

IDENTIFICAÇÃO

Programa de Pós-Graduação em Educação

Nível: Mestrado Doutorado

Disciplina: **Seminário Temático II Ciclo de Estudos Inteligência Artificial e Transição**

Energética. Possibilidades e desafios

Semestre: 2023/1

Carga horária: 30h Créditos: 2

Área temática: Ciências Humanas e Sociais; Educação; Filosofia; Antropologia; Engenharia (inter/transdisciplinar)

Código da disciplina: MS11004-00798 DT11003-00925

Professor: Carlos Alfredo Gadea Castro

EMENTA

A atividade configura-se como um espaço de reflexão transdisciplinar sobre os limites e possibilidades práticos e teóricos envolvendo a Inteligência Artificial (IA) a partir dos mais recentes desdobramentos tecnológicos, éticos, sociais, climáticos e geopolíticos globais. Busca-se abordar a IA por diferentes ângulos, como é o caso dos estudos sobre a transferência de inteligência, consciência e senciência para sistemas autônomos, ou mesmo a utilização de tecnologia para fins militares, demais estratégias de guerra ou para fenômenos socioambientais da mutação climática, bem como no âmbito da educação, explorando a nova fronteira da existência humana e criação de mundos por meio das tecnologias imersivas e generativas. Junto a esta abordagem, busca-se analisar transdisciplinarmente os desafios e oportunidades que (in)viabilizam a transição energética no mundo, as contribuições da IA neste contexto, bem como as suas possibilidades e limites do Brasil.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Encontro 1:

11/05 - 10h às 12h

Usos da Inteligência Artificial no Novo Regime Climático. Desafios, limites e possibilidades

Prof. Dr. Sergio Marconi – Universidade da Flórida - EUA

Encontro 2:

22/05 – 10h às 12h

A transição energética ecológica e o hidrogênio verde. Possibilidades e Limites

Prof. Dr Gianfranco Pacchioni – Università Degli Studi di Milano-Bicocca – Itália

Encontro 3:

23/05 – 10h às 12h

Uma perspectiva humanista da Inteligência Artificial

Prof. Dr. Marco Schorlemmer - Institut d'Investigación en Intelligència Artificial, IIIA-CSIC – Barcelona

Encontro 4:

25/05 – 17h30min às 19h30min

O pensamento ecológico de Timothy Morton e o viver no Novo Regime Climático

Prof. Dr. Rodrigo Petrônio – FAAP

Encontro 5:

30/05 – 10h às 12h

(Re)Pensar a economia. A necessidade de base termodinâmica para o pensamento econômico

Profa. Dra. Alicia Valero – Universidad de Zaragoza – Espanha

Encontro 6:

31/05 – 10h às 12h

Inteligência Artificial e o sistema judiciário brasileiro: avanços e desafios

Profa. Dra. Ana Frazão - UnB

Encontro 7:

01/06 – 10h às 12h

Avanços da Inteligência Artificial na China: aspectos econômicos e geopolíticos

Prof. Dr. David Yang - Department of Economics - Harvard University - EUA

Encontro 8:

12/06 – 10h às 12h

Transição energética pela perspectiva anticolonial e antirracista

Profa. Dra. Fatima Ouassak – Cientista Política - França

Encontro 9:

20/06 – 10h às 12h

A transição energética e os recursos do Sul Global. Possibilidades e Limites

Profa. Dra. Astrid Becker – Fundação Friedrich-Ebert-Stiftung - México

Encontro 10:

04/07 – 10h às 12h

A transição dos combustíveis fósseis, a crise energética na Europa e a guerra na Ucrânia

Prof. Dr. Simon Pirani - University of Durham – Carolina do Norte - EUA

Encontro 11:

18/07 – 10h às 12h

Transição energética no Brasil e o contexto global

Profa. Dra. Stefania Gomes Relva - USP

Encontro 12:

19/07 – 10h às 12h

Implicações filosóficas sobre o metaverso

Prof. Dr. Zhihan Lv – Uppsala University - Suécia

Objetivos desta atividade acadêmica:

Objetivo geral

Debater transdisciplinarmente os limites e possibilidades práticos e teóricos envolvendo a Inteligência Artificial a partir dos seus desdobramentos tecnológicos, éticos, sociais, climáticos e geopolíticos globais, bem como suas contribuições e limites no que tange a transição energética no mundo e no Brasil.

