



UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO DE
JANEIRO



Instituto Brasileiro de
Informação em Ciência e

PROGRAMA DE DISCIPLINA

CENTRO: CFCH

UNIDADE: ECO

CURSO: PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINA: **Cultura, Natureza e Informação (A aceleração algorítmica)**

CÓDIGO:

NÍVEIS: Mestrado/Doutorado

PROFESSOR: Giuseppe Cocco

SIAPE N°/UFRJ: 3227406

PRÉ-REQUISITO:

CÓDIGO DO CURSO:

PERÍODO: **2024-2**

ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:

LINHA DE PESQUISA: **Linha 2 - Configurações socioculturais, políticas e econômicas da informação**

DIA: quarta feira

HORÁRIO: 14:00-17:00

A era da aceleração algorítmica: realidades e desafios

A proposta do curso é de organizar o debate sobre IA [e suas implicações sobre comunicação e informação (dados)] em torno de um eixo de reflexão, o que chamamos de *aceleração algorítmica*. Estamos vivendo a *era dos algoritmos*. Os algoritmos estão por toda parte: nas eleições, na gestão do crédito, nos afetos (as redes sociais) no Enem e, obviamente, em nosso smart phones, carros, aviões etc. O mapeamento se organiza inicialmente em torno de 3 grandes linhas : (1) a noção de potência computacional; (2) a noção de algoritmo et de IA; (3) a noção da plasticidade cerebral-cognitiva. Em seguida, reconstruiremos as duas grandes linhas de desenvolvimento da IA: a simbólica e a connexionista, o conflito entre elas (Minsk *versus* Rosenblatt) e as implicações do sucesso (da aceleração algorítmica) do connexionismo nos últimos 20 anos. Na terceira parte, colocaremos esses dois mapeamentos na perspectiva das reflexões em termos de co-evolução: (a) falaremos da percepção da realidade, (b) das 3 eras da co-evolução e enfim (c) das implicações sobre o trabalho e a economia.

Bibliografia básica

1. Giuseppe Cocco e Murilo Correa, “Capitalismo de vigilância e lutas algorítmicas”, *Matrizes*, V. 18, n. 1 (2024)
2. Dupuy, J-P. (2009). **On the origins of cognitive science. The mechanization of mind.** The MIT Press.
3. Kissinger, H. A., Schmidt, E., & Huttenlocher D. (2021). **The age of AI and our human future.** Hachette Group.
4. Donald Hoffmann, **The case Against Reality**, Norton, 2019
5. Yann Le Cun, **Quand les machines pensent**, O. Jacob, 2020
6. Pascal Piq, **L’intelligence Artificielle et les chimpanzés du future**, O. Jacob, 2019
7. Catherine Vidal, **Nos cerveaux resteront-ils humains?** Pommier, 2019
8. Gérard Berry, **La pensée informatique**, CNRS, 2019
9. Melanie Mitchel, **Artificial Intelligence**, Pelican, 2020
10. Daniel Andler, **Intelligence artificielle, intelligence humain: le double énigme**, Gallimard, 2023.
11. Mustafa Suleyman, **The Coming Wave**, BH, 2023
12. Eva Illouz, “Le capitalisme scopique et l’émergence de l’incertitude ontologique”, in *La fin de l’amour*, Points-Essais, (2018), 2020.
- 13.