



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: **Metodologia Científica Aplicada às Ciências**

Código da Disciplina: **FIS 510004**

Número de créditos: **03**

Nível: **Mestrado e Doutorado**

Área: **Domínio Conexo em ciências biomédicas**

Caráter: **Eletiva**

Conhecimento prévio desejável: --

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

**EMENTA:** *i)* noções da história da ciência empírica, *ii)* caracterização do método científico, *iii)* publicação científica, *iv)* avaliação da atividade científica, *v)* elaboração de pergunta científica, *vi)* objetivo, *vii)* planejamento da pesquisa e coleta de dados, *viii)* análise e interpretação de resultados, *ix)* redação científica, *x)* divulgação em congressos, *xi)* formação de cientistas.

**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. A assiduidade (**peso 2**) e participação individual (**peso 2**) nos encontros totalizarão **peso 4** na média final. Haverá 1 (uma) atividade (elaboração de pôster) com **peso 6** na média final. Para ser considerado aprovado o pós-graduando 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 científicos permitirão a recuperação da atividade/avaliação. **Média final** = [(assiduidade x 0,2) + (participação individual x 0,2) + (atividade teórico-prática x 0,6)].