

## UNIDADE ACADÊMICA DE CIÊNCIAS DA SAÚDE (CISAU) CURSO DE MEDICINA



EIXO: SAÚDE E EDUCAÇÃO NA COMUNIDADE IV

## PRINCÍPIOS BÁSICOS DA PRÁTICA MÉDICA II ENSINO PRESENCIAL

JATAÍ/2021-2



# SISTEMÁTICA DO MÓDULO PRINCÍPIOS BÁSICOS DA PRÁTICA MÉDICA II

#### Coordenação do Curso de Medicina

**Coordenador:** Prof. Ms. Luiz Carlos Bandeira Santos Júnior **Vice coordenador:** Prof. Esp. Ademar Caetano de Assis Filho

Coordenadora Pedagógica: Profª. Drª. Carla Silva Siqueira Miranda

Coordenador do Módulo: Prof. Dr. Fernando Paranaiba Filgueira

Equipe de Professores	E-mail	
Anestesiologia e Dor II		
Prof. Dr. Alexandre Fabricio Martucci	martucci@ufj.edu.br	
Farmacologia II Prof. Dr. Fernando Paranaiba Filgueira Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Michelle Rocha Parise Prof <sup>a</sup> . Dr <sup>a</sup> . Núbia de Souza Lobato	filgueirafp@ufj.edu.br microcha123@ufj.edu.br nubialobato@ufj.edu.br	
<b>Técnica Operatória II</b> Prof. Esp. Guilherme Braga Silva	guilhermebragasilva@ufj.edu.br	



Prezado (a) discente,

Sejam todos bem-vindos (as) ao Módulo Princípios Básicos da Prática Médica II, do Curso de Medicina da Universidade Federal de Jataí (UFJ). O presente Manual foi cuidadosamente preparado pela equipe de Docentes que compõem esse Módulo e nele, vocês encontrarão informações sobre o planejamento das atividades de ensino do módulo e o cronograma das atividades que serão desenvolvidas no decorrer do semestre letivo, de forma presencial, além dos métodos de ensino-aprendizagem e o sistema de avaliação.

De forma a garantir uma articulação efetiva das diversas atividades que integram o Projeto Pedagógico do Curso, foram estabelecidas as programações semanais integradas, cujo principal objetivo é o fortalecimento e a valorização de conteúdos considerados fundamentais para a compreensão e aprendizagem discente.

Todos os Docentes estão à disposição de vocês e desejamos-lhes bons estudos e nossos sinceros votos de ótimo êxito neste Módulo.

#

Prof. Dr. Fernando Paranaiba Filgueira
Coordenador do Módulo Princípios Básicos da Prática Médica II
Curso de Medicina – UFJ

#### **REGRAS DE CONDUTA**

1. Os docentes, no início do semestre, entregarão aos discentes os procedimentos metodológicos e pedagógicos previstos e os critérios de avaliações e atividades (**PLANO DE ENSINO**);



- As atividades propostas deverão ser entregues em tempo e forma, segundo orientações do professor responsável. O descumprimento do acima descrito implicará na perda de nota e frequência (total ou parcial, a critério do docente);
- 3. A pontualidade é um compromisso dos docentes e discentes;
- 4. O discente tem o direito de solicitar revisão de prova e de atividades aos docentes, segundo as diretrizes do Regulamento Geral dos Cursos de Graduação (RGCG, Seção III, Art. 81);
- 5. As perguntas e dúvidas podem ser sanadas a qualquer momento, seja durante as aulas ou depois delas, ou ainda em outros momentos. Para os atendimentos extraclasse com o docente, o discente deverá verificar por e- mail a disponibilidade de horário e plataforma digital;
- 6. Os alunos devem resguardar os direitos do professor em relação ao material didático que ele disponibiliza. Isso significa não reproduzir/utilizar/compartilhar o vídeo, a aula em PowerPoint, os áudios, conversas de chats ou qualquer material didático disponibilizado, EXCETO se houver autorização formalizada por escrito do docente;
- 7. Docentes e discentes deverão ter postura adequada de vestimentas e vocabulário, devendo-se sempre preservar a boa relação e hierarquia entre docente e discente;
- 8. As datas e/ou horários de provas e/ou atividades poderão ser alteradas para adequação ao conteúdo programático do Módulo, por necessidades da instituição e/ou por motivos de força maior;
- 9. Alterações de datas e horários de aulas e atividades dentro do horário do Módulo poderão ser feitas sem a necessidade de anuência dos discentes;
- 10. Em relação à mudança de horários e datas de aula e/ou provas fora do horário Modular: quando é o discente quem a faz, esta solicitação deverá ser formalizada e entregue ao docente responsável, com justificativa fundamentada e assinatura de todos os discentes matriculados. Cabe ao docente responsável a análise desta solicitação e deferimento ou não;
- 11. Em relação à mudança de horários e datas de aula e/ou provas fora do horário Modular: quando é o docente quem a faz, esta solicitação deverá ser informada aos discentes baseada em justificativa fundamentada. E para deferimento desta, todos os discentes matriculados deverão apresentar anuência por meio de assinatura em documento formalizado;
- 12. Os horários de quando não houver o Módulo Atividade Integradora poderão ser utilizados para reposição de aulas/atividades deste Módulo;
- 13. As aulas realizadas de forma integrada podem ter seu horário reduzido ou estendido, conforme tema e necessidade dos docentes;
- 14. Todos os discentes assinarão o Termo de Aceitação deste Plano de Ensino.



