

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ
FACULDADE DE MEDICINA



PLANO DE ENSINO DE FORMAÇÃO CIENTÍFICA V

I. IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Formação Científica V	CURSO: Medicina
NATUREZA: Teórica e Prática	CÓDIGO: ME01034
CARGA HORÁRIA TOTAL DO PERÍODO: 34 h	
LOCAL: Faculdade de Medicina	
DIA DA ATIVIDADE: 4ª feira (tarde) 5ª feira (tarde)	

II. EMENTA/SÚMULA

Elaboração e desenvolvimento de projeto de pesquisa e respectiva publicação, com o emprego dos métodos, técnicas e modelos de delineamento empregados na investigação científica.

III. OBJETIVO GERAL:

Visa desenvolver no aluno, habilidades práticas para o delineamento, planejamento e desenvolvimento um projeto científico, segundo as normas da metodologia científica, de modo a permitir que o mesmo possa escrever e publicar os resultados na forma de artigo científico, sendo os objetivos específicos:

- 1) Rever as normas da redação científica de projetos, artigos originais e de revisão da literatura;
- 2) Aprofundar os fundamentos metodológicos que possibilitem a investigação científica e a elaboração de trabalhos acadêmicos, com ênfase no desenvolvimento de modelos com base nos métodos CAP (conhecimentos, atitudes e práticas), caso-controle e coorte;
- 3) Desenvolver habilidades quanto às normas de apresentação e defesa de projetos de pesquisa e de artigos científicos em congressos, seminários etc.

IV. COMPETÊNCIAS E HABILIDADES:

Ao final do módulo, o aluno deverá estar apto para formular as questões norteadoras da pesquisa, formular as hipóteses científicas, delinear, escrever, defender e desenvolver um projeto científico, analisar seus resultados e elaborar um artigo científico para publicação, com a respectiva apresentação.

VI. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I- MODELOS DE DELINEAMENTO DA PESQUISA
Acolhida aos alunos e explicação do contexto das atividades de pesquisa propostas para o semestre letivo. Introdução aos modelos de delineamento de pesquisa nas áreas da saúde e das ciências biológicas.

UNIDADE II- MODELO CAP (CONHECIMENTO ATITUDES E PRÁTICAS) E ESTUDOS DE COORTE E CASO-CONTROLE
Atividades teórico-práticas. Planejamento dos projetos de pesquisa para os modelos propostos.
UNIDADE III- DEFESA E QUALIFICAÇÃO DOS PROJETOS DE PESQUISA
Atividade prática relacionada às apresentações e defesa dos projetos de pesquisa elaborados a partir dos modelos selecionados pelos alunos. Primeira avaliação.
UNIDADE IV- METODOLOGIA DA REDAÇÃO DE ARTIGOS CIENTÍFICOS
Atividades teórico-práticas relacionadas à orientação para a elaboração e apresentação de artigos científicos.
UNIDADE V- APRESENTAÇÃO E DEFESA DE ARTIGOS CIENTÍFICOS
Atividades teórico-práticas relacionadas às apresentações e defesa dos artigos científicos elaborados a partir dos projetos científicos desenvolvidos pelos alunos. Segunda avaliação.

VII. RECURSOS MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Sala climatizada;
- Data Show;
- Quadro magnético;
- Pincel e apagador para quadro magnético;
- Cadeiras confortáveis para 40 alunos;
- Microcomputador com conexão com a internet.

VIII. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

- Aulas expositivas dialogadas;
- Dinâmicas de grupo;
- Apresentação de projetos e artigos científicos.

IX. AVALIAÇÃO DA APRENDIZAGEM

Conceitos atribuídos às avaliações teóricas e práticas.

O cálculo da 1ª e 2ª avaliações é a somatória das notas obtidas através de:

- Atividades práticas (10.0 pontos)
- Trabalhos escritos (10.0 pontos)

A nota final da 1ª e 2ª avaliações é igual à somatória de todo o trabalho desenvolvido.

