



UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO  
FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

## **IFM5701 - Metodologia Científica e Estudos Clínicos**

ÁREA: Clínica Médica - Diagnóstico por Imagem          Nº DA ÁREA: 17158

Nº DE CRÉDITOS: 5 créditos          DURAÇÃO EM SEMANAS: 5 semanas

DOCENTE RESPONSÁVEL: Profs. Drs. Harley Francisco de Oliveira / João Kazuyuki Kajiwara / Tonicarlo Rodrigues Velasco.

### **Programação**

### **IFM5701 - Metodologia Científica e Estudos Clínicos**

#### **INTRODUÇÃO**

Prezado Aluno,

Esse curso surgiu da necessidade de fornecer um modelo estruturado de projeto de pesquisa para evitar retrabalho e retardo em prazos de análise de projetos pelo Comitê de Ética em Pesquisa do HCFMRP-USP.

Muitos dos projetos que são enviados para análise não são bem sucedidos por erros de elaboração ou de apresentação.

O curso está estruturado para que você vá desenvolvendo todas as fases de um projeto de pesquisa - o SEU projeto!

A cada módulo, você será convidado a acrescentar os dados do seu projeto. Não se assuste se algumas informações não estiverem presentes. Você poderá reformular tudo à medida que os conceitos forem apresentados.

Os dados serão sempre apresentados segundo a visão crítica de referees de revistas ou de comissões de ética em pesquisa. As críticas serão o mais construtivas possíveis.

Ao final do curso, é nossa intenção que o resultado seja um modelo consistente.

Se você encontrar dificuldades, poderá enviar mensagem para os responsáveis pelo curso. Na dependência do número de alunos no curso, cada aluno será alocado para um preceptor que irá acompanhar toda a sua trajetória. A partir dessas críticas vamos procurar criar novas estratégias para auxiliá-lo a obter os objetivos listados abaixo.



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO FACULDADE DE MEDICINA DE RIBEIRÃO PRETO

### **OBJETIVOS:**

1. Elaborar perguntas (objetivos) para projetos de pesquisa.
2. Compreender os princípios de pesquisa bibliográfica e utilizar sistemas de busca publicamente disponíveis para recuperar informações.
3. Identificar o desenho metodológico dos diversos estudos clínicos.
4. Compreender as vantagens e limitações dos diversos desenhos metodológicos disponíveis.
5. Compreender os princípios de análise estatística mais comumente utilizados para estudos clínicos, favorecendo a escolha dos recursos necessários no planejamento dos projetos de pesquisa.
6. Analisar criticamente os estudos recuperados pela busca bibliográfica utilizando o conhecimento do desenho dos estudos e das técnicas de análise mais frequentemente utilizadas para fundamentar as perguntas elaboradas.
7. Identificar os cuidados metodológicos que serão necessários na condução dos projetos de acordo com seus objetivos.
8. Compreender os princípios de desenvolvimento de instrumentos de pesquisa clínica.
9. Compreender os princípios de gerenciamento de dados coletados em estudos clínicos.
10. Desenvolver planilha de custos e desembolso de estudos clínicos.

### **METODOLOGIA:**

O curso é dividido em blocos. Cada bloco poderá ser composto por:

1. **Lições** - aqui serão acrescentados conceitos fundamentais para que você vá refletindo em relação ao seu projeto.
2. **Textos** - alguns conceitos mais elaborados exigem a leitura de textos que deverão simplificar o conteúdo. Limitamos ao máximo os textos empregados.
3. **Tarefas** - aqui você deverá refazer a parte do seu trabalho que está sendo abordada no bloco e fazer o upload. Sua avaliação no curso será em parte dependente dessas tarefas.
4. **Referências** - nessas pastas nós incluímos artigos pertinentes ao bloco para que você possa complementar o conteúdo apresentado nas lições. São leituras sugeridas, mas que podem ser importantes na dependência do tipo de trabalho que você estiver desenvolvendo.

### **CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO:**

Você será avaliado nesse curso de acordo com os critérios abaixo:

1. Realização das lições - 10%
2. Entrega dos trabalhos - 20%
3. Nota dos trabalhos pelos avaliadores - 20%
4. Nota do projeto de pesquisa final - 50%

Bom trabalho.