

UNIVERSIDADE ESTADUAL DE MARINGÁ
CENTRO DE TECNOLOGIA
DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO

Disciplina: Tópicos em Inteligência Computacional I

Código: DIN4071

Carga Horária: 30

Número de Créditos: 2

Cursos: Mestrado em Ciência da Computação

Doutorado em Ciência da Computação

Professor: Dr. Marcos Aurélio Domingues

1. EMENTA

Disciplina de conteúdo variável para a introdução de novas tecnologias, visando contemplar assuntos que venham a consolidar a linha de pesquisa.

2. OBJETIVOS

Introduzir os principais conceitos e técnicas sobre sistemas de recomendação para a Web.

3. PROGRAMA

1. Introdução aos Sistemas de Recomendação
2. Dados para Sistemas de Recomendação
3. Sistemas de Recomendação Não Personalizados
4. Sistemas de Recomendação Baseado em Filtragem Colaborativa
5. Sistemas de Recomendação Baseado em Conteúdo
6. Sistemas de Recomendação Baseado em Conhecimento
7. Sistemas de Recomendação Híbridos
8. Avaliação de Sistemas de Recomendação

4. BIBLIOGRAFIA

Jannach, D., Zanker, M., Felfernig, A., Friedrich, G. Recommender Systems: An Introduction, Cambridge University Press, 2010.

Ricci, F., Rokach, L., Shapira, B., Kantor, P. B. Recommender Systems Handbook, Springer US, 2011.

Liu, B. Web Data Mining: Exploring Hyperlinks, Contents, and Usage Data (Data-Centric Systems and Applications), 2nd Edition, Springer, 2011.

Recommender Systems Wiki (http://www.recsyswiki.com/wiki/Main_Page).

ACM Conference on Recommender Systems (<https://recsys.acm.org>).

5. CRITÉRIO DE AVALIAÇÃO

1ª nota periódica: Prova escrita com nota de zero a dez (peso 1);

2ª nota periódica: Trabalho teórico ou prático com escrita de artigo científico e apresentação oral do artigo, com nota de zero a dez (peso 1).

Nota final: Média aritmética das duas notas periódicas.