



PLANO DE ENSINO

Unidade Universitária:

Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Programa de Pós-Graduação:

Ciências do Desenvolvimento Humano

Curso:

Mestrado Acadêmico Mestrado Profissional Doutorado

Disciplina: Análise de Redes Sociais em Contextos de Desenvolvimento Humano e seus Transtornos

Professor(es): Gabriel Gaudencio do Rêgo

Observação:

Carga horária: 48 h/a	Créditos 04	<input type="checkbox"/> Obrigatória <input checked="" type="checkbox"/> Optativa <input type="checkbox"/> Eletiva
---------------------------------	-----------------------	--

Ementa: Fundamentos e História da análise de Redes Sociais. Estruturas, métricas e dinâmica de redes. Técnicas de coleta comportamentais e digitais de redes pessoal e completa. Aspectos éticos na SNA. Métodos de análise em SNA. Aplicativos para análise e visualização em SNA. Tópicos em SNA. Outras aplicações em análise de redes. Laboratório prático e projetos de SNA.

Conteúdo Programático:

1. **Introdução à Análise de Redes Sociais**
 - o História e evolução da SNA.
 - o Principais aspectos das redes sociais.
2. **Conceitos**
 - o Estruturas de redes: redes centralizadas, descentralizadas e distribuídas.
 - o Métricas de rede: centralidade, clustering, reciprocidade, etc.
 - o Dinâmica de redes: Homofilia e formação de redes.
3. **Métodos de Coleta de Dados em SNA**
 - o Técnicas de survey para redes sociais.
 - o Rastreamento digital e coleta de dados de mídia social.
 - o Egoweb, Network Canvas e Friendly Universe.
4. **Ética e Privacidade em SNA**
 - o Considerações éticas na pesquisa de redes sociais.
 - o Anonimato, consentimento informado e gestão de dados sensíveis.
5. **Métodos de Análise de Dados de SNA**
 - o Análise egocêntrida e de redes pessoais
 - o Análise de rede uni, bi e multimodal.
 - o Análise de rede multinível.
 - o Análise longitudinal: Modelo Estocástico Orientada ao Ator.
6. **Aplicativos para SNA**
 - o Introdução ao software de SNA (Gephi, UCINET, igraph, NetworkX).
7. **Tópicos em SNA**
 - o Modelos de difusão em redes sociais.
 - o Etnografia virtual e mapeamento de comunidades online.
 - o Impacto das redes sociais no desenvolvimento de normas e comportamentos.
 - o Homofilia e Capital social
8. **Network Analysis: Outras aplicações**
 - o Análise de conteúdo e redes semânticas.
9. **Laboratórios Práticos e Projetos**
 - o Análise de dados de redes reais.
 - o Projeto de pesquisa aplicada: da concepção à apresentação.

**Critério de Avaliação**

- Participação e atividades de fixação em classe (20%)
- Laboratórios práticos de SNA (30%)
- Projeto de pesquisa aplicada (50%)

Segundo Regulamento Geral da Pós-Graduação Stricto Sensu, Art. 98, “Será considerado aprovado o aluno que obtiver, em cada disciplina obrigatória, optativa e nas atividades programadas o conceito final “A”, “B” ou “C”, conforme relação de conceitos a seguir:

- I - A – excelente: corresponde às notas no intervalo entre os graus 9 e 10;
II - B – bom: corresponde às notas no intervalo entre os graus 8 e 8,9;
III - C – regular: corresponde às notas no intervalo entre os graus 7 e 7,9;
IV - R – reprovado: corresponde às notas no intervalo entre os graus 0 e 6,9.”

Bibliografia Básica:

- MCLEVEY, J.; SCOTT, J.; CARRINGTON, P. J. *The SAGE handbook of social network analysis*. SAGE Publications, 2024.
- BORGATTI, S. P.; MEHRA, A.; BRASS, D. J.; LABIANCA, G. *Network analysis in the social sciences*. Science, n. 323, v. 5916, p. 892-895, 2009.

Bibliografia Complementar:

- MCLEVEY, J.; SCOTT, J.; CARRINGTON, P. J. *The SAGE handbook of social network analysis*. SAGE Publications, 2024.
- BORGATTI, S. P.; MEHRA, A.; BRASS, D. J.; LABIANCA, G. *Network analysis in the social sciences*. Science, n. 323, v. 5916, p. 892-895, 2009.