

FACULDADE DE MEDICINA DA UFMG
DEPARTAMENTO DE GINECOLOGIA E OBSTETRÍCIA
Av. Prof. Alfredo Balena 190 - 4º andar
Caixa Postal 340 - CEP 30130-100
(31) 3248-9764- FAX: (31) 3248-9765

MASTOLOGIA - DISCIPLINA OPTATIVA (GOB 006)

PROGRAMA

2º Semestre de 2025



MASTOLOGIA (GOB006)

PROGRAMA

2º Semestre de 2025

Chefe do GOB:

Profa. Marcia Cristina França Ferreira

Sub-Chefe do GOB (Coordenador da Graduação):

Prof. Mario Dias Correa Junior

Coordenador da Disciplina GOB006:

Prof. Clécio Énio Murta de Lucena

SUMÁRIO:

1. Objetivos da disciplina.....	3
2. Grade de horário da turma e professor responsável.....	3
3. Calendário 2º. semestre letivo 2025.....	3
4. Itens de avaliação.....	4
5. Dinâmica do grupo de discussão.....	5
6. Calendário de atividades e temas dos grupos de discussão	6
7. Atendimentos no Ambulatório	6
8. Bibliografia	6

1. Objetivos da disciplina

- Iniciação à semiologia mamária - técnicas de anamnese e exame
- Introdução à atenção básica em Mastologia, incluindo doenças benignas das mamas, rastreamento do câncer de mama, propedêutica mamária, identificação de fatores de risco e orientações para promoção e reabilitação da saúde mamária, além dos princípios do tratamento do câncer de mama. Reconstrução e Oncoplastia Mamária.

2. Grade de horário das turmas e professores responsáveis

Turno	2 ^a feira	3 ^a feira	4 ^a feira	5 ^a feira	6 ^a feira
Manhã (10:30-12:00h)					
Tarde (13 - 17h)			Clécio		
			Clécio		
			Clécio		
			Clécio		

3. Calendário 2º semestre letivo 2025

Semana de recepção dos alunos e orientações a respeito da disciplina: 13/08/2025

Início das aulas no ambulatório: 13/08/2025 no 2º andar do Instituto Jenny Faria

Prova Parcial: falta definir data, quarta-feira, às 13:30h, sala a confirmar.

Atividade Integradora: Não se aplica

Término das aulas práticas: 10/12/2025

Período de provas finais: A definir

Término do semestre letivo: 13/12/2025

FERIADOS E RECESSOS: o calendário do curso de Medicina é definido pelo Colegiado de Graduação e está disponível na íntegra na página do CEGRAD para consulta.

Número de semanas de aulas e de atendimentos por turma:

	Semanas de aulas (excluindo feriados)	Semanas com atendimento de pacientes**
2 ^a feira		
3 ^a feira		
4 ^a feira	18 semanas	16 semanas
5 ^a feira		
6 ^a feira		

4. Itens de avaliação

Itens de avaliação	Valor	Metodologia da avaliação
Ambulatório (AV1)	20	Checklist com 14 itens relativos ao desempenho nos atendimentos, participação nas atividades e atitude com os pacientes, colegas e professor.
Grupos de discussão (AV2)	10	Questões prévias OU casos clínicos entregues por escrito e participação na discussão semanal
Prova teórica parcial (AV3)	20	Questões abertas ou de múltipla escolha. Provas elaboradas, aplicadas e corrigidas por todos os professores da disciplina. Data: a definir
Artigo Comentado (AV4)	10	Análise crítica de artigo selecionado - apresentação
Bloco Cirúrgico (AV5)	5	Relatórios das atividades cirúrgicas acompanhadas
Prova Final (AV6)	35	Avaliação final da disciplina - Questões abertas ou de múltipla escolha. Provas elaboradas, aplicadas e corrigidas pelo professor da disciplina. (a definir)
TOTAL	100	

Observação importante: Pelas normas da UFMG não existe segunda chamada para alunos que faltarem à prova final. Neste caso, solicitar exame especial junto ao Colegiado de Graduação.

