

**FORMULÁRIO PARA APRESENTAÇÃO DE DISCIPLINAS DO PROGRAMA  
MULTICÊNTRICO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM CIÊNCIAS FISIOLÓGICAS**

*A disciplina poderá ser cursada por mestrandos ou doutorandos.*

*Não há pré-requisitos.*

*Disciplina não obrigatória.*

**NOME DA DISCIPLINA:**

METODOLOGIA CIENTÍFICA

NUP 722

**UNIDADE:**

NUPEM-UFRJ *Campus Macaé*

**Nº DE CRÉDITOS E HORAS DE ATIVIDADES:**

2 créditos = 30 horas

**FREQUÊNCIA DAS AULAS E DURAÇÃO EM SEMANAS:**

Aulas de 2 horas 1 vezes por semana.

Duração de 15 semanas.

**DOCENTES RESPONSÁVEIS:**

Jackson de Souza Menezes

**DOCENTES COLABORADORES:**

Cintia Monteiro de Barros

Rodrigo Nunes da Fonseca

Eldo Campos

Helene Nara Henriques Blanc

Tais Fontoura de Almeida

Kelse Tibau de Albuquerque

**OBJETIVOS:**

Formar profissionais críticos, criativos, investigativos, éticos, empreendedores e capacitados a atuar nas áreas das ciências fisiológicas. Compreender a estrutura científica formal como maneira de comunicação acadêmica eficaz e produtiva no próprio setor

científico e acadêmico, mobilizando aspectos intelectuais para pesquisa e disseminação das práticas de produção científica.

### **JUSTIFICATIVA:**

O correto conhecimento do método científico é etapa fundamental para o desenvolvimento de projetos de alta qualidade, reprodutíveis e éticos. Sendo assim, a oferta de uma disciplina neste formato é de extrema importância no âmbito das ciências fisiológicas.

### **EMENTA:**

Conhecimento científico: sua natureza e relação com outras formas de conhecimentos. Processos do método científico; observação, hipótese, experimentação e formulação de teorias. Indução e dedução. Análise e síntese. Investigação científica: delimitação do tema, estudos exploratórios; coleta de dados; utilização de questionários; importância das análises estatísticas. Análise crítica na aquisição de conhecimentos. Transmissão dos conhecimentos adquiridos: uso das técnicas de seminário e monografia. Preparação de trabalhos científicos: comunicações em congressos; preparação de artigos originais. Elaboração e análise crítica de projetos de pesquisa. Avaliação pelos pares.

### **CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E MÉTODOS DE ENSINO:**

Aula 1: Expositiva: Conhecimento científico: sua natureza e relação com outras formas de conhecimentos.

Aula 2: Expositiva: Processos do método científico; observação, hipótese, experimentação e formulação de teorias. Escolha do tema para revisão científica.

Aula 3: Expositiva: Indução e dedução.

Aula 4: Expositiva: Análise e síntese.

Aula 5: Expositiva: Investigação científica: delimitação do tema, estudos exploratórios; coleta de dados; utilização de questionários; importância das análises estatísticas.

Aula 6: Expositiva: Análise crítica na aquisição de conhecimentos.

Aula 7: Expositiva: Transmissão dos conhecimentos adquiridos: uso das técnicas de seminário e monografia.

Aula 8: Expositiva: Preparação de trabalhos científicos: comunicações em congressos; preparação de artigos originais.

Aula 9: Expositiva: Elaboração e análise crítica de projetos de pesquisa.

Aula 10: Expositiva: Avaliação pelos pares.

Aula 11: Expositiva: Conceito, relevância e construção da apresentação oral;

Aula 12: Expositiva: Construção técnica da organização escrita;  
Aula 13: Expositiva: Técnicas de pesquisa bibliográfica: textos científicos, resumos, fichamento e resenha.  
Aula 14: Expositiva: Normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) Aula 15: Apresentação da revisão científica.

## **BIBLIOGRAFIA:**

### Bibliografia básica:

Marina de Andrade Marconi, Eva Maria Lakatos. Metodologia do Trabalho Científico. 8ª ed. Atlas, 2017.

GIL, Antônio Carlos. Como elaborar projeto de pesquisa, 6ª edição. São Paulo – SP: Atlas, 2017.

### Bibliografia complementar:

ACEVEDO, Claudia Rosa; NOHARA, Jouliana Jordan. Como fazer monografias: TCC, dissertações e teses. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2013. 272p.

CRESWELL, John W. Projeto de pesquisa: métodos qualitativos, quantitativos e misto. 2. ed. Porto Alegre: Artmed, 2007. 248p.

Maria da Guia Diniz. Escrita e Publicação de Trabalhos Científicos. 1ª ed. E-book Amazon, 2015.

## **CRITÉRIOS E FORMAS DE AVALIAÇÃO:**

Os pós-graduandos deverão obter frequência igual ou superior 75% e deverão apresentar no final do curso uma revisão científica de um tema, dentro das ciências fisiológicas, de escolha do aluno.

A redação da revisão científica será orientada em suas linhas gerais pelo professor coordenador desta disciplina, mas será recomendado que o trabalho seja desenvolvido juntamente com o orientador do pós-graduando. O aluno deverá escolher o tema para a revisão científica na segunda semana de aula e deverá apresentar o trabalho concluído na última semana de aula. Espera-se que a qualidade do manuscrito esteja boa o suficiente para publicação. Vale lembrar que a publicação ou submissão da revisão fica a critério do aluno e de seu orientador sendo esta etapa não requerida para aprovação na disciplina.

**OBSERVAÇÕES:**

Não há.