



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO MULTICÊNTRICO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS
CAMPUS UNIVERSITÁRIO REITOR JOÃO DAVID FERREIRA LIMA - TRINDADE
CEP: 88040-900 - FLORIANÓPOLIS - SC
e-mail: pmpg@contato.ufsc.br

Nome da Disciplina: **Fisiologia do metabolismo intermediário**

Código da Disciplina: **FIS 410011**

Número de créditos: **03**

Nível: **Mestrado e Doutorado**

Área: **Fisiologia**

Caráter: **Eletiva**

Conhecimento prévio desejável: **Conhecimento intermediário em bioquímica e metabolismo de macronutrientes, fisiologia endócrina, imunologia (ênfase em mediadores inflamatórios) e sinalização celular.**

Professor Responsável: **Prof. Dr. Everson Araújo Nunes**

EMENTA: *i)* fundamentos do metabolismo de carboidratos, lipídeos e proteínas, *ii)* novas perspectivas e regulação endócrina da integração do metabolismo humano, *iii)* modulação do metabolismo de macronutrientes por citocinas e outros mediadores inflamatórios, *iv)* papéis das doenças e da prática de atividade física, *v)* flexibilidade metabólica em seres humanos saudáveis e em situações de doença, *vi)* técnicas experimentais para investigações na área de metabolismo em modelos animais e humanos.

CRITÉRIOS PARA APROVAÇÃO NA DISCIPLINA: Apresentar pelo menos 75% de frequência presencial e obter pelo menos conceito 'C' (regular).

MÉTODOLOGIA E AVALIAÇÃO: Exposições orais, vídeos, discussões de artigos científicos e estudos dirigidos. Será estimulada a busca de artigos científicos pelos estudantes como material de leitura prévia e para explanações sobre o tema como instrumento de condução de discussões. Como suporte, algumas bibliografias serão disponibilizadas *on line* (uso do sistema moodle). A avaliação será realizada sobre as exposições orais, estudos dirigidos e apresentação/criação de material (vídeos, animações, esquemas, dinâmicas) com o objetivo de enriquecer e facilitar o estudo dos tópicos. A pontuação média será assim definida: (Notas das exposições orais + Estudos dirigidos + Material produzido durante o curso) ÷ 3.