

<b>Programa de Pós-Graduação:</b> Mestrado e Doutorado em Administração (PPGA)		
<b>Disciplina:</b> DISCIPLINA: TECNOLOGIAS PARA O DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL: MENSURAÇÕES EM REDES ORGANIZACIONAIS		
<b>Professor:</b> Milton Carlos Farina		
<b>Carga horária:</b> 30 horas	<b>Créditos:</b> 30 créditos.	( X ) Eletiva ( ) Obrigatória

<b>Ementa:</b> <p>A disciplina aborda temas relacionados às tecnologias para o Desenvolvimento Sustentável com base na Análise de Redes Sociais no contexto das organizações e das redes organizacionais. Artigos científicos relacionados às cidades inteligentes e sustentáveis, energias renováveis, bioeconomia, tratamento e reciclagem de resíduos sólidos e preservação ambiental, com a utilização dos softwares Ucinet, Netdraw, Gephi e Iramuteq.</p> <p>Essa disciplina é continuidade da disciplina “Tecnologias habilitadoras: mensurações em redes organizacionais”.</p>
--

<b>Objetivos:</b> <ol style="list-style-type: none"><li>1- O aluno será capaz de montar redes com base nos autores da produção científica relacionadas às tecnologias do desenvolvimento sustentável.</li><li>2- O aluno realizará análises das redes de coautoria com base nos conceitos e ferramentas da Análise de Redes Sociais.</li><li>3- Os alunos utilizarão os softwares Ucinet, Netdraw, Gephi e Iramuteq</li></ol>
---

<b>Conteúdo:</b> <p>Introdução. Dados de redes sociais. Nós, relações, laços e vínculos. Medidas de centralidade. Download dos softwares Ucinet, Gephi e Iramuteq. Representação de redes com gráficos. Sociogramas e tipos de gráficos baseados nos softwares Netdraw e Gephi. Atributos dos atores. Matrizes para relações sociais e dados de rede. Medidas de coesão da rede. Densidade, reciprocidade e buracos estruturais. Centralidade e poder, Grau, proximidade e intermediação. Subgrupos e cliques. Técnicas multivariadas utilizadas na análise de redes. Análise de dados 1-modo e 2-modos.</p>
--

<b>Metodologia:</b> <p>Seleção de artigos científicos no Portal de Periódicos CAPES e na Web of Science relacionados às tecnologias aplicadas ao desenvolvimento sustentável analisados por meio dos softwares Ucinet, Netdraw, Gephi e Iramuteq para fins de bibliometria e de análise de conteúdo.</p>
--

**Avaliação:**

Os alunos serão avaliados pelas apresentações e participações em sala de aula e pela elaboração de artigo a ser submetido em periódico científico com Qualis A.

**Referências:**

HANNEMAN, R.A. Robert A. , RIDDLE, M. Introduction to social network methods.

<http://faculty.ucr.edu/~hanneman/nettext/>

BORGATTI, S. P.; EVERETT, M. G, JONHSON, J. C. Analysing Social Networks 2 ed. SAGE 2018.

<https://study.sagepub.com/borgatti2e>