Resolução N° 01, de 01 de junho de 2016: Art. 3º Constituem justo motivo para requerimento de prova substitutiva, a ser analisada:

I – Doença, acidente ou outra condição aguda que o impeça de comparecer no dia da prova, desde que comprovado por atestado médico referente a atendimento em serviços de atendimento de urgência ou Pronto Atendimento (público ou privado)

II - falecimento de familiar próximo, se ocorrido até sete dias úteis antes da aplicação do exame;

III – doença grave de familiar próximo (internado em UTI, em iminente risco de morrer);

IV - nascimento de filho, se ocorrido até sete dias úteis antes da aplicação do exame, se pai;

V- circunstância de força maior que impossibilite a presença do aluno à avaliação, tais como, provas de proficiência, estágios curriculares fora da UFMG, concursos públicos ou participação em eventos como autor de trabalho.

§ 1º Viagens de lazer não serão consideradas motivos justos, ainda que as passagens tenham sido adquiridas antes da definição das datas das provas.

5. Dinâmica do grupo de discussão

- O professor prepara perguntas e/ou tarefas sobre o tema e entrega aos alunos com cerca de uma semana de antecedência.
- A critério do professor, os alunos podem ser solicitados a entregar a atividade por escrito, na data marcada.
- Serão avaliados: atividade completa com pontualidade, qualidade das respostas e participação nas discussões.
- Recomenda-se aos professores devolver os trabalhos aos alunos até o fim do semestre.

6. Calendário de atividades e temas dos grupos de discussão

Semana 1 (13/08/2025)	Encontro com o professor Orientações gerais sobre a disciplina e distribuição das atividades. Treinamento e dinâmica com o professor no Ambulatório Jenny Faria
Semana 2 (20/08/2025)	GD1: Anamnese e exame físico em Mastologia Indicações e periodicidade do exame das mamas / História menstrual e do desenvolvimento mamário / História reprodutiva / Métodos anticoncepcionais / História familiar de tumores / Exame físico geral na consulta mastológica / Exame das mamas: principais manobras e sua interpretação / Exame das cadeias linfáticas: técnica e sequência / Achados normais versus alterações / Relato do exame no prontuário GD2: Anatomia, histologia e fisiologia das mamas Anatomia das mamas / Anatomia das cadeias linfáticas / Regiões anatômicas e camadas das mamas e região axilar / Ligamentos de sustentação das mamas / Musculatura do dorso e parede torácica e parede abdominal / Inervação das mamas, tronco e parede abdominal / Drenagem venosa e linfática das mamas / Histologia dos elementos componentes das glândulas mamárias / Fisiologia do desenvolvimento das mamas / Controle e papel dos hormônios na fisiologia da glândula mamária / Etapas do desenvolvimento mamário / Fisiologia da lactação
Semana 3 (27/08/2025)	BLOCO CIRURGICO
Semana 4 (03/09/2025)	GD3: Amamentação – Mastite puerperal – Mastite não puerperal Preparo das mamas para lactação – Orientações e cuidados na amamentação – Intercorrências na amamentação – Mastite puerperal: fisiopatologia; propedêutica e manejo – Intervenções na mastite puerperal – Antibioticoterapia nas mastites – Mastite crônica recidivante – Mastites específicas: tipos e abordagens – Mastites não infecciosas.
Semana 5 (10/09/2025)	GD4: Anomalias do desenvolvimento mamário - Abordagem dos nódulos mamários Anomalias mamárias: amastia, amazia, atelia, polimastia, politelia, mama extranumerária, síndrome de Poland, assimetria mamária, hipertrofia mamária, hipotrofia mamária, gigantomastia, mama tuberosa – histologia dos nódulos mamários e sua classificação – caracterização clínica – abordagem propedêutica – manejo dos nódulos mamários.
Semana 6 (17/09/2025)	GD5: Dor mamária – Derrames papilares – Alterações estruturais das mamas Dor mamária: mastalgia cíclica, mastalgia acíclica, mastalgia extra-mamária – Manejo da dor mamária – Derrames papilares: caracterização clínica, classificação, etiologia e condutas – Galactorréia: etiopatogenia e condutas – lesões cutâneas nas mamas – abaulamentos e retracções – alterações do complexo aréolo-papilar
Semana 7 (24/09/2025)	BLOCO CIRURGICO

