



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: **Biologia funcional da obesidade, síndrome metabólica e diabetes**

Código da Disciplina: **FIS 410012**

Número de créditos: **04**

Nível: **Mestrado e Doutorado**

Área: **Fisiologia**

Caráter: **Eletiva**

Conhecimento prévio desejável: **conhecimento em fisiologia endócrina**

Professor Responsável: **Prof. Dr. Alex Rafacho**

EMENTA: *i)* endocrinofisiologia e transdução de sinais, *ii)* fisiologia do pâncreas endócrino, *iii)* fisiologia da ingestão alimentar, *iv)* biologia do tecido adiposo: metabolismo e função *v)* obesidade e síndrome metabólica (SM): diagnóstico e etiopatogênia, *vi)* história do diabetes *mellitus* (DM), *vii)* resistência à insulina e distúrbios da homeostase glicêmica, *viii)* etiopatogênia, epidemiologia e genética do DM e *ix)* noções de farmacoterapia no DM, 9) nutrição e exercícios físicos na obesidade, SM e DM, *x)* apresentação de projeto de pesquisa.

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

MÉTODOLOGIA E AVALIAÇÃO: As aulas serão desenvolvidas na forma de exposição oral com auxílio de recursos audiovisuais e quadro-negro. Sempre que cabível será discutido textos ou artigos científicos relacionados ao tópico em questão que serão indicados pelo professor e/ou previamente pesquisados pelos estudantes. Ao final de cada exposição oral proferida pelo professor poderá ser realizada uma discussão com base em livros-texto e/ou artigo(s) científico(s) (indicado com antecedência pelo professor quando for o caso) que contará com a participação individual em sala de aula e terá **peso 2** na média final. Haverá 2 avaliações divididas equitativamente entre o curso, com **peso 4** na média final. Os alunos serão instruídos a elaborar uma proposta de projeto de pesquisa (deverá ser realizada em dupla) que deverá ser entregue em 1) papel encadernado e impresso frente e verso e 2) em formato .PDF e deverá ser apresentado através de exposição oral (por meio de recurso multimídia) - com **peso 4** na média final. Para ser considerado aprovado o aluno deverá apresentar no mínimo 75% de frequência presencial e obter pelo menos conceito 'C' (regular). As faltas justificadas por motivo de doença ou participação em congressos permitirão a recuperação das avaliações. **Média final** = [(média da participação em sala de aula x 0,2) + (média das avaliações teóricas x 0,4) + apresentação de projeto de pesquisa x 0,4].