DISCIPLINA: **Tópicos atuais em Metabolismo e Bioenergética**
CÓDIGO: NUP489
UNIDADE: *CAMPUS* MACAÉ
Nº DE CRÉDITOS: 02
CARGA HORÁRIA: 30h Teórica: 30h Prática: 0h
PRÉ-REQUISITOS: **Bioquímica Básica II (MCB236)**

EMENTA: Aprofundar em aspectos do metabolismo e bioenergética não apresentados na Bioquímica Básica I e Bioquímica Básica II. O curso será focado na atualização e discussão de descobertas recentes nesta área do conhecimento.

OBJETIVOS: Fornecer subsídios para o planejamento e execução de projetos de pesquisa em metabolismo e bioenergética. Possibilitar aos alunos a interpretação e análise crítica de trabalhos científicos na área.

PROGRAMA:

- Discussão de artigos científicos atuais publicados nas melhores revistas da área.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LEHNINGER, A.L.; NELSON, D.L. & COX, M.M. 2005. **Princípios de bioquímica.** 4ªed. Ed. Sarvier. São Paulo.

MAUGHAN, R.; GLEESON, M.; GREENHAFF, P.L. 2000. **Bioquímica do Exercício e do Treinamento**. Ed. Manole. São Paulo.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

HENEINE, I.F. 2002. **Biofisica Basica.** Ed. Atheneu. São Paulo.

MASSAD, E.; MENEZES, R.X.; SILVEIRA, P.S.P. &. ORTEGA, N.R.S. 2004. **Métodos Quantitativos em Medicina**. Ed. Manole. São Paulo.