## Prof. Dr. Fernando Paranaiba Filgueira Coordenador do Módulo Princípios Básicos da Prática Médica II PLANO DE ENSINO

I. IDENTIFICAÇÃO:	
Unidade Acadêmica: Ciências Da Saúde	
Curso: Medicina	
Módulo: Princípios Básicos da Prática Médica II	
Carga horária: 144 h	Teórica: 80 h
	Teórico-Prática: 64 h

Turno: Integral



Semestre do curso/ano: 4º Semestre/2021-2

Docentes responsáveis pelo Módulo:

Prof. Fernando Paranaiba Filgueira – Coordenador(a) do Módulo

Prof. Alexandre Fabricio Martucci

Prof. Guilherme Braga Silva

Profª. Núbia de Souza Lobato

Profa. Michelle Rocha Parise

#### **II. EMENTA:**

Estudo dos fundamentos de Farmacologia II, Anestesiologia e Dor II e Técnica Operatória II. Estudo dos fármacos que atuam no sistema nervoso autônomo. Farmacologia dos sistemas cardiovascular, gastrintestinal, respiratório, endócrino e excretor. Compreensão global da Anestesiologia Clínica. Correlação entre as diversas Técnicas Anestésicas e a Farmacologia das drogas empregadas. Variações da anatomia, da fisiologia e da fisiopatologia de cada paciente e aspectos de interface com a saúde pública. Avaliação, diagnóstico e utilização de medicamentos e técnicas analgésicas visando a otimização no controle da dor. Experimentação e ética em Cirurgia; Cuidados pós-operatórios; Dissecção venosa, venóclise e punção venosa central; Cirurgias ambulatoriais; Via aérea definitiva; Bases da laparotomia; Princípios da cirurgia Torácica; Princípios da videolaparoscopia; Princípios da cirurgia Oncológica; Antibiótico profilaxia e infecções em cirurgia; Complicações em cirurgia; Bases técnicas da Cistostomia e Pericardiocentese; Atendimento ao politraumatizado; Nutrição em cirurgia. Integração dos conhecimentos entre os Módulos Determinantes Biológicos do Processo Saúde-Doença II; Saúde, Família e Sociedade IV e Práticas da Integralidade ao Método Clínico IV.

#### III. OBJETIVO GERAL:

Fornecer conhecimentos aplicados sobre as alternativas terapêuticas e intervenções cirúrgicas/anestesiológicas, assim como promover o entendimento de suas implicações no organismo por meio da integração do conhecimento de Farmacologia, Anestesiologia e Técnica Operatória.

#### IV. OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

Estudar as propriedades farmacológicas, os mecanismos de ação e os principais efeitos colaterais dos fármacos que atuam nos sistemas cardiovascular, gastrintestinal, respiratório, endócrino e excretor. Conhecimentos aplicados em cirurgia, técnica cirúrgica e anestesia com ênfase nas respostas fisiológicas do organismo ao trauma cirúrgico e suas complicações; noções de anestesia, técnicas anestésicas e suas complicações. Contato