

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

A disciplina poderá ser cursada por doutorandos.

Não há pré-requisitos.

Disciplina não obrigatória.

NOME DA DISCIPLINA:

ORIENTAÇÃO CIENTÍFICA

NUP 802

UNIDADE:

NUPEM-UFRJ *Campus Macaé*

NUP 802

Nº DE CRÉDITOS E HORAS DE ATIVIDADES:

02 créditos = 30 horas

FREQUÊNCIA DAS AULAS E DURAÇÃO EM SEMANAS:

A frequência semanal das atividades irá variar de acordo com o projeto de pesquisa em que o pós-graduando estará envolvido.

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:

Capacitar pós-graduandos na orientação científica de estudantes de graduação em projetos

de pesquisa na área das ciências fisiológicas.

JUSTIFICATIVA:

A capacidade de orientação científica é etapa fundamental para a formação de um pós-graduando. Além disso, uma parcela considerável dos pós-graduandos exercerá suas atividades profissionais em centros e institutos de pesquisa científica após a conclusão do doutorado. O desenvolvimento da habilidade na orientação científica de novos estudantes é fundamental para o sucesso dos profissionais que ingressarem em atividades profissionais cuja a ciência é a principal área de atuação.

EMENTA:

A disciplina compreende a orientação de aluno de iniciação científica, possibilitando ao doutorando experiência preliminar em orientação e formação de recursos humanos, assim como a valorização do trabalho em grupo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO E MÉTODOS DE ENSINO:

O doutorando deverá orientar um aluno de graduação durante seu estágio de iniciação científica em todas as fases pertinentes ao desenvolvimento de um projeto científico. Estas etapas incluem: formação teórica sobre o método científico, redação de um projeto científico, submissão de protocolos à comitês de ética, ética na experimentação científica, padronização de protocolos experimentais, planejamento e condução de experimentos científicos, interpretação de dados científicos, uso da estatística como ferramenta de análise, redação de resultados científicos, discussão de resultados científicos, apresentação de seminários e participação em congressos científicos. Todas estas etapas deverão estar sob a supervisão do orientador do pós-graduando.

BIBLIOGRAFIA:

Bibliografia básica:

Kathy Barker. Na Bancada - Manual de Iniciação Científica em Laboratório de Pesquisas Biomédicas. 1ª ed. Artmed, 2002.

Bibliografia complementar:

Literatura científica disponibilizada na forma de artigos científicos e livros pertinentes a área de atuação do projeto de pesquisa.

CRITÉRIOS E FORMAS DE AVALIAÇÃO:

A obtenção dos créditos está condicionada à apresentação, de um trabalho desenvolvido pelo estudante de iniciação em evento científico. Obrigatoriamente o aluno de iniciação científica deverá apresentar o trabalho no congresso. Além disso, o orientador do pós-graduando e o estudante de iniciação científica preencherão um formulário de avaliação onde será conferida notas sobre o desempenho do pós-graduando na orientação dos seguintes pontos: formação teórica sobre o método científico, redação de um projeto científico, submissão de protocolos à comitês de ética, ética na experimentação científica, padronização de protocolos experimentais, planejamento e condução de experimentos científicos, interpretação de dados científicos, uso da estatística como ferramenta de análise, redação de resultados científicos, discussão de resultados científicos, apresentação de seminários e participação em congressos científicos.

OBSERVAÇÕES:

O professor responsável pela disciplina será rotativo, ou seja, a cada semestre um docente do programa será o responsável pela mesma.