



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA

PLANO DE ENSINO

Programa: Programa de Pós-Graduação em Filosofia – PPGFIL/UFES

Disciplina: Tópicos Especiais em Filosofia Contemporânea I

Código: PFIL1123

Semestre/Ano: 2026/1

Carga horária: 60h

Créditos: 4

Horário: 14:00 – 18:00

Início: 14/08/26

Fim: 11/12/26

Ementa:

O objeto da disciplina é o recorte de temas e autores da filosofia contemporânea, seja da tradição continental ou analítica, por meio tanto da exegese de um determinado pensamento quanto do confronto com temas e demandas típicas da filosofia contemporânea em diversos domínios, especialmente o moral/normativo, político, o pós-metafísico e o epistemológico.

Objetivo:

Analisar no paralelo entre a teoria topológica da significação de René Thom e o processamento de linguagem natural por modelos de inteligência artificial generativa (por exemplo, ChatGPT) uma possível representação dinâmica da significação.

Conteúdo Programático:

1. Fundamentos da Teoria Topológica da Significação em René Thom

- A crítica de Thom às concepções formais e sintáticas da linguagem.
- Significação, saliência e pregnância na semiofísica.
- O espaço semântico como estrutura topológica.
- Conceitos de forma, estabilidade, atrator e dinâmica da significação.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA

- Análise de textos centrais de Thom sobre linguagem e simbolismo.

2. Morfogênese, Semiose e Representação Dinâmica da Significação

- A teoria das catástrofes como modelo de emergência de formas significativas.
- A significação como processo de estabilização dinâmica.

3. Espaços Semânticos e Processamento de Linguagem Natural em Modelos Generativos

- Introdução ao processamento de linguagem natural (PLN).
- Representações vetoriais, embeddings e espaços semânticos em Large Language Models.
- Transformers, atenção e aprendizado de relações semânticas.
- Emergência de padrões linguísticos em modelos generativos (como o ChatGPT).
- Limites e potencialidades das abordagens estatísticas para a representação da significação.

4. Thom e a Inteligência Artificial: uma possível Teoria Dinâmica da Significação

- Correspondências entre espaços semânticos distribuídos e espaços topológicos de significação.
- Atratores semânticos, estabilidade e transições de sentido em modelos de IA.
- A significação como processo morfodinâmico: contribuições da semiofísica para a interpretação dos LLMs.
- Discussão crítica: os modelos generativos representam a significação ou apenas regularidades estatísticas?
- Perspectivas para uma teoria filosófica da significação que articule semiofísica, cognição e inteligência artificial.

Metodologia:

Aulas expositivas e apresentação de seminários pelos alunos.



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS E NATURAIS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM FILOSOFIA

Avaliação:

Apresentação de um trabalho escrito ao final da disciplina.

Bibliografia:

Obs.: o professor fornecerá toda a bibliografia usada na disciplina.

Bibliografia Principal

THOM, R. *Structural Stability and Morphogenesis*. Massachusetts: W. A. Benjamin, Inc., 1975.

THOM, R. *Mathematical Models of Morphogenesis*. Chichester: Ellis Horwood, 1983.

THOM, R. From Icon to Symbol: A Sketch of a Theory of Symbolism. In: *Mathematical Models of Morphogenesis*. New York: Ellis Horwood Limited, 1983.

THOM, R. *Semiophysics*. Redwood City: Addison-Wesley Publishing Company, 1989.

Bibliografia Secundária

PETITOT, J. *Morphogenesis of Meaning*. Bern: Peter Lang, 2004.

WILDGEN, W. *Catastrophe Theoretic Semantics. An Elaboration and Application of René Thom's Theory*. John Benjamins Publishing Company, 1982

Kaplan, J. *Generative Artificial Intelligence*. Oxford University Press, 2024.

Abzianide, L; Bylinina, L; Paperno, D. *Semantics and Deep Learning*. Cambridge University Press, 2024.