2008. (p. 3-109)
- POLLAN, Michael. *Em defesa da Comida*. Rio de Janeiro, Intrínseca, 2008. (todo o livro)
- OBIN, Marie-Monique. O Mundo segundo a Monsanto: da dioxina aos transgênicos, uma multinacional que quer seu bem. São Paulo, Radical Livros, 2008 (Copyright 2008). P.14-168
- FITZGERALD, Randall. Cem anos de Mentira: como proteger-se dos produtos químicos que estão destruindo a sua saúde. São Paulo, Idea & Ação, 2008 ©2006. P. 31 – 88; 98-180
- MALUF, Renato Sérgio Jamil. Segurança Alimentar e Nutricional. Rio de Janeiro, Editora Vozes, 2009