

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO, BIBLIOGRAFIA E ETAPAS DE PROVAS POR SETORIZAÇÃO

Etapas de Provas	Escrita	Conforme disposto nos Artigos 46 a 56 e Art. 63 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Didática	Conforme disposto no Artigo 58 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Títulos e Trabalhos	Conforme disposto no Artigo 28 e 59 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.
	Arguição de Memorial	Conforme disposto no Artigo 57 da Resolução nº 16/2018 do CONSUNI.

Realização de Prova Prática: () Sim (X) Não

CCJE - Faculdade de Administração e Ciências Contábeis (FACC)

Código	MC-040	Departamento / Setorização Definitiva	Departamento de Biblioteconomia / Gestão, Tecnologias e Informação
Conteúdo Programático	<ol style="list-style-type: none"> 1. Expressividade semântica e formalização de conceitos no desenvolvimento dos Sistemas de Organização do Conhecimento: linguagens, modelos e padrões. 2. Ontologia enquanto artefato de <i>software</i>: conceitos, tipologia e aplicações. 3. Ontologias como ferramentas de gestão do conhecimento organizacional. 4. Taxonomias corporativas: conceitos, metodologias e ferramentas de construção e visualização. 5. Metodologias, linguagens e <i>softwares</i> de construção e implementação de ontologias. 6. Ciência da informação, Ciência da computação e Ciência de dados: desafios, relações interdisciplinares e potencialidades. 7. Interoperabilidade semântica entre Sistemas de Organização do Conhecimento: conceitos, desafios e limites. 8. Inferência em sistemas de informação: agentes, axiomas e tipos. 9. <i>Big data</i>: princípios, técnicas e ferramentas computacionais de extração, consulta, visualização e análise de dados. 10. Dimensão ética do desenvolvimento e da aplicação de tecnologias e soluções em <i>big data</i>. 11. Curadoria digital e gestão de dados: princípios, modelos e técnicas. 		
Bibliografia	<ol style="list-style-type: none"> 1. BREITMAN, K. K. <i>Web semântica: a Internet do futuro</i>. Rio de Janeiro: LTC, 2005. 190p. 2. CONEGLIAN, C. S.; GONÇALEZ, P. R. V.; SANTARÉM SEGUNDO, J. E. O profissional da informação na era do big data. <i>Encontros Bibli</i>, Florianópolis, v. 22, n. 50, p.128-140, 2017. Disponível em: < https://periodicos.ufsc.br/index.php/eb/article/view/1518-2924.2017v22n50p128/34694 >. Acesso em: 16 jan. 2020. 3. CURRAS, E. <i>Ontologias, taxonomia e tesouros: em teoria de sistemas e sistemática</i>. Brasília: Thesaurus, 2010. 182 p. 4. FEITOSA, A. <i>Organização da informação na web: das tags à web semântica</i>. Brasília: Thesaurus, 2006. 131p. 5. DIAS, G. A.; VIEIRA, A. A. N. Big data: questões éticas e legais emergentes. <i>Ciência da Informação</i>, Brasília, v. 42, n. 2, 2013. Disponível em: < http://revista.ibict.br/ciinf/article/view/1380/1558 >. Acesso em: 16 jan. 2020. 		

6. MINELLI, M.; CHAMBERS, M.; DHIRAJ, A. *Big Data, Big Analytics: emerging business intelligence and analytic trends for today's businesses*. John Wiley & Sons, 2013. 224 p.
7. RAMALHO, R. A. S.; OUCHI, M. T. Tecnologias Semânticas: novas perspectivas para a representação de recursos informacionais. *Informação e Informação*, Londrina, v. 16 n. 3, p. 60-75, 2011. Disponível em: < <http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/9829/10643> >. Acesso em: 16 jan. 2020.
8. RIBEIRO, C. J. S. Big Data: os novos desafios para o profissional da informação. *Informação e Tecnologia*, João Pessoa, v. 1, n. 1, p. 96-105, 2014. Disponível em: < <https://periodicos.ufpb.br/index.php/itec/article/view/19380> >. Acesso em: 16 jan. 2020.
9. SANTARÉM SEGUNDO, J. E.; CONEGLIAN, C. S. Web semântica e ontologias: um estudo sobre construção de axiomas e uso de inferências. *Informação e Informação*, Londrina, v. 21, n. 2, p. 217-244, 2016. Disponível em: < <http://www.uel.br/revistas/uel/index.php/informacao/article/view/26417> >. Acesso em: 16 jan. 2020.
10. SAYÃO, L.; SALES, L. *Guia de gestão de dados de pesquisa para bibliotecários e pesquisadores*. Rio de Janeiro: CNEN/IEN, 2015. 90 p.
11. WANG, L. Twinning data science with information science in schools of library and information science. *Journal of Documentation*, v. 74, n. 6, p. 1243-1257, 2018.