

UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

DEPARTAMENTO DE ORGANIZAÇÃO E TRATAMENTO DA INFORMAÇÃO

DISCIPLINAS DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO

DISCIPLINA TÓPICOS EM FONTES DE INFORMAÇÃO EM ÁREAS ESPECÍFICAS B (representação da informação sobre biodiversidade)			CÓDIGO OT1115 – TB1	
PROFESSORES BENILDES COURA MOREIRA DOS SANTOS MACULAN; FILIPI MIRANDA SOARES E PHILIP RUSSO DA SILVA				
DEPARTAMENTO Departamento de Organização e Tratamento da Informação			UNIDADE Escola de Ciência da Informação	
CARGA HORÁRIA	TEÓRICA	PRÁTICA	TOTAL	CRÉDITOS
	30	-	30	02
ANO LETIVO			PERÍODO	
1º semestre de 2019			5º	
PRÉ-REQUISITOS			CÓDIGOS	
CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA			CLASSIFICAÇÃO	
BIBLIOTECONOMIA E CIÊNCIAS BIOLÓGICAS			Optativa	

EMENTA

Princípios da representação da informação. Metadados. Representação de informação sobre a biodiversidade. Diversidade biológica. Conceito de espécie. Descrição taxonômica. Fontes de informação sobre espécies.

OBJETIVOS

Geral:

Proporcionar embasamento sobre os princípios da representação da informação no contexto da biodiversidade.

Específicos:

- conhecer os princípios da representação da informação;
- entender a importância da representação da informação para o compartilhamento de dados sobre a biodiversidade e para a conservação de espécies;
- reconhecer a biodiversidade como campo de atuação para bibliotecários e para pesquisa em Ciência da Informação.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Módulo 1

1.1 Representação da informação

1.2 Metadados

1.2.1 Metadados para biodiversidade

Módulo 2

2.1 Definição de diversidade biológica

2.2 Conceito de espécie

2.3 Descrição taxonômica de espécies

2.4 Registro de ocorrência

Módulo 3

3.1 Produtos resultantes do trabalho taxonômico (ex.: listas vermelhas, catálogos taxonômicos, repositórios)

METODOLOGIA

- Aulas expositivas (teóricas)
- Aulas práticas
- Discussões programadas

AValiação

- Participação em sala de aula e frequência: 15 pontos
- Resumo: 15 pontos
- Glossário: 25 pontos
- Trabalho final:
 - apresentação: 15 pontos
 - trabalho escrito: 30 pontos

CRONOGRAMA

AULA	DATA	CONTEÚDO
aula 1	08/03	Módulo 1
aula 2	15/03	Módulo 1
aula 3	22/03	Módulo 2
aula 4	29/03	Módulo 2
aula 5	05/04	Módulo 2
aula 6	12/04	Módulo 3 e orientação do trabalho final
aula 7	26/04	Liberada para finalização do trabalho final
aula 8	03/05	Apresentação do trabalho final

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BUCKLAND, M. K. Information as thing. *Journal of the American Society for Information Science*, [s. l.], v. 45, n. 5, p. 351-360, 1991.

SOARES, F. M.; HAMANAKA, R. Y.; MACULAN, B. C. M. Gestão de dados da biodiversidade: aplicação do padrão de metadados Darwin Core. *In: WORKSHOP DE INFORMAÇÃO, DADOS E TECNOLOGIA, 2., 2018, João Pessoa. Anais [...].* João Pessoa: UFPB, 2019. Não paginado.

SIQUEIRA, I. C. P.; SILVA, J. F. M. da. Metadados: o fio de Ariadne ou a coragem de Teseu? *Bibl. Univ.*, Belo Horizonte, v. 1, n. 1, p. 11-18, jan./jun. 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

RILEY, J. *Understanding Metadata: What is Metadata, and What is it For?: A Primer*. Baltimore: National Information Standards Organization, 2017. 45 p. Disponível em: https://groups.niso.org/apps/group_public/download.php/17446/Understanding%20Metadata.pdf. Acesso em: 16 fev. 2019.

POMERANTZ, J. *Metadata*. Cambridge, MA: The MIT Press, 2015.

ZENG, M. L.; QIN, J. *Metadata*. New York: London: Neal-Schuman Publishers, 2008. 363 p.

ZINS, C. Conceptual Approaches for Defining Data, Information, and Knowledge. *Journal of the Association for Information Science and Technology*, [s. l.], v. 58, n. 4, p. 479-493, Jan. 2007.

KOBASHI, N. Y. Fundamentos semânticos e pragmáticos da construção de instrumentos de representação de informação. *DataGramaZero*, [s. l.], v. 8, n. 6, 2007.

Disponível em:

<http://www.brapci.inf.br/index.php/article/view/0000007756/afaae985f0729edf7ceb3925f54e80a4>. Acesso em: 8 mar. 2019.