Semana 8 (01/10/2025)	<p>GD6: Propedêutica em Mastologia</p> <p>Princípios da imaginologia mamária – Mamografia: Indicações, interpretação e achados mamográficos – Ultrassonografia mamária: indicações, princípios e achados ecográficos – Ressonância Magnética das Mamas: indicações e achados – Classificação BIRADS – Técnicas de biópsias por agulhas: PAAF. Core biopsy. Mamotomia – Marcação pré-cirúrgica – Abordagem das lesões não palpáveis – Estudo Imunohistoquímico e classificação biológica das neoplasias mamárias.</p>
Semana 9 (08/10/2025)	<p style="text-align: center;">PROVA PARCIAL – 15 pontos</p>
Semana 10 (15/10/2025)	<p>GD7: Epidemiologia e Fatores de risco para câncer de mama</p> <p>Estimativas de risco: Brasil e mundo – Distribuição geográfica do câncer de mama – Incidência e mortalidade – Fatores de risco: genéticos, ambientais e comportamentais – Idade e gênero – fatores reprodutivos: hormônios, amamentação, paridade, menarca e menopausa – obesidade – alcoolismo e tabagismo – radiação – história familiar: caracterização e impacto no risco – atividade física e câncer de mama</p>
Semana 11 (22/10/2025)	<p>GD8: Estratégias de rastreamento do câncer de mama</p> <p>Princípios do rastreamento – Estratégias de rastreamento do câncer de mama – Programa de rastreamento do câncer de mama pelo ministério da saúde – Recomendações de rastreamento do câncer de mama pelas entidades médicas (SBM – CBR – FEBRASGO) – Análise crítica do rastreamento do câncer de mama: overdiagnosis e overtreatment.</p>
Semana 12 (29/10/2025)	<p style="text-align: center;">BLOCO CIRÚRGICO</p>
Semana 13 (05/11/2025)	<p>GD9: Tratamento Cirúrgico do câncer de mama</p> <p>Princípios do tratamento cirúrgico – Fatores considerados no planejamento cirúrgico – Tipos de tratamento cirúrgico no câncer de mama – Evolução do tratamento cirúrgico do câncer de mama - Cirurgia conservadora: conceito, indicações e contra-indicações – Cirurgia radical: tipos e indicações – Esvaziamento axilar: indicações – Biópsia do linfonodo sentinel – Cirurgia após quimioterapia neoadjuvante – Cirurgia minimamente invasiva.</p>
Semana 14 (12/11/2025)	<p>GD10: Oncoplastia e Reconstrução mamária (imediata e tardia)</p> <p>Princípios da reconstrução mamária total e parcial – Oncoplastia mamária: fundamentos e técnicas – Pedículos em cirurgia da mama - Materiais empregados em reconstrução mamária: telas, matrix acelular, expansores e implantes de silicone – Reconstrução imediata versus reconstrução tardia – Reconstrução com materiais aloplásticos: implantes de silicone e expansores teciduais – Reconstrução músculo grande dorsal: técnica cirúrgica e indicações – Reconstrução com músculo reto abdominal (TRAM): técnica e indicações – Lipoenxertia: conceitos, técnica e indicações.</p>
Semana 15 (19/11/2025)	<p>GD11: Princípios básicos do tratamento sistêmico</p> <p>Princípios do tratamento sistêmico – Critérios utilizados na definição do tratamento sistêmico – Quimioterapia adjuvante e neoadjuvante – Principais esquemas de quimioterapia utilizados em câncer de mama – efeitos colaterais e complicações dos agentes quimioterápicos empregados no câncer de mama – Hormonioterapia em câncer de mama: tipos empregados e esquemas utilizados –</p>

