**UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS**

**INSTITUTO DE BIOLOGIA/DEPTO. DE ECOLOGIA, ZOOLOGIA E GENÉTICA.**

**DISCIPLINA DE SISTEMÁTICA E FILOGENIA.**

ANO/SEMESTRE: 2023/2.

CURSO: LICENCIATURA E BACHARELADO EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS. CARGA HORÁRIA: (2-0-1). Horário: terças-feiras das 14 h às 15h e 40 min; das 16 h às 16h e 50 min.

DOCENTES: Profs. César J. Drehmer, Raquel Ludtke (Depto. de Botânica, colaboradora).

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

* A classificação como atividade inerente ao conhecimento e comportamento humano.
* Conceitos de espécies como ferramenta básica e necessária da taxonomia.
* Lineu e as bases modernas da classificação.
* O sistema binomial e suas vantagens sobre os demais sistemas.
* As escolas de Classificação: Gradista, Fenética e Filogenética.
* O Código Internacional de Nomenclatura Zoológica.
* A Coleção Taxonômica, a publicação taxonômica e a importância da taxonomia.
* Sistemática Filogenética – conceitos: homologia, homoplasia, apomorfia e plesiomorfia.
* Escolha do grupo-externo; polarização dos caracteres; Construção de cladogramas.

- O Código Filogenético (*Phyllocode*).

**TEXTOS DA DISCIPLINA**:

Gould, S. J. 1989. Uma vênus é uma vênus, pgs. 183-191. **In**: O polegar do panda. 1ª ed. bras. Martins Fontes, 297p.

Gould, S. J. 1997. O primeiro desvelamento da natureza, pgs. 497-510. **In**: Dinossauro no Palheiro. Companhia das Letras, 567p.

Gould, S. J. 1990. De vespas a WASPs, pgs. 139-149. **In**: O Sorriso do Flamingo, 1ª. ed. bras. Martins Fontes, 424p.

Gould, S. J. 1997. Caminhando pela Evolução, pgs. 305-318. **In**: Dinossauro no Palheiro. Companhia das Letras, 567p.

Outros.

**AULAS (CONTEÚDOS EM GERAL) NO SERVIDOR**: wp.ufpel.edu.br/cdrehmer

**BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA:**

AMORIM, D. de S. 2002. Fundamentos de Sistemática Filogenética. Holos, 153p.

PAPAVERO, N. 1994. 2° ed. Fundamentos Práticos da Taxonomia Zoológica - Coleções, Bibliografia e Nomenclatura. UNESP, 288p.

**AVALIAÇÃO:**

Elaboração dos exercícios, leitura e discussão dos textos: peso 6,0.

Ler e analisar um *paper* com construção de cladograma: peso 4,0.

**DATAS:** 20/11 a 24/11 – SIEPE; 02 de novembro: feriado; EXAME: 21 de março de 2024**.**