

Disciplina SCC5878-1
Metodologia de Pesquisa Científica em Inteligência Artificial

Área de Concentração: 55134

Criação: 25/06/2012

Ativação: 25/06/2012

Nr. de Créditos: 12

Carga Horária:

Teórica	Prática	Estudos	Duração	Total
(por semana)	(por semana)	(por semana)		
3	0	9	15 semanas	180 horas

Docentes Responsáveis:

Sandra Maria Aluisio

Roseli Aparecida Francelin Romero

Gustavo Enrique de Almeida Prado Alves Batista

Objetivos:

Introduzir o aluno à metodologia de pesquisa científica em Inteligência Artificial e desenvolver habilidades necessárias a um pesquisador.

Justificativa:

A disciplina visa tornar o aluno apto a desenvolver e avaliar sua pesquisa de pós-graduação, apresentá-lo às especificidades e exigências da área e aprimorar seu senso crítico para a pesquisa.

Conteúdo:

Vertentes de pesquisa na Computação: pesquisa quantitativa e qualitativa, planejamento de experimentos, testes estatísticos. Pesquisa e trabalho científico em Inteligência Artificial: características da área, temas de pesquisa e sua avaliação e validação, tipos e fóruns de publicação decorrentes do trabalho e seu impacto, fontes de financiamento, propriedade intelectual do trabalho, plágio. Escrita científica: técnicas e ferramentas. Panorama das pesquisas atuais em Inteligência Artificial, evolução e tendências da área. Exposição e discussão do trabalho de pós-graduação do aluno.

Forma de Avaliação:

Seminários e monografia de fim de curso

Observação:

Bibliografia:

- FELTRIM, V.D.; ALUÍSIO, S.M.; NUNES, M.G.V. (2000). Uma Revisão Bibliográfica sobre a Estruturação de Textos Científicos em Português. Série de Relatórios do NILC. NILC-TR-00-11, 32p. Disponível para download no endereço <http://www.nilc.icmc.usp.br/nilc/pessoas/valeria.htm> - PEREIRA, J.C.R. (1999). Análise de Dados Qualitativos. Edusp. - SEVERINO, A. J. (1998). Metodologia do Trabalho Científico. Editora Cortez. - SWALES, J.M. and FEAK, C.B. (1994). Academic writing for graduate students: essential tasks and skills: a course for nonnative speakers of English. University of Michigan Press. - WAINER, J. (2007). Métodos de pesquisa quantitativa e qualitativa para a ciência computação. In T. KOWALTOWSKI e K. BREITMAN (Org.), Atualização em Informática da Sociedade Brasileira de Computação, pp. 221-262. Disponível para download no endereço <http://www.ic.unicamp.br/~wainer/publications.html>