

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

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 Ênio Murta de Lucena



**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

GOB

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 Ênio 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	2ª feira	3ª feira	4ª feira	5ª feira	6ª 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**
2ª feira		
3ª feira		
4ª feira	18 semanas	16 semanas
5ª feira		
6ª 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. 3 ° 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 retrações – alterações do complexo aréolo-papilar
Semana 7 (24/09/2025)	BLOCO CIRURGICO

Semana 8 (01/10/2025)	GD6: Propedêutica em Mastologia Princípios da imagiologia 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.
Semana 9 (08/10/2025)	PROVA PARCIAL – 15 pontos
Semana 10 (15/10/2025)	GD7: Epidemiologia e Fatores de risco para câncer de mama 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
Semana 11 (22/10/2025)	GD8: Estratégias de rastreamento do câncer de mama 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.
Semana 12 (29/10/2025)	BLOCO CIRURGICO
Semana 13 (05/11/2025)	GD9: Tratamento Cirúrgico do câncer de mama 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 sentinela – Cirurgia após quimioterapia neoadjuvante – Cirurgia minimamente invasiva.
Semana 14 (12/11/2025)	GD10: Oncoplastia e Reconstrução mamária (imediate e tardia) 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.
Semana 15 (19/11/2025)	GD11: Princípios básicos do tratamento sistêmico 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 –

Semana 16 (26/11/2025)	BLOCO CIRURGICO
Semana 17 (03/12/2025)	Radioterapia em câncer de mama e Oncogenética Radioterapia: planejamento; critérios de indicação; modalidades e esquemas. 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.
Semana 18 (10/12/2025)	PROVA FINAL
	DISCUSSÃO DE ARTIGOS – A SER PROGRAMADO A ser agendado – Virtual – 19:30 as 20:30 Plataforma Zoom

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, 3ª 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: _____