O cálculo é efetuado da seguinte forma:

$$\frac{1^{\text{a}}\text{AP} + 2^{\text{a}}\text{TE}}{2} = \text{Nota}$$

Conceitos: < 5 pontos - INSUFICIENTE

5 a 6,9 pontos - REGULAR

7 a 8,9 pontos - BOM

9 a 10 pontos - EXCELENTE

X. BIBLIOGRAFIA

- Arango, H. G. Bioestatística - Teórica e Computacional – Com Banco de Dados Reais em Disco - 3ª Ed., GUANABARA KOOGAN, 2009.
- Callegari-Jacques, S. Bioestatística: Princípios e Aplicações. 1ª Ed. Porto Alegre: Artmed, 2003.
- Gil, A.C. Como elaborar projetos de pesquisa. 4ª Ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- Greenhalgh, T. Como Ler Artigos Científicos. Fundamentos da medicina baseada em evidências. 3ª Ed. Porto Alegre: Artmed. 2008.
- Hulley, Stephen B., *et al.* Delineando a Pesquisa Clínica - Uma Abordagem Epidemiológica - 3ª Ed., Porto Alegre: Artmed, 2008.
- Fontelles, M. J. Bioestatística Aplicada À Pesquisa Experimental, Vol I e II – São Paulo: Editora Livraria da Física, 2012.
- Rey, L. Planejar e Redigir Trabalhos Científicos. 2ª edição revista e ampliada. Editora Edgard Blucher LTDA, 2003.
- Vieira, S. Metodologia Científica para a Área de Saúde. 1ª Ed. São Paulo: CAMPUS, 2001.

XI. DOCENTES PARTICIPANTES

Nome	Origem	Titulação	Regime de Trabalho
Mauro José Pantoja Fontelles	ICB	Doutor	20h

XII. CRONOGRAMA

DIA/MÊS	ATIVIDADE/ASSUNTO	METODOLOGIA
1º Encontro	Apresentação do plano da atividade curricular e aula da UNIDADE I	- Leitura e discussão do plano de ensino e definição dos grupos de pesquisa. - Aula expositiva-dialogada sobre metodologia científica.
2º Encontro	Aula da UNIDADE II	- Aula expositiva-dialogada com explanação dos estudos caso-control e coorte. - Atividades de orientação para elaboração dos projetos de pesquisa.
3º Encontro	Aula da UNIDADE II	Aula expositiva-dialogada com explanação do método CAP - Atividades de tutoria e orientação para elaboração dos projetos de pesquisa.
4º Encontro	Aula da UNIDADE III	- Seminário para apresentação e defesa dos projetos de pesquisa

		- Primeira avaliação.
5º Encontro	Aula da UNIDADE IV	- Atividades de tutoria e orientação para elaboração dos artigos científicos. - Trabalho em grupo.
6º Encontro	Aula da UNIDADE IV	- Aula expositiva sobre as normas para apresentação de trabalhos científicos. - Atividades de tutoria e orientação para elaboração dos artigos científicos. - Trabalho em grupo
7º Encontro	Aula da UNIDADE IV	- Seminário para apresentação e defesa dos artigos científicos. - Segunda avaliação.
8º Encontro	Aula da UNIDADE IV	- Seminário para apresentação e defesa dos artigos científicos. - Segunda avaliação.



EMENTA DE DISCIPLINAS Nº 32/2026 - FAMED/ICM (11.85.04)

(Nº do Protocolo: NÃO PROTOCOLADO)

(Assinado digitalmente em 24/09/2026 09:53)

CEZAR AUGUSTO MUNIZ CALDAS

DIRETOR DE FACULDADE - TITULAR

FAMED/ICM (11.85.04)

Matrícula: ###720#2

Visualize o documento original em <https://sipac.ufpa.br/documentos/> informando seu número: 32, ano: 2026, tipo: **EMENTA DE DISCIPLINAS**, data de emissão: 24/09/2026 e o código de verificação: **af58d08fa2**