



Ministério da Saúde

FIOCRUZ

Fundação Oswaldo Cruz



## PLANO DE ENSINO - 2015.1 - PPGICS

IDENTIFICAÇÃO			
Disciplina: <b>Oito temas para pensar a ciência, a sociedade e as redes na era da complexidade</b>			
Códigos: ICS - DM057	Créditos: 2	Carga Horária: 60 h	Período:
Professores: <b>Nilton Bahlis dos Santos e Bia Martins</b> Monitoras: <b>Alessandra Santos, Paula Bortolon e Rita Machado</b>			<b>19/03/2015 a 09/07/2015</b> Quinta-Feira 13:30 às 16:30 hs

EMENTA
<p>O curso se propõe a refletir sobre as modificações que passa a sociedade na Era da Complexidade e da Internet, anecessária revisão do Paradigma da Ciência Clássica, o surgimento de redes distribuídas como base de novas formas de organização política, econômica e social e de produção de conhecimento e novas possibilidades para a pesquisa, educação e ciência.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Paradigma da Ciência;</li><li>• Redes e Totalidade, da Cadeia de Produção às Redes Distribuídas;</li><li>• Processos Topdown ou Bottom-Up: Hierarquia ou Emergência;</li><li>• Educação e Comunicação: %Transmissão Mensagens+e %Disseminação Conteúdo+, ou Sincronização;</li><li>• Comunidades Virtuais e Reforma Sanitária;</li><li>• Economia P2P;</li><li>• Autoria e novas formas de patrimônio e produção de conhecimento;</li><li>• Democracia Representativa ou Ciberativismo.</li></ul>

OBJETIVOS
<b>Contribuir a criação de referenciais que permitam pensar se colocar face as transformações porque passam a Ciência, a Pesquisa, a Educação e a Saúde na era da complexidade</b>

BIBLIOGRAFIA BÁSICA
<p>Amadeu, Sérgio. Cartografia de espaços híbridos: as manifestações de junho de 2013. Interagentes. Disponível em: <a href="http://interagentes.net/2013/07/11/cartografia-de-espacos-hibridos-asmanifestacoes-de-junho-de-2013/">http://interagentes.net/2013/07/11/cartografia-de-espacos-hibridos-asmanifestacoes-de-junho-de-2013/</a></p> <p>Baran, Paul (1964): On distributed communications. <a href="http://www.rand.org/content/dam/rand/pubs/research_memoranda/2006/RM3420.pdf">http://www.rand.org/content/dam/rand/pubs/research_memoranda/2006/RM3420.pdf</a></p> <p>Johnson, Steven. Sistemas Emergentes. Madrid: Turner Publicaciones/Fondo de Cultura Económica, 2003.</p>

**Navarro, Pablo. Internet como dispositivo de interação virtual. 1997.**  
**-- Teoria Geral de Redes de Processos e Sistemas (Redes de Petri).**

**Santos, Nilton Bahlis dos. A Ciência da Informação e o Paradigma Holográfico: A Utopia de Vannevar Bush. Tese de Doutorado em Ciência da Informação - IBICT/UFRJ. Orientador: Aldo Barreto. Rio de Janeiro, 2005. 185 p.**

**-- Da Ordem do Livro à Ordem da Internet. VII ENANCIB - Marília 19 à 22 de Novembro de 2006.**

**-- Novas tecnologias: do partido centralizado às redes da sociedade civil e comunidades virtuais. Liinc em Revista, v.4, n.1, março 2008, Rio de Janeiro, pp. 54-62.**

**<http://revista.ibict.br/liinc/index.php/liinc/article/viewFile/253/144>**

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

#### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO**

**Participação no Curso e Trabalho final**

#### **CRONOGRAMA**

O curso será realizado em 12 sessões:

1. Apresentação do Curso, tutores e alunos
2. Paradigma da Ciência;
3. Redes e Totalidade, da Cadeia de Produção às Redes Distribuídas;
4. Processos Topdown ou Botton-Up: Hierarquia ou Emergência;
5. Educação e Comunicação: %Transmissão Mensagens+e %Disseminação Conteúdo+, ou Sincronização;
6. 1ª Apresentação de Trabalhos;
7. Comunidades Virtuais e Reforma Sanitária;
8. Economia P2P;
9. Autoria e novas formas de patrimônio e produção de conhecimento;
10. Democracia Representativa ou Ciberativismo;
11. 2ª Apresentação de Trabalhos;
12. Avaliação do Curso.

Rio de Janeiro, 05/01/2015.