

## ATIVIDADES ACADÊMICAS – 2020 / 1

OFERTA REGULAR  
(DISCIPLINAS DE  
60 E 45H)

Area 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
Seminário de Tópico Variável em Linguística Aplicada: Introdução a Ontologias e à Web Semântica			LIG948 D
Professor (a)			
Adriana S. Pagano			
Dia da semana	Horário	Carga horária (1 crédito= 15/ha)	Vagas
Terça-feira	regular (14h a 17:40h) [ <input type="checkbox"/> especial [ <input checked="" type="checkbox"/> 14 a 16:50 ]	60h [ <input checked="" type="checkbox"/> ] 45h [ <input type="checkbox"/> ]	20
Tipo da disciplina		Início da disciplina (60h) ou período da disciplina (45h)	
presencial [ <input checked="" type="checkbox"/> ] on-line [ <input type="checkbox"/> ] semi-presencial [ <input type="checkbox"/> ]			

Participação de convidado? (até 50% da carga horária, em forma de seminários)	
SIM [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO [ <input type="checkbox"/> ]	
Dados da participação e do participante	
nome [ Thiago Castro Ferreira ]	instituição [ UFMG ] carga horária [ 30hs ]
Aceita candidaturas a vagas de isoladas?	
SIM [ <input checked="" type="checkbox"/> ] NÃO [ <input type="checkbox"/> ]	

Programa
Uma ontologia é um conjunto estruturado de conceitos e dos relacionamentos entre estes. Estes modelos de dados visam representar o conhecimento de um determinado domínio de forma que este possa ser processado automaticamente, auxiliando na cooperação entre humanos e máquinas na gestão e inferência de conhecimento. A Web Semântica é uma plataforma composta por ontologias de diversos domínios, assim como de diferentes ferramentas para processá-las automaticamente. Esta plataforma funciona como uma extensão da World Wide Web (WWW), o que permite que cada conceito e relacionamento de suas ontologias possam ser acessados pela internet, aumentando seu alcance. A primeira parte deste curso pretende aprofundar o conhecimento dos estudantes de Linguística sobre ontologias e os métodos e ferramentas para desenvolvimento e manutenção destas estruturas de conhecimento. Na segunda parte, o curso visa introduzir os mesmos a todo ecossistema da Web Semântica, como suas principais ontologias, as ferramentas para processá-las e as aplicações desenvolvidas com base nesta plataforma.

Bibliografia Básica
LEE, T.; HENDLER, J.; LASSILA, O. The Semantic Web. Disponível em <a href="https://www-sop.inria.fr/acacia/fabien/lecture/licence_travaux_etude2002/TheSemanticWeb/">https://www-sop.inria.fr/acacia/fabien/lecture/licence_travaux_etude2002/TheSemanticWeb/</a>
FREITAS, F. Ontologias e a Web Semântica. Disponível em <a href="http://www.inf.ufsc.br/~fernando.gauthier/EGC6006/material/Aula%203/Ontologia_Web_semantica%20Freitas.pdf">http://www.inf.ufsc.br/~fernando.gauthier/EGC6006/material/Aula%203/Ontologia_Web_semantica%20Freitas.pdf</a>
Protégé. Tutorial. Disponível em <a href="https://protegewiki.stanford.edu/wiki/Protege4GettingStarted">https://protegewiki.stanford.edu/wiki/Protege4GettingStarted</a>
SEMANTIC WEB. Disponível em <a href="https://www.w3.org/standards/semanticweb/">https://www.w3.org/standards/semanticweb/</a>

Outras exigências
Disciplina ministrada em laboratório com exigência de habilidade no uso de softwares (edição de texto, planilhas, etc.); acesso a computador pessoal e Internet; e disposição para aprendizagem de linguagem de programação.

Belo Horizonte, 21 de outubro de 2019.



PROFESSOR(A)