Semana 16 (26/11/2025)	BLOCO CIRÚRGICO
Semana 17 (03/12/2025)	<p style="text-align: center;">Radioterapia em câncer de mama e Oncogenética</p> <p>Radioterapia: planejamento; critérios de indicação; modalidades e esquemas.</p> <p>Definição de alto risco para o câncer de mama – recomendações de testes genéticos – principais genes envolvidos no câncer de mama – estratégias de rastreamento do câncer de mama em populações de alto risco.</p>
Semana 18 (10/12/2025)	PROVA FINAL
	<p style="text-align: center;">DISCUSSÃO DE ARTIGOS – A SER PROGRAMADO</p> <p style="text-align: center;">A ser agendado – Virtual – 19:30 as 20:30</p> <p style="text-align: center;">Plataforma Zoom</p>

7. Atendimentos no Ambulatório e Bloco Cirúrgico

A agenda de primeiras consultas é de responsabilidade da secretaria do ambulatório. Em todos os dias de atividade serão agendadas duas primeiras consultas e dois retornos para o professor, exceto na primeira semana letiva e na semana de provas finais. Recomenda-se que os retornos sejam atendidos pelo mesmo aluno, sempre que possível. O professor poderá, a seu critério, agendar retornos de pacientes atendidas no semestre anterior.

Cada dia de atividade da disciplina terá dois alunos escalados para frequentarem bloco cirúrgico e acompanharem cirurgias mamárias.

É obrigatório o uso de jaleco e crachá de identificação. Recomenda-se prender os cabelos longos e manter as unhas bem aparadas e limpas.

8. Bibliografia Básica:

- Camargos - Ginecologia Ambulatorial Baseada em Evidências Científicas, 3^a ed, 2015
- Frasson AL et al. Doenças da Mama: Guia de bolso baseado em evidências. 2 ed. Rio de Janeiro. Atheneu, 2018.
- Lucarelli AP et al. Mastologia Atual: da teoria a prática. 1 ed. Rio de Janeiro. Atheneu, 2019.
- Lucena CEM et al. Oncoplastia e Reconstrução mamária. 1 ed. Rio de Janeiro. Medbook, 2017.
- Lucena CEM & Mussi MCL. MASTOLOGIA: Do Diagnóstico ao Tratamento. 1 ed. Rio de Janeiro. Medbook, 2023.

Suplementar:

- Protocolos da Atenção Básica : Saúde das Mulheres / Ministério da Saúde, Instituto Sírio-Libanês de Ensino e Pesquisa – Brasília : Ministério da Saúde, 2016. Brasil. Ministério da Saúde. 230 p.: http://189.28.128.100/dab/docs/portaldab/publicacoes/protocolo_saude_mulher.pdf
- Artigos científicos e outros materiais disponibilizados pelo professor.

10. Anexos

CKECKLIST PARA AVALIAÇÃO DE AMBULATÓRIO (AV1) A avaliação refere-se ao desempenho ao longo de todo o semestre

Aluno: _____

Turma: _____ Professor: _____

	Itens / habilidades	Valor	Pontos
ATITUDE 3 pontos	Relação com os pacientes	1	
	Relação com o professor	1	
	Pontualidade	1	
PARTICIPAÇÃO 3 pontos	Disponibilidade para o atendimento aos pacientes	1	
	Permanência durante todo horário de atendimento	1	
	Participação no atendimento dos colegas	1	
DESEMPENHO 4 pontos	Capacidade de execução da anamnese mamária	1	
	Capacidade de execução do exame das mamas	1	
	Habilidade de conversar, informar e orientar a paciente	1	
	Preenchimento claro e correto do prontuário	1	
TOTAL		10	

Data: _____ / _____ / _____

Assinatura do professor: _____