



GRADUATE PROGRAM IN INFORMATION SCIENCE
Course Programme

		THEORETICAL hour load	PRACTICAL hour load	CREDITS	TOTAL hour load
CIN 935	Information Representation and Retrieval	4	0	4	60

DEFINITION

Theoretical and technical aspects involved in the representation for purposes of searching and retrieving knowledge registered in scientific articles in electronic journals.

BASIC BIBLIOGRAPHY

BAEZA-YATES, R.; RIBEIRO-NETO, B. **Recuperação de informação**: conceitos e tecnologia das máquinas de busca. 2. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.

CORRÊA, R. F. ; LAPA, R. C. Panorama de estudos sobre Indexação Automática no âmbito da Ciência da Informação no Brasil (1973-2012). **Ciência da Informação**, v. 42, p. 255-273, 2013.

GIL-LEIVA, Isidoro. **Manual de indización**. Teoría y práctica. Gijón: Trea, 2008.

GIL LEIVA, Isidoro. Aspectos conceituais da indexação. In: GIL LEIVA, Isidoro; FUJITA, Mariângela Spotti Lopes (ed.). **Política de indexação**. São Paulo: Cultura Acadêmica; Marília: Oficina Universitária, 2012. p. 31-105.

GOLDSCHMIDT, Ronaldo; PASSOS, Emmanuel Lopes; BEZERRA, Eduardo. **Data mining**: uma guia prático: conceitos, técnicas, ferramentas, orientações e aplicações. Segunda Edição. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015.

LANCASTER, F.W. Indexação e resumos: teoria e prática. Brasília: Briquet de Lemos/Livros, 2004.

MARTIN, J. H.; JURAFSKY, D. **Speech and Language Processing**: An Introduction to Natural Language Processing, Computational Linguistics, and Speech Recognition - 2.ed. - New jersey: Pearson, 2009.

WITTEN, I. H.; FRANK, E.; HALL, M. A. **Data mining**: practical machine learning tools and techniques. 3rd ed. Burlington, MA: Elsevier/Morgan Kaufmann, 2011.

SIGNATURE OF THE COURSE COORDINATOR