

DISCIPLINA: Tópicos e Práticas em Ciências Biológicas

CÓDIGO: NUP102

UNIDADE: NUPEM/CCS

Nº DE CRÉDITOS: 3.0

CARGA HORÁRIA: 60h (Teórica: 30h Prática: 30h)

PRÉ-REQUISITOS: Não há

EMENTA: Noções de biossegurança em laboratórios de pesquisa. Preparo e análise de amostras para microscopia. Manuseio e manutenção de equipamentos ópticos. Técnicas de coleta e preservação de material biológico. Coleções científicas. Apresentação das diferentes linhas de pesquisa desenvolvidas dentro do Campus UFRJ Macaé, que estejam inseridas nas diferentes ênfases oferecidas pelo curso de Bacharelado e na Licenciatura.

OBJETIVOS:

PROGRAMA:

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- 1- AZEVEDO, C.B. Metodologia Científica ao Alcance de Todos. 2a ed. São Paulo: Ed. Manole. 2009.
- 2- HIRATA, M. H. & FILHO, J. M. 2002. Manual de Biossegurança. São Paulo: Ed. Manole. 2002.
- 3- PURVES, W.K.; SADAVA, D.; ORIANI, G.H. & HELLER, H.C. Vida: A Ciência da Biologia. v.1,2,3. 6a.ed. Porto Alegre: Artmed. 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- 1- BRACHT, A.; ISHII-IWAMOTO, E.L. Métodos de Laboratório em Bioquímica São Paulo: Ed. Manole. 2002.

2- GALLIANO, A. G. O método científico: teoria e prática. São Paulo: Ed. HARBRA. 1986.

3- Textos e vídeos selecionados.