

## ATIVIDADES ACADÊMICAS – 2018 / 2

OFERTA REGULAR  
(DISCIPLINAS DE  
60 E 45H)

Área de concentração			
Linguística Aplicada			
Título e subtítulo da disciplina. O título deve ser estabelecido conforme código das atividades acadêmicas do Poslin (página 2). O subtítulo consiste no tópico variável a ser ofertado.			Código
S.T.V em Linguística Aplicada: Modelagem de domínio experiencial no ambiente multilíngue - ontologias multilíngues			LIG948 C
Professor (a)			
Adriana S. Pagano			
Dia da semana	Horário	Carga horária (1 crédito= 15/ha)	Vagas
2 a 6	regular (14h a 17:40h) [ X ] especial [ ]	60h [ X ] 45h [ ]	15
Tipo da disciplina		Início da disciplina (60h) ou período da disciplina (45h)	
presencial [ ] on-line [ ] semi-presencial [ X ]		Presencial: 01/10/2018 a 11/10/2018	
Participação de convidado? (até 50% da carga horária, em forma de seminários)			
SIM [ X ] NÃO [ ]			
Dados da participação e do participante			
nome [ Prof. Dr. Jean-Claude Lucien Miroir ] instituição [ UnB ] carga horária [ 30 ]			
Aceita candidaturas a vagas de isoladas?			
SIM [ ] NÃO [ X ]			


Programa
(1) Desenvolvimento de Ontologias Multilíngues (OM): princípios e benefícios. (2) Abordagens teóricas e ferramentas usadas no desenvolvimento de OM. (3) Métodos de desenvolvimento e enriquecimento de OM: localização de ontologias, alinhamento de ontologias, reuso de ontologias, entre outros. (4) Critérios para analisar e avaliar aplicações de OM existentes, desenvolvidas em vários domínios. (5) Aplicações específicas: (i) comunicação entre profissionais e usuários da área de Saúde; (ii) tradução humana e automática. (6) Desafios e aprimoramentos futuros de OM; (7) Ontologias para geração de linguagem natural (8) Generalized Upper Model.

Bibliografia Básica
BATEMAN, J. TENBRINK, T. FARRAR, S. The role of conceptual and linguistic ontologies in discourse, <i>Discourse Processes</i> , v.44, n.3, p.175-213, 2007. BATEMAN, J.; HENSCHER, R; RINALDI, F. <i>The generalized upper model 2.0</i> . Technical report. Darmstadt: GMD/IPSI, 1995. BUIBELAAR, P.; CIMIANO, P. (Ed.). <i>Towards the multilingual semantic web: principles, methods and applications</i> . Heidelberg: Springer, 2014. CIMIANO, P. <i>Ontology Learning and Population from text: algorithms, evaluation and applications</i> . New York, NY, USA: Springer, 2006. ESPINOZA, M.; GÓMEZ-PÉREZ, A.; MONTIEL-PONSODA, E. <i>Ontology Localization</i> . Proceedings of the Fifth International Conference on Knowledge Capture. Anais: K-CAP '09. New York, NY, USA: ACM, 2009. SUÁREZ-FIGUEROA, M. C. (Ed.). <i>Ontology engineering in a networked world</i> . Berlin ; New York: Springer, 2012.

Pré-requisitos
Proficiência em língua inglesa (leitura acadêmica); habilidade para aprendizagem e uso de softwares; acesso a Internet para aulas não presenciais através de sistema Moodle e webinários; experiência no uso do software Protege.

Outras exigências
-------------------

Belo Horizonte, 14 de junho de 2018 .



PROFESSOR(A)