

## Tópico Especial: Ideias durante a pandemia.

A primeira parte da disciplina explora relações entre teorias científicas e antropológicas (Relativismo, Quântica e Teoria do Chaos). Num segundo momento exploramos as possíveis pontes entre Inteligência Artificial e algoritmos e antropologia, junto com uma análise da crise da ciência/negacionismo científico etc. Num terceiro momento, a disciplina busca explorar temas relacionados a agência na antropologia multi-especie, antropologia vegetal, com um ligeiro vies para a Etnologia Indígena e o Antropoceno.

### 1. Introdução a disciplina.

### 2. Relatividade e Relativismo:

1. Stolze Lima, Tania. 1996. "O dois e seu múltiplo: reflexões sobre o perspectivismo numa cosmologia Tupi", *Mana* 2(2): 21-47.
2. Almeida, Mauro. 2009. "Relatividade e relativismo: Einstein e a teoria social". *Tempo Brasileiro* 179: 113-134.
3. Video: WSU: Space, Time, and Einstein with Brian Greene: <https://www.youtube.com/watch?v=CKJuC5CUMgU>. Até 1 hr e 5 min. \* Para legendas em português, utilizar ferramenta disponível no próprio Youtube: clicar em cc, depois, em settings, subtitles, auto-translate e Português.

### 3. Mecânica Quântica: fenômeno e intra-ação e os dilemas do observador e observado:

1. Karen, Barad. *Meeting the Universe Half-Way: Quantum physics and the entanglement of matter and meaning*. Durham & London: Duke University Press. (Sem leitura obrigatória, mas para quem quiser pode ler capítulos 3 e 4).
2. [vídeo 1] Uma breve e incompleta introdução a física quântica: P1 o problema da medição (9 min)
3. [vídeo 2] Uma breve e incompleta introdução a física quântica: P2 entrelaçamento quântico (6 min)
4. [vídeo 3] Uma breve e incompleta introdução a física quântica: P3 o apagador quântico de escolha retardada (5 min).

### 4. Teoria do caos e ciências sociais:

1. Danowski, Debora & Viveiros de Castro, Eduardo. 2014. *A mundo por vir? Ensaio sobre os meios e os fins*. Florianópolis: Cultura e Barbárie & Instituto Socio-Ambiental. Capítulos 1 e 2 (pp 11-36).
2. Fragmentos apresentação ReACT JAK (2 pgs)
3. [vídeo 1] Chaos Theory Documentary. Link: <https://www.youtube.com/watch?v=6BvTKBYBMFY>. \* Para legendas em português, utilizar ferramenta disponível no próprio Youtube: clicar em cc, depois, em settings, subtitles, auto-translate e Português.
4. [vídeo 2] This equation will change how you see the world (the logistic map). Link: <https://www.youtube.com/watch?v=ovJcsL7vyrk&t=911s> \* Para legendas em português, utilizar ferramenta disponível no próprio Youtube: clicar em cc, depois, em settings, subtitles, auto-translate e Português.

### 5. Inteligência artificial e aprendizado (máquina e o humano):

1. Ingold, Timothy. 2010. "Da transmissão de representações à educação da atenção". *Educação*, 33(1): 6-25.
  2. [vídeo] MIT Introduction to Deep Learning | 6.S191. Link: [https://www.youtube.com/watch?v=njKP3FqW3Sk&list=PLtBw6njQRU-rwp5\\_\\_7C0oIvt26ZgjG9NI](https://www.youtube.com/watch?v=njKP3FqW3Sk&list=PLtBw6njQRU-rwp5__7C0oIvt26ZgjG9NI). \* Para legendas em português, utilizar ferramenta disponível no próprio Youtube: clicar em cc, depois, em settings, subtitles, auto-translate e Português.
  3. [vídeo]: *Weapons of Math destruction* Cathy O'Neil, Video (TED talk). Link: The era of blind faith in big data must end. Cathy O'neil Link: [https://www.youtube.com/watch?v=2u\\_eHHzRto](https://www.youtube.com/watch?v=2u_eHHzRto). \* Para legendas em português, utilizar ferramenta disponível no próprio Youtube: clicar em cc, depois, em settings, subtitles, auto-translate e Português.
6. Ciencia, Estado, mercado e negacionismo.
1. *The Crisis of Expertise*. Gil Eyal. 2019. Cambridge: Polity. Extratos. Capítulos 2,5,6.
  2. [vídeo]: Oreskes, Naomi. Link: *Merchants of doubt* (Mercaderes da duvida): <https://www.youtube.com/watch?v=LNPRgR-2o-A>. Até minuto 43. \* Para legendas em português, utilizar ferramenta disponível no próprio Youtube: clicar em cc, depois, em settings, subtitles, auto-translate e Português.
7. Abordagens a Agencia: Politica da consideração e response-ability:
1. Despret, Vinciane. 2013. "From secret agents to inter-agency". *History and Theory*, 52(4): 29-44.
  2. Kelly, J & Matos, M. 2019. "Politica da consideração: ação e influencia nas terras baixas de America do Sul." *Mana*, 25(2): 391-426. (ler só ate pagina 407).
  3. Haraway, Donna. 2016. "Tentacular thinking: anthropocene, capitatocene, chtultucene". In Donna Haraway. *Staying with the trouble: making kin in the chtlucene*. Durham & London: Duke University Press. Ha versão do livro em Espanhol.
8. Abordagens a Antropologia multiespecie:
1. Despret, Vinciane. 2016. *What would animals say if we asked the right questions*. Minneapolis & London: University of Minnesota Press. (Trata-se de um abc-dario, capitulos curtos de 5 pgs max. Da para ler 5 letras (25 pgs))
  2. Van Dooren, Thom. 2014. *Flight Ways: Life and Loss at the edge of extinction*. New York: Columbia University Press. Introdução e capítulo 1. (pp 1-44).
  3. Kohn, Eduardo. 2013. *How Forests Think: toward and anthropology beyond the human*. Berkeley: University of California Press. Introdução e Capítulo 2.
9. Etnografia vegetal:
1. Amorim, Ana Gabriela. 2017. "A cultura da batata-doce: cultivo, parentesco e ritual entre os Krahô". *Mana*, 23(2): 455-490.
  2. Haudricourt, André-Georges. 2019. "Natureza e Cultura na Civilização do Inhamé: a origem dos clones e dos clãs". *Ilha*, 21(2) 208-277.
  3. Maizza, Fabiana. 2014. "Sobre as crianças-planta: o cuidar e o seduzir no parentesco Jarawara". *Mana*, 20(3): 491-518.

4. Cabral de Oliveira, Joana. "A sedução das mandiocas". IN: *O uso de plantas psicoativas nas Américas*. Organização. Beatriz Caiuby Labate, Sandra Lucia Goulart. – Rio de Janeiro: Gramma/NEIP.

10. Plantationceno, antropoceno, anti-domesticação:

1. [vídeo] Resistir ao Plantationceno: em busca de práticas de contradomesticação - R. Sztutman e K. Shiratori. (2020 USP). Link: <https://www.youtube.com/watch?v=UKEZXHMnmt8&t=7584s>.

Possíveis inclusões/variações:

1) sessão comparando Anna Tsing e James Scott livro sobre formação de estado e agricultura de cereais. (Against the grain), Clastres, Sztutman, Edmund Leach. Ver dois vídeos.

2) Etnografia vegetal; Luis Costa, Feeding and Eating; Carlos Fausto & Eduardo Neves Neolítico na Amazonia e Donos; Maria Carneiro da Cunha, Contradomesticação, Política da consideração (já visto).