

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 FAX (32)2102-3840  
e-mail: [secretaria.medicina@uff.edu.br](mailto:secretaria.medicina@uff.edu.br) - [coord.medicina@uff.edu.br](mailto:coord.medicina@uff.edu.br)

**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**DISCIPLINA:**

**METODOLOGIA CIENTÍFICA EM MEDICINA**

**DEPARTAMENTO:**  
**CIRURGIA**

**CÓDIGO: CIR028**

**CARGA HORÁRIA:**

**2 HORAS SEMANAIS**

**PRÉ-REQUISITOS:**

**EPIDEMIOLOGIA**

**EMENTA:**

O método científico. Racionalização do trabalho intelectual. A formação do espírito científico. Natureza, qualidades e importância do espírito científico. Metodologia científica na era da informática. Instituições de fomento à pesquisa. Pesquisa e Programas de Fomento na UFJF. Projeto de pesquisa. O formato de um trabalho científico. Pesquisa científica na Internet. Ética na pesquisa clínica e experimental. A formação do pesquisador. Docência, Carreira universitária e Ensino médico. Plataforma Lattes e Currículo Lattes. Avaliação crítica de trabalhos científicos. Formas de divulgação do conhecimento científico. Publicações científicas, Parâmetros para publicação e Normas editoriais. Repercussão social da pesquisa. A pesquisa e a sociedade.

**OBJETIVOS DA DISCIPLINA:**

A Disciplina estimula interação com os conteúdos científicos ministrados nas várias Disciplinas curriculares; focamos a apreensão de conteúdos factuais, técnicas, métodos, estratégias, procedimentos, normas, valores, ética, princípios e conceitos, estimulando a reflexão, análise, elaboração e a interpretação na Metodologia Científica.

Procuramos estabelecer o ensino da Metodologia Científica nas dimensões de uma utilização intencional e uma de resultado. Nesta Disciplina, ensinar inclui explicar o conteúdo com a meta de apreensão (apropriação do conteúdo). Procuramos fazer com que o aluno receba o conhecimento e o retenha na memória como também o assimile mentalmente, entendendo e compreendendo.

A socialização dos conhecimentos adquiridos na Disciplina é facilmente estimulada pela vida cotidiana do aluno de medicina, o qual necessita durante os seis anos de formação, em várias disciplinas curriculares, diariamente, de avançar em conhecimentos específicos, pesquisar temas propostos pelos docentes, preparar aulas/apresentações, apresentar temas em geral, participar de Ligas Acadêmicas, de Projetos de Pesquisa e Extensão na UFJF, de investigar sobre inúmeras patologias, de resolver problemas e de dirimir dúvidas de pacientes, entre tantas outras oportunidades.

Desta forma, o aluno dispõe de orientação e de inúmeras oportunidades de praticar e de prosseguir na compreensão dos temas desenvolvidos em aula, na vida cotidiana, e aprimorar efetivamente as ações reflexivas e perceptivas.

Ainda assim, apresentamos vários exemplos durante as aulas.

Buscamos desta forma, desenvolver uma aula expositiva cada vez mais dialogada, onde o conhecimento prévio do aluno pode ser considerado. Estimulamos o questionamento dos motivos apresentados e principalmente a interpretação dos mesmos.

Também utilizamos Estudo de Texto, onde outros autores nos permitem estudar suas idéias, onde se desenvolve a interpretação e a crítica, buscando novas estruturas.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:**

- O método científico. Racionalização do trabalho intelectual;
- A formação do espírito científico. Natureza, qualidades e importância do espírito científico;
- Instituições de fomento à pesquisa;
- Pesquisa na UFJF, BIC, PIBIC, FAPEMIG, CNPQ E CAPES;
- Projeto de pesquisa;
- O formato de um trabalho científico: as partes de um todo;
- Pesquisa científica na Internet. Biblioteca Virtual em Saúde;
- Ética na pesquisa clínica e experimental;
- A formação do pesquisador: da iniciação à pós-graduação;
- Docência. Carreira universitária. Ensino médico;
- Plataforma Lattes e Currículo Lattes. Diretrizes para elaborar currículo. Importância;
- Avaliação crítica de trabalhos científicos;
- Formas de divulgação do conhecimento científico. Reuniões científicas. Congressos;
- Publicações científicas. Periódicos. Parâmetros para publicação. Normas editoriais.
- Fontes de informação e recursos técnicos. Multimídia. Pôster.

**METODOLOGIA:**

A Disciplina utiliza aulas expositivas com Multimídia. Também apresentamos ampla gama de exemplos de textos científicos, pôsteres e resumos de eventos médicos; temos atividades em aula sobre busca de temas científicos na Internet, atualização bibliográfica, técnicas de apresentação de aulas/trabalhos, confecção de textos e resumo, análise crítica de trabalhos escritos, etc.

**AVALIAÇÃO:**

Testes de verificação de Conhecimento

**BIBLIOGRAFIA:**

METODOLOGIA DA PESQUISA CIENTÍFICA: da graduação a pós-graduação. CHEHUEN NETO, J.A.