Objetivos específicos

- Refletir sobre os sistemas éticos e morais subjacentes à criação e ao uso de inteligências artificiais, bem como seus efeitos desiguais nos distintos estratos socioeconômicos da sociedade;
- Especular sobre as difusas margens entre a máquina e o humano a partir de propriedades como inteligência, consciência e senciência;
- Analisar os limites e possibilidades do uso de sistemas autônomos e inteligência artificial no enfrentamento dos desafios inerentes ao Novo Regime Climático e a transição energética;
- Analisar o modelo energético global predominante e os diferentes paradigmas em desenvolvimento e/ou que emergem como possibilidade;
- Compreender as relações existentes entre os paradigmas energéticos predominantes, a inteligência artificial e os desafios contemporâneos como a guerra, a territorialidade, as migrações, a sustentabilidade, os modelos econômicos e de trabalho, o desenvolvimento tecnológico, o colonialismo, dentre outros;
- Analisar as possibilidades, desafios e limites do Brasil no contexto da inteligência artificial e de uma transição energética global

AVALIAÇÃO

- 75% de frequência nas conferências

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BENANTI, Paolo. A necessidade de uma algorética para enfrentar o desafio da inteligência artificial. Disponível em: <https://www.ihu.unisinos.br/615549-a-necessidade-de-uma-algorética-para-enfrentar-o-desafio-da-inteligencia-artificial-artigo-de-paolo-benanti>

FIORI, José Luiz. **Transição energética e ecológica**. A necessidade, a utopia e a vontade. Disponível em <https://www.ihu.unisinos.br/categorias/604632-transicao-energetica-e-ecologica-a-necessidade-a-utopia-e-a-vontade>. Acesso em 23/02/2023

LATOUR, Bruno. **Onde aterrar?** Como se orientar politicamente no antropoceno. São Paulo: Bazar do Tempo, 2020.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

FAUSTO, Juliana. **A cosmopolítica dos animais**. São Paulo: N-1 Edições, 2020.

FLORIDI, Luciano. A inteligência artificial já faz parte da nossa cotidianidade. 2020. Disponível em <https://www.ihu.unisinos.br/categorias/602191-a-inteligencia-artificial-ja-faz-parte-da-nossa-cotidianidade-entrevista-com-luciano-floridi>

KIRKSEY, Eben. **Emergent Ecologies**. Durham: Duke University Press Books, 2015.

LATOUR, Bruno. **Diante de Gaia**. Oito conferências sobre a natureza no Antropoceno. São Paulo: Ubu Editora, 2020.

MENEGAT, Rualdo. **A era do Antropoceno e duplo impacto do Sapiens sapiens urbis**. 2017. <https://www.ihu.unisinos.br/159-noticias/entrevistas/572820-a-era-do-antropoceno-e-duplo-impacto-do-sapiens-sapiens-urbis-entrevista-especial-com-rualdo-menegat>. Acesso em 12 de abril de 2022.

TURIEL, Antonio. **Do global ao local**. Disponível em <https://www.ihu.unisinos.br/categorias/621854-do-global-ao-local-ihu-promove-eventos-para-refletir-sobre-os-problemas-que-afetam-a-vida-do-planeta-no-novo-regime-climatico>. Acesso em 23/02/2023.

TURPIN, Etienne. **O Antropoceno é um alerta sobre as ações humanas no planeta**. 2018. Disponível em <https://www.ihu.unisinos.br/159-noticias/entrevistas/582885-o-antropoceno-e-um-alerta-sobre-as-acoes-humanas-no-planeta-entrevista-especial-com-etienne-turpin>.

Acesso em 12 de abril de 2022.