

Prof. Dra. Petruska de Araujo Machado

Tópicos em Administração e Sociedade I e II: cientometria e revisão de literatura



Universidade Federal da Paraíba - UFPB
Programa de Pós-Graduação em Administração – PPGA
Unidade Acadêmica de Administração e Contabilidade
Prof. Petruska de Araujo Machado, Ph.D.
E-mail: petruskamachado@gmail.com
Créditos: 30horas Última atualização: 20/07/2022

PLANO DE ENSINO

Tópicos em Administração e Sociedade I e II: cientometria e revisão de literatura

PLANO DE ENSINO: 8 encontros de 4 horas	
Estas datas estão sujeitas a modificações com base nas necessidades do PPGA	
ENCONTRO 1 – Introdução à disciplina e coleta de dados na WoS	
<p>Data 02/08/2022 (terça-feira)</p>	<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apresentação da disciplina e o plano de curso; - Aspectos gerais da proposta da disciplina; - Conhecer os alunos em termos de expectativas e conhecimentos prévios; - Como se concebe uma pesquisa científica; - WoS/Scopus, script de busca e criação de banco de dados com literatura de referência. <p>Atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Apresentar brevemente em sala de aula o que pretendem investigar na pesquisa de dissertação; - Criar um script de busca e coletar uma base de dados da WoS/Scopus (coletar artigos na área de pesquisa da dissertação). <p>Local:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratório de informática.
ENCONTRO 2 – Aspectos gerais da cientometria e uso do VOSViewer	
<p>Data 09/08/2022</p>	<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspectos históricos, fundamentos e propósitos da cientometria; - Diferença entre cientometria e bibliometria; - Índices bibliométricos na análise cientométrica; - Categorização das cientométricas/bibliométricas: avaliativas e relacionais. - Funcionalidades do VOSViewer: mapas baseados em dados bibliográficos, índices bibliométricos, análise de rede de co-autoria. <p>Atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Fazer um exercício prático usando o WoS e o VOSViewer. 1) acessar o WoS, 2) usar o script de busca desenvolvido anteriormente; 3) gerar um banco de dados (BD) WoS; 4) instalar do VOSViewer; 5) carregar o BD no VOSviewer; e 6) gerar mapas de dados bibliométricos para análise. <p>Local:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratório de informática.

Leitura indicada:

Hoo, W. W.; Wilson, C. S. (2001) The literature of bibliometrics, scientometrics, and informatetrics. *Scientometrics*, (52:2), 291-314

Leitura complementar:

Koseoglu, M. A. (2016) Growth and structure of authorship and co-authorship network in the strategic management realm: evidence from the strategic management journal. *Business Research Quarterly*, (19), 153-170

Gläzel, W. (2014) Analysis of co-authorship patterns at the individual level. *TransInformação*, 26(3), 229-238

Lewis, B. R.; Templeton, G. F.; Luo, X. (2007) A scientometric investigation into the validity of IS journal quality measures. *Journal of Association for Information Systems*, (8:12), 620-633.

ENCONTRO 3 – Medidas de produtividade e uso do VOSViewer

Data 16/08/2022	<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Medidas de produtividade e indicadores: H-index e Lei de Lotka; - Funcionalidades do VOSViewer: acoplamento bibliográfico, co-ocorrência de palavras, mapa baseado em dados de texto. <p>Atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Criar um mapa baseado em dados de texto e analisar e interpretar as os temas mais discutidos na área de conhecimento sob investigação. <p>Local:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratório de informática.
---------------------------	---

Leitura indicada:

Joshi M. A. (2014) Bibliometric Indicators for Evaluating the Quality of Scientific Publications. *J Contemp Dent Pract*, 15(2), 258-262.

Leitura complementar:

Bookstein, A. (1977). Pattern of scientific productivity and social change: a discussion of Lotka's Law and bibliometric symmetry. *Journal of the American Society for Information Science*, (28:4).

