

Sistemas Tutores Inteligentes

Palestrante: M.Sc. Karen da Silva Figueiredo

Resumo: Uma das áreas da Inteligência Artificial (IA) que mais tem crescido na última década é a sua aplicação na Educação. A utilização do ensino via computador com abordagens da IA é uma forma de diversificar as ferramentas de auxílio ao ensino, ampliando o atendimento às necessidades pedagógicas dos alunos e educadores. Este seminário visa apresentar algumas aplicações da IA na Educação através de Sistemas Tutores Inteligentes (STI). Os STI são sistemas especialistas para apoio do processo de ensino-aprendizagem que buscam fornecer instrução individualizada para os alunos, através da combinação de técnicas de IA com métodos de Instrução Auxiliada por Computador (Computer Aided Instruction - CAI).

Curriculum: Karen da Silva Figueiredo é Mestre em Computação na área de Engenharia de Software pela Universidade Federal Fluminense (2011) e Tecnóloga em Desenvolvimento de Software pelo Instituto Federal Fluminense (2008). Trabalha com pesquisas na área de Tecnologia da Informação e Comunicação na Educação desde 2007, tendo publicado artigos sobre ambientes virtuais de aprendizagem e jogos sérios (de caráter educativo). Atualmente é Doutoranda em Computação pela Universidade Federal Fluminense, onde desenvolve pesquisas na área de Inteligência Artificial e Sistemas Multiagente, e atua como Tutora de Informática no Laboratório de Novas Tecnologias de Ensino (Lante--UFF) desde 2010 em Tecnologia em Desenvolvimento de Software pelo Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia Fluminense (2008).



Secretaria de Educação
Profissional e Tecnológica



Ministério
da Educação

