

FACULDADE DE MEDICINA – UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA  
Av. Eugênio do Nascimento s/nº Bairro: Dom Bosco – Juiz de Fora - CEP: 36038-330  
TEL (32) 2102-3841 (32) 2102-3844

e-mail: [secretaria.medicina@ufjf.edu.br](mailto:secretaria.medicina@ufjf.edu.br) - [coord.medicina@ufjf.edu.br](mailto:coord.medicina@ufjf.edu.br)

[www.ufjf.edu.br/medicina](http://www.ufjf.edu.br/medicina)

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA: A METODOLOGIA CIENTÍFICA NA SAÚDE**

**DEPARTAMENTO: CIRURGIA**

**CÓDIGO: CIR035**

**CARGA HORÁRIA: 4 HORAS/AULAS SEMANAIS**

**PRÉ-REQUISITOS: CIR028 – METODOLOGIA CIENTÍFICA EM MEDICINA**

**EMENTA:**

Estudo pormenorizado dos Métodos Científicos. Estudo dos Critérios, a Classificação e os Modelos Científicos. O estudo das Variáveis. Análise da variabilidade dos Fenômenos. Estudo dos Processos quantificadores. Estudo do nível matemático das medidas. Estudo do Princípio da multideterminação. Análise das formas de avaliação das publicações científicas. Pesquisa na área da saúde na U.F.J.F. Pesquisa e fomento. Núcleos de Pesquisa/Plataforma Lattes.

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

**OBJETIVOS:**

**Gerais:**

- . Aprimorar a capacidade do aluno do curso médico a transformar o conhecimento em outros conhecimentos, com aprimoramento e motivação constantes, sedimentando a "atitude científica";
- . Capacitar os alunos a avaliar criticamente a metodologia, os resultados, a discussão e as conclusões dos trabalhos científicos;
- . Realizar as etapas de pesquisa bibliográfica, o levantamento, a compilação e o resumo de trabalhos científicos.

**Específicos:**

- . Sob total orientação, participar das diversas etapas de uma publicação científica, desde a preparação de Projeto de Pesquisa, envio ao Comitê de Ética da UFJF, desenvolvimento do projeto, redação do texto e apresentação a um periódico para publicação.
- . Conhecer e participar das principais iniciativas da UFJF relacionadas à pesquisa, como por exemplo, Iniciação Científica;
- . Atuar como colaborador na elaboração, execução e conclusão de trabalhos científicos propostos nesta Disciplina;
- . Preparar temas ligados à Pesquisa na U.F.J.F. com vistas à divulgação aos alunos da graduação dos cursos de saúde;
- . Participar de pesquisas elaboradas pelos docentes das Pós-graduações da FM e apresentá-las de forma orientada em eventos científicos;
- . Enriquecimento curricular;
- . Estimular os alunos a prosseguir na vida acadêmica como profissionais ligados a constante investigação (como pesquisadores/orientadores) e à carreira docente, cursando no

futuro mestrado e doutorado.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DAS AULAS PRÁTICAS:**

- 1) Projeto de Pesquisa: idealizar, realizar e divulgar um trabalho científico para cada grupo de três alunos, e enviar para submissão a uma revista de circulação nacional indexada.
- 2) Desenvolver os temas abordados pelo programa teórico e os expostos na Ementa.
- 3) Participar dos projetos de pesquisa em andamento sob responsabilidade do Professor responsável pela Disciplina.

**METODOLOGIAS UTILIZADAS:**

**ESTRATÉGIAS DIDÁTICAS:**

- 1) Estudos de Texto: exploramos ideias de outros autores, buscando informações e análise crítica. Predominamos com obtenção e organização de dados, interpretação, crítica, análise e reelaboramos.

Desenvolvemos a análise textual, do tema, interpretação, associação de ideias, crítica e reelaboramos.

- 2) Ensino com Pesquisa: concebemos que a dúvida e a crítica são fundamentais para a construção do saber e para a ciência. Estudar a formulação de um projeto de pesquisa e desenvolvê-lo trás grande progresso intelectual e de análise crítica, oportunizando a prática efetiva dos conhecimentos adquiridos na Disciplina de Metodologia Curricular.

Todas as fases pertinentes são contempladas, como: observação e interpretação, resumo, análise, hipótese, leitura, comparação, planejamento, organização de dados, síntese e conclusão.

**RECURSOS DIDÁTICOS:**

Todas as atividades são desenvolvidas na Biblioteca ou no Laboratório de Informática da Faculdade de Medicina da UFJF.

**AValiação:**

Realizada de acordo com os seguintes critérios:

- 1) Participação efetiva e interesse no processo total de pesquisa; presença e compromisso nas aulas; disponibilidade dos alunos para aplicação dos questionários e para os encaminhamentos necessários para cada Projeto; desenvolvimento das habilidades de pesquisador durante o período.
- 2) Produção, análise de habilidades de compreensão, síntese, interpretação, e contribuição pessoal.

A nota final é individual e dependerá de cada aluno, independente do grupo.

## **RESULTADOS**

Desde sua criação, esta Disciplina vem apresentando expressivos resultados em termos de produção científica e é alvo de crescente procura pela comunidade discente da Faculdade de Medicina da UFJF. São selecionados 9 alunos a cada semestre.

A Disciplina possui cerca de 100 projetos de pesquisa aprovados no Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos da UFJF. A cada semestre essa lista é acrescida de mais 3 projetos (desenvolvidos pelos 3 trios de alunos selecionados).

Desse total, aproximadamente 80% estão concluídos e foram apresentados como pôsteres e/ou apresentações orais em diversos congressos (Semana Científica do HU-UFJF, Congresso Brasileiro de Educação Médica, Congresso do Colégio Brasileiro de Cirurgiões, entre outros).

Já foram publicados cerca de 65 artigos em periódicos e outros estão no prelo, preparados com vistas à publicação em revistas.

### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

1) CHEHUEN NETO e col. Metodologia da Pesquisa Científica: da graduação 'a pós-graduação. Curitiba. CRV. 303 p..2012

### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**