



Conferência Internacional LALICS 2013

“Sistemas Nacionais de Inovação e Políticas de CTI para um Desenvolvimento Inclusivo e Sustentável”
11 e 12 de Novembro, 2013 - Rio de Janeiro, Brasil

Desafios ao conceito de inovação para um desenvolvimento sustentável

Marcelo Gerson Pessoa de Matos

Inovação para um desenvolvimento sustentável

- Expansão das capacidades e das liberdades humanas (Sen 1999)
- Desenvolvimento inclusivo quando “todos os grupos de pessoas contribuem para a criação de oportunidades, compartilhem os benefícios do desenvolvimento e participam da tomada de decisões” (PNUD)
- [...] inclusão de grupos marginalizados, atribuindo a estes um papel como “agentes e não como pacientes” (Cozzens and Sutz 2012)

(Gras, 2013)

- Dinâmica de concorrência schumpeteriana
 - Geração de variedade
 - Seleção
 - Difusão
- parâmetros e forças que influenciam estes processos

Geração de variedade/novidade

- O quê - Dimensão dos fins
 - Fins econômicos “tradicionais”
 - Outros fins – que estruturas de incentivo e mecanismos de indução
- Quem - Atores e estruturas de incentivo
 - Empresas VS. Organizações públicas, organizações da sociedade civil, etc.
- Incentivos e mecanismos de indução
 - Incentivos e mecanismos privados amplamente explorados
 - Para atingir outros fins:
 - Demanda pública é a solução? Que Estado é este, do qual se espera este papel de protagonista?
 - Inconsistências
 - Problemas de captura
 - Problema de agência
 - Iniciativas espontâneas/coletivas?
 - Em “concorrência” com os mecanismos privados de mercado, qual é sua capacidade de mudar perfil de uma sociedade?

Dimensão dos fins

- Outros fins:
 - Social
 - Cultural
 - Ambiental
- Mas que fins são esses?
 - Sociais: acesso a bens de consumo / serviços públicos, habitação e infraestrutura urbana / capacidade autônoma de produção e geração de renda
 - Pro-poor innovation, Frugal innovation, Inclusive innovation and Grass-root innovation, bottom-of-the-pyramid, etc.
 - Culturais: manifestação / produção / consumo
 - Ambiental: redução de impactos / energia alternativa / aproveitamento sustentado

Dimensão dos fins

- Outros fins:
 - Social
 - Cultural
 - Ambiental
 - Busca em paralelo, mas não convergente, pode conduzir a contradições
 - Social vs. Cultural: acesso a bens culturais de massa
 - Ambiental vs. Social: gemas e métodos de extração e aproveitamento de resíduos; parques nacionais e população local
 - Cultural e Ambiental: escolas de samba e imperativo do espetáculo
 - Social vs. Demais: foco da política social nas famílias, em detrimento do território (Castro)
- Desenvolvimento sustentável: conciliação das diferentes dimensões dos fins

Geração de variedade/novidade

- O quê - Dimensão dos fins
 - Fins econômicos “tradicionais”
 - Outros fins – que estruturas de incentivo e mecanismos de indução
 - Quem - Atores
 - Empresas VS. Organizações públicas, organizações da sociedade civil, etc.
 - Incentivos e mecanismos de indução
 - Incentivos e mecanismos privados amplamente explorados
 - Para atingir outros fins:
 - Demanda pública é a solução? Que Estado é este, do qual se espera este papel de protagonista?
 - Inconsistências
 - Problemas de captura
 - Problema de agência (Benavente, 2013)
 - Iniciativas espontâneas/coletivas?
- Em “concorrência” com os mecanismos privados de mercado, qual é sua capacidade de mudar perfil de uma sociedade?

Seleção

- Mercado
- Mecanismos de validação social
 - No campo das estruturas sociais
 - No campo político/institucional

Difusão

- Questão da apropriação
 - Schumpeter → Nelson; Arrow; etc. → Sistemas formais de propriedade intelectual
 - Modelo “Bayh-Dole” e as organizações de CTI
 - Conhecimento tradicional
 - Apropriação coletiva vs. Incentivos privados?
- Indo além do agente individual, qual é a dimensão de inclusão/exclusão justificável?

Estruturas de poder

- Estruturas de poder: poder econômico e simbólico
 - Legitimar certos fins
 - Mobilizar e direcionar recursos / mecanismos
 - Legitimar certos critérios de seleção / validação
 - Legitimar formas de apropriação
- Lógica sistêmica dominante intrinsecamente relacionada ao modelo de geração, apropriação e ampliação de valor econômico (m')
 - Leis de movimento
- Tendência de retroalimentação cumulativa de relações de poder, fins, processos, validação e apropriação
- Possibilidade de s' , c' e a' se traduzir em m' é relativamente limitada
- Fins Sociais, Culturais e Ambientais e sua busca, no contexto das atuais leis de movimento: potencial transformador relativamente limitado
ou
- Alteração da lógica fundamental do sistema dominante - Possível? Como?
 - Qual é o alcance potencial de “instituições inclusivas” (Sampedro, 2013)?
 - Regulção vs. Ação coletiva (Katz, 2013)?
 - É o suficiente?

Dimensões de transformação

- Território é fundamental
 - Identidade, comunidade e ação coletiva
 - Aprendizado e inovação
 - Institucionalidade
 - Relações de poder
- Mecanismos de articulação das esferas nacional, estadual, local
 - Sistemas de inovação para o desenvolvimento sustentável em escalas inter-articuladas
 - Sistemas nacionais, regionais, locais
- Como articular necessidades e protagonismos específicos de territórios no contexto de definição de um novo sistema?

Obrigado pela atenção!