Van Eck, N. J., and Waltman, L. (2010). Software survey: VOSviewer, a computer program for bibliometric mapping. *Scientometrics*, 84, 523-538.

VOSviewer MANUAL. Disponível em <<http://www.vosviewer.com/features/screenshots>>. Acessado em 31/05/2022.

ENCONTRO 4 – Uso do CitNetExplorer

Data 23/08/2022	<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspectos sobre historiografia e algoritmo historiográfico de Garfield; - Autores e propósitos do CitNetExplorer; - Tipos de pesquisas realizadas usando o CitNetExplorer; - Principais conceitos e as funcionalidades básicas do CitNetExplorer: geração de rede de citação, análise da rede de citação. <p>Atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Instalar o CitNetExplorer e fazer análises da rede de citação utilizando o mesmo banco de dados de aulas anteriores. <p>Local:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratório de informática.
---------------------------	--

Leitura indicada: Van Eck, N. J., and Waltman, L. (2014). CitNetExplorer: a new software tool for analyzing and visualizing citation networks. <i>Journal of Informetrics</i> , 8, 802-823.	
ENCONTRO 5 – Uso do CitNetExplorer	
Data 30/08/2022	<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Funcionalidades básicas do CitNetExplorer: análise de clustering, identificação do core publication, identificação do h-index; - Interpretação dos resultados das análises da rede de citação. <p>Atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Encontrar o core publications e fazer análise de clustering. Escrever interpretações. <p>Local:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratório de informática.
Leitura indicada: Van Eck, N. J., and Waltman, L. (2014). CitNetExplorer: a new software tool for analyzing and visualizing citation networks. <i>Journal of Informetrics</i> , 8, 802-823.	
ENCONTRO 6 – Fundamentos da Revisão de Literatura	
Data 06/09/2022	<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistematização baseada na Cochrane Systematic Review; - Componentes PICO; - Tipos de revisão de literatura: síntese do conhecimento, agregação de dados, construção de explicação, avaliação crítica; - Tipos de síntese do conhecimento: descriptive review e scoping review. <p>Atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver os critérios de inclusão de artigos baseado no PICO. <p>Local:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratório de informática.
Leitura indicada: Bilotta, G.S.; Milner, A. M., and Boyd, I. (2014). On the use of systematic reviews to inform environmental policies. <i>Environmental Science and Policy</i> , 42, 67-77. Paré, G.; Trudel, M-C.; Jaana, M.; Kitsiou, S. (2014) Synthesizing information systems knowledge: A typology of literature reviews. <i>Information & Management</i> , (52), 183-199.	
ENCONTRO 7 – Revisão de literatura: validade e confiabilidade	
Data 13/09/2022	<p>Conteúdo:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aspectos de validade e confiabilidade na RSL: sistematização e transparência; - Passos para sistematização e transparência no processo de revisão; - Protocolo de revisão. <p>Atividade:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Desenvolver um protocolo de revisão para a RSL da pesquisa de dissertação <p>Local:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Laboratório de informática.
Leitura indicada: Paré, G.; Tate, M.; Johnstone, D.; Kitsiou, S. (2016). Contextualizing the twin concepts of systematicity and transparency in information systems literature reviews. <i>European Journal of</i>	

<i>Information Systems</i> , 25(6), 493-508.	
ENCONTRO 8 – Revisão de Literatura Agregativa: meta-análise	
Data 20/09/2022	Conteúdo: - Conceitos básicos da meta-análise; - Critérios de seleção de artigos; - Exemplo de meta-análise qualitativa e quantitativa nas ciências sociais. Atividade: Participação em sala de aula Local: - Sala de aula do PPGA
Leitura indicada: Wu, J.; Lu, X. (2013). Effects of Extrinsic and Intrinsic Motivators on Using Utilitarian, Hedonic, and Dual-Purposed Information Systems: A Meta-Analysis, <i>Journal of the Association for Information Systems</i> , 14(3).	