

Aula 6

Complexidade e Transdisciplinaridade

MORIN, Edgar. **Ciência
com Consciência.** Rio de Janeiro:
Bertrand Brasil, 2010. 350p.

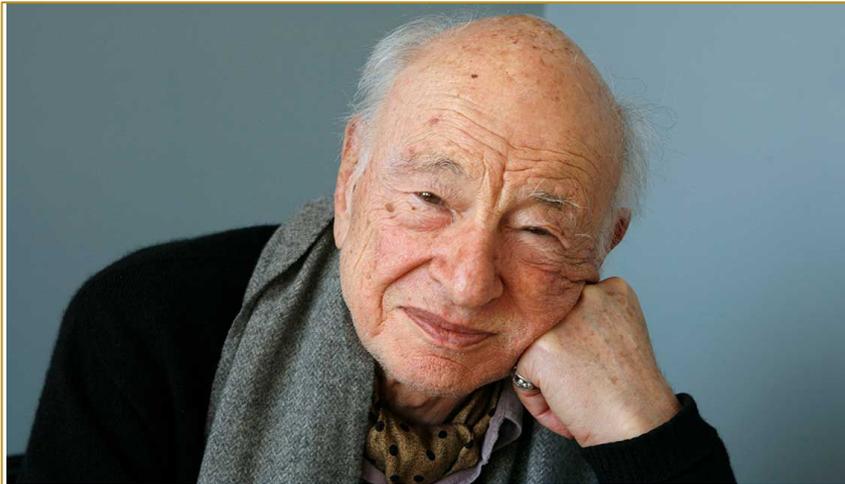
O CONTEXTO

Edgar Morin 101 anos!

Paris, França

Estudou história, economia e direito

Contribuiu para a sociologia, pedagogia, filosofia, etc



“Qual a melhor definição de Edgar Morin e por quê?”

Edgar Morin: **A melhor definição seria não ter definição.** De se bastar. A palavra “filósofo” talvez me conviesse bem, mas hoje a filosofia, no geral, se fechou em si mesma e a minha é uma filosofia que observa o mundo, os acontecimentos, etc. **Sou muito marginal, quer dizer, sou marginal em todas essas áreas.** Então, sou aquele que querem que eu seja.”

[Entrevista à “Fronteiras” \(2015\)](#)

PRIMEIRA PARTE: Ciência com Consciência

SEGUNDA PARTE: Para o Pensamento Complexo

1. O desafio da complexidade
2. Ordem, desordem, complexidade

A complexidade vem preencher
as lacunas entre disciplinas,
entre categorias cognitivas e
entre tipos de conhecimento.
Abraça a incompletude e a
incerteza.

CONCEITOS

Incompletude do conhecimento

Simplificação, reducionismo,
mutilação

Multidimensionalidade,
transdisciplinaridade

Método para a complexidade?

LIGAÇÕES

Kuhn

Popper

Feyerabend

Gestão Ambiental

Justiça climática

reducionismo vs. holismo

produto vs. produtor

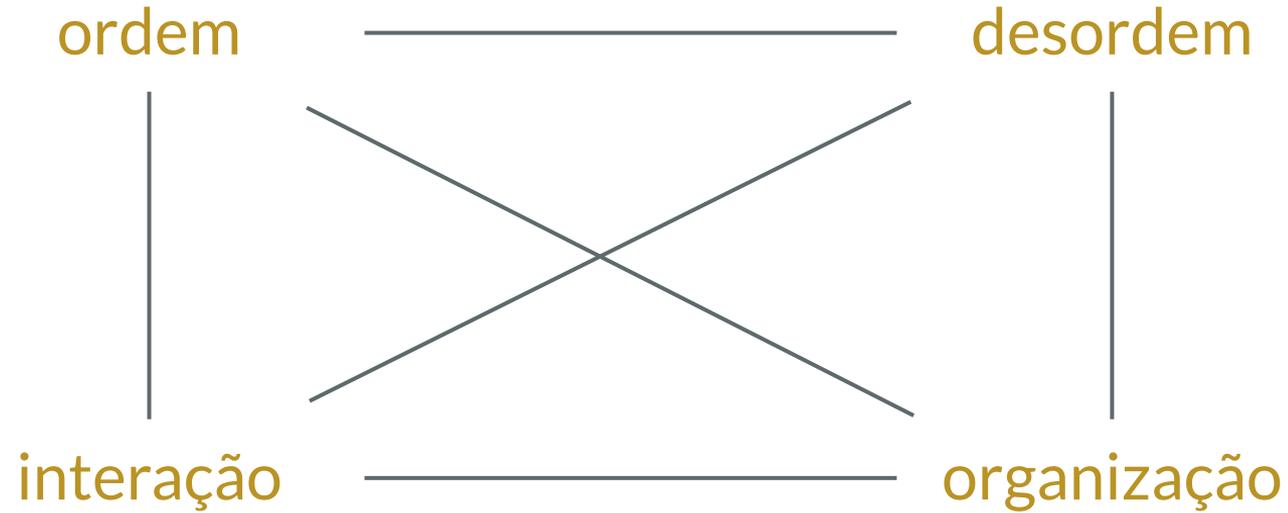
causa vs. efeito

um vs. múltiplo

ordem vs. desordem

INCONSCIÊNCIA DE SI

hologramático - a parte no todo, o todo na parte
recursivo - círculo produtivo ininterrupto
dialógico - há problemas sem resolução



QUESTÕES

1. O que torna possível a produção da sua pesquisa/hipótese?
2. Pesquisamos mais proximamente a partir do holismo, do reducionismo ou já da complexidade?