

Engenharia do Conhecimento Jurídico

Ementa

- Noções de engenharia do conhecimento e sua aplicação no cenário jurídico. Análise do desenvolvimento de ferramentas de tecnologia da informação no mundo de justiça e das leis, baseadas em engenharia do conhecimento. Inteligência artificial e direito. Sistemas baseados em conhecimento. Raciocínio baseado em casos e sistemas especialistas. Modelos lógicos aplicáveis ao domínio do direito. Pesquisa jurídica na internet. Modelos de estrutura de conhecimento para sites de órgãos jurídicos de utilidade pública. O ciberespaço e o direito digital. Soluções de conflito no terceiro milênio. Estratégia: Exposições, seminários, debates e estudo de casos e artigos, com o objetivo de uma aplicação efetiva das informações abordadas. Análise de sites temáticos. Avaliação mediante seminários, participação e trabalho final.

Cronograma

JUNHO

- AULA 1 - 11 de junho – apresentação
- AULA 2 - 18 de junho – Introdução à Engenharia do Conhecimento Jurídico, teoria e métodos. Representação do Conhecimento Jurídico. Teoria do Conhecimento.
 - Apresentação capítulo do livro de Luís A. Warat - O direito e sua Linguagem (Cap. III).
 - Apresentação da resenha sobre Engenharia do Conhecimento Jurídico de Andre Valente.
 - Divisão dos Seminários.

Cronograma

- AULA 3 - 25 de junho – Inteligência artificial e direito. Seminário n.1 – Técnicas de IA que utilizam engenharia do conhecimento.
 - Apresentação da Metodologia PCE. Cap. da tese de Hugo Hoeschl.
 - Apresentação da Metodologia de representação do Conhecimento de Jurisprudência. Cap. da dissertação de Tânia Bueno.

Cronograma

JULHO

- AULA 4 - 2 de julho –Análise do desenvolvimento de ferramentas de tecnologia da informação no mundo da justiça e das leis.
 - Sistema AlphaThemis ®;
 - Sistema Olimpo ®;
 - Sistema JurisConsulta ®;
 - Digesto ®;

Cronograma

- AULA 5 - 9 de julho – Modelos de estrutura de conhecimento para sites de órgãos jurídicos de utilidade pública. Portais Corporativos. Geração de conhecimento x Coleta de Informações.
 - Kmai® (knowledge Management with Artificial Intelligence);
 - CIPPLA® (Central de Informações para Padronização de Processos de Licenciamento Ambiental;

Cronograma

- AULA 6 –16 de julho- Pesquisa Jurídica na Internet.
 - Apresentação do Processo de Avaliação de sites do IJURIS;
 - Apresentação do Curso a distância da UNISUL;
 - Apresentação de proposta de artigos individuais;

Cronograma

AGOSTO

- Aula 7 – 6 de agosto – apresentação de artigos:
 - SOM;
 - Smiles;
 - Power;

Cronograma

- AULA 8 – 13 de agosto -apresentação de artigos.

Cronograma

- AULA 9 – 20 de agosto- apresentação de artigos.

Cronograma

- AULA 10 – 27 de agosto - apresentação de artigos.

Cronograma

- AULA 11 – 3 de setembro
 - Debate: A Engenharia do Conhecimento (IA) no domínio jurídico é economicamente viável?
 - Entrega dos artigos finais;