



## DISCIPLINA OPTATIVA PARA O CURSO DE MESTRADO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Disciplina:** Tópicos especiais III

**Código da disciplina:** MCH011

**Créditos:** 02

**Carga Horária Total:** 30 horas

**Professor(es):** Docentes do PPGH

### 2. OBJETIVO GERAL:

Atualizar e discutir os principais avanços nos princípios da pesquisa científica, com ênfase nos desafios para a elaboração de um artigo científico.

### 3. EMENTA:

O ensino desta disciplina tem por finalidade apresentar breve introdução aos princípios da pesquisa científica, com ênfase em “como escrever um artigo científico – Cenário Ideal e Real” e introdução aos conceitos básicos de análises de dados, empregando diferentes softwares de análises. Além disso, serão realizadas atividades práticas de construção e análise de banco de dados.

### 4. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO:

1. Apresentação da Disciplina e Plano de Ensino; 2. Aula teórica “Como escrever um artigo científico – Cenário Ideal e Real”; 3. Apresentação dos bancos de dados a serem trabalhados nas aulas práticas e as hipóteses a serem analisadas por métodos estatísticos (Luminex CHAGAS, Luminex ZIKV, Sorologia DUPLEX-DENV1 e 2); 4. Construção de tabelas de dados, escolha de métodos analíticos empregando o software GraphPad Prism 8.0; 5. Transformação de dados e métodos analíticos categóricos (Chi square, assinatura de biomarcadores); 6. Análise supervisionada de banco de dados pelos grupos de trabalho.

### 5. FORMA DE AVALIAÇÃO:

As atividades relacionadas a seguir serão consideradas para efeito de avaliação da aprendizagem do aluno:

1. A frequência e a participação nas atividades remotas;
2. Discussão crítica dos conteúdos a serem abordados;
3. Participação e envio dos resultados dos exercícios ao final da disciplina.

### 6. BIBLIOGRAFIA:

Serão utilizados artigos científicos publicados em periódicos internacionais como referências para conhecimento das aplicações dos métodos analíticos empregados ao longo da disciplina.