

Questões Éticas e Repartição de Benefícios

Charles R. Clement

1. Ética - definição e dúvidas
 - a. Aurélio (1985): Estudo dos juízos de apreciação que se referem à conduta humana suscetível de qualificação do ponto de vista do bem e do mal, seja relativamente a determinada sociedade, seja de modo absoluto.
 - b. Se as qualificações variam entre sociedades, como poderia ter ética absoluta?
 - c. Será que a ética dos ricos é diferente da ética dos pobres?
 - d. Será que a ética capitalista é diferente da ética de subsistência?
 - e. Será que a ética agroindustrial é diferente da ética dos povos tradicionais?
2. O paradigma criado pela CDB - 1992
 - a. A soberania nacional sobre a biodiversidade
 - b. O reconhecimento dos direitos de populações indígenas e tradicionais sobre seus recursos biológicos, genéticos e intelectuais
 - c. Itens 1 & 2 são para poder repartir benefícios
 - d. Por quê os EUA não assinou?
 - i. Falta clareza sobre integração ao GATT - hoje OMC
 - ii. Não existem mecanismos legais para repartir benefícios
 - iii. Não querem repartir benefícios sobre bens comuns
3. Três classes de conhecimento indígena (CDB)
 - a. Plantas ou animais úteis, não manejados ou cultivados, e o conhecimento a eles associado
 - i. Plantas medicinais, tecnológicas, recreativas
 - ii. Nº spp - 500 a 2000+
 - iii. Forte demanda de mercado
 - b. Plantas ou animais domesticados, sempre manejados ou cultivados, e o conhecimento a eles associado
 - i. Fruteiras, amiláceas, hortaliças, medicinais, tecnológicas, recreativas, fibras
 - ii. Nº spp - 100+
 - iii. Moderada demanda de mercado
 - c. Práticas de manipulação de ecossistemas
 - i. Paisagens domesticadas em vários graus
 - ii. Base da agricultura sustentável
 - iii. Sem demanda no mercado
4. A atração do conhecimento tradicional
 - a. Plantas medicinais estão em classes 1 e 2
 - b. A indústria farmacêutica gera US\$340 bilhões anualmente
 - c. A mídia adora histórias de inovação médica
 - d. Portanto, plantas medicinais fascinam a mídia
5. O paradigma criado pela OMC - 1994
 - a. Os direitos de propriedade intelectual (IPR) sobre seres vivos e processos biológicos
 - b. A monetarização de quase tudo no modelo econômico vigente
 - c. Itens 1 & 2 são para poder repartir benefícios
 - d. Por quê os EUA assinou?
 - i. IPR são claros e existe jurisprudência
 - ii. Existem mecanismos legais para repartir benefícios
 - iii. Mais benefícios fluem para os EUA
6. O aparecimento da biopirataria - O que é e quem faz

- a. *Definição*: a remoção de uma planta, animal ou conhecimento de uma comunidade com a intenção de lucro econômico em outro local, sem negociação com a comunidade sobre a repartição de benefícios
 - i. Não existe em lei
 - ii. A MP 2186 refere a biopirataria indiretamente
 - iii. O MMA mandou projeto de lei ao Congresso em 2002
 - b. Quem faz biopirataria?
 - i. 1º caso: Pedro Alvares Cabral ~ pau Brasil!
 - ii. Caso mais famoso: Henry Wickham ~ seringa
 - c. Empresas grandes não gostam de mídia negativa
 - i. Patentes biopiratos são de indivíduos ou empresas pequenas
 - ii. Novartis não estava praticando biopirataria!
7. Biopirataria brasileira - será que existe?
- a. Brasil
 - i. País de dimensões continentais
 - ii. Desigualdades regionais acentuadas
 - b. Transferências internas
 - i. Realçam desigualdades
 - ii. Ocorrem sem repartição de benefícios
 - iii. Estão incluídas dentro da definição usada aqui
 - iv. Esta nova interpretação não contraria a MP 2186
8. Novo território ético - CDB e OMC - Ciência convencional sobre BD, RB e RG
- a. *Caso*: uma planta, animal ou conhecimento é coletado para estudo e publicação por um etnobotânico ou outro cientista, e um uso econômico é descoberto por um terceiro posteriormente
 - i. Isto não era biopirataria
 - ii. E agora?
 - b. *Caso*: um etnobotânico publica o nome de uma planta medicinal, sua composição química_farmacêutica e o receituário de um pajé sobre como a planta deverá ser usada.
 - i. E agora?
 - c. Como resolver as questões éticas?
9. Uma dilema ética
- a. O cientista ganha reconhecimento por meio de suas publicações
 - i. O etnobotânico é um cientista comum neste respeito
 - b. O etnobotânico é diferente:
 - i. Sua área de estudo é as três classes de conhecimento indígena
 - ii. Duas muito visadas dentro do novo paradigma bio_econômico
 - iii. Tem responsabilidades maiores - respeitar os direitos de seus parceiros indígenas e tradicionais
 - iv. Sem parceiros não pode fazer pesquisa
 - c. Se publica:
 - i. A informação estará no domínio público - um terceiro pode patentear
 - d. Se não publica:
 - i. Não ganha reconhecimento como cientista
10. Códigos de ética e normas para a conduta ética
- a. Ethical Guidelines for Good Research Practice (Association of Social Anthropologists of the Commonwealth)
 - b. Code of Ethics (final version _ Nov. 1998) (International Society of Ethnobiology)

- c. Suggested Ethical Guidelines for Accessing and Exploring Biodiversity (by Prof. Anil K. Gupta)
 - d. Guidelines for Equitable Partnerships in New Natural Products Development: Recommendations for a Code of Practice (by Dr. Anthony B. Cunningham)
 - e. The Covenant on Intellectual, Cultural, and Scientific Resources (1993 _ Global Coalition on Biological and Cultural Diversity)
 - f. Code of Ethics for Foreign Collectors of Biological Samples (April 1992 revised _ Botany 2000 Herbarium Curation Workshop)
 - g. National Institutes of Health/National Cancer Institute Conclusions (March 1991 _ Workshop on Drug Development, Biological Diversity and Economic Growth)
11. Repartição de benefícios - Dilemas
- a. Benefícios oriundos de RG
 - i. Quem originou o RG?
 - ii. Se originou fora do Brasil?
 - iii. Se o mesmo RG ocorre em toda a Amazônia
 - b. Benefícios oriundos de conhecimento
 - i. Quem originou o conhecimento?
 - ii. Quem o mantém vivo hoje?
 - iii. Que é a distribuição do conhecimento?
12. Repartição de benefícios - Legalidades
- a. Lei de Patentes
 - b. Lei de Cultivares
 - c. Lei sobre os direitos de autores
 - d. Não existem leis sobre:
 - i. Conhecimentos de domínio tradicional
 - ii. RG's de domínio tradicional
 - e. MP 2186 - espera resolver isto
 - i. Tem condições?
13. Repartição de benefícios - Money!!
- a. $BD + \$ = RB$
 - i. Direitos sobre BD repartidos entre governo e povos tradicionais
 - ii. Direitos sobre RB repartidos entre governo, povos tradicionais e investidores
 - iii. Royalties são pequenas frações de lucros
 - b. $RB + \$\$ = RG$
 - i. Direitos sobre RB - veja acima
 - ii. Direitos sobre RG repartidos entre donos do RB e investidores
 - iii. Royalties são proporcional aos direitos
 - c. $RG + \$\$\$ = Cultivar$
 - i. A lógica continua
 - ii. Royalties são mais repartidos ainda
14. Repartição de benefícios - Atualidades
- a. Já que money parece ser pouco provável
 - i. Governos aumentarão investimentos sociais
 - (1) Mas, tem uma obrigação moral a fazer isto de qualquer forma!
 - ii. Fundos sociais poderão ser criados
 - (1) Permite maior transparência?
 - b. Reverter a privatização de bens comuns
 - i. Anexo 1 do Tratado Intern'l sobre RGV p/A&A
 - ii. Alguns países estão avaliando isto unilateralmente
15. Prova relâmpago - 100 palavras ou menos

- a. No caso de uma planta medicinal usado por apenas uma comunidade tradicional, explique como um pesquisador poderia publicar e resguardar os direitos da comunidade dentro da CDB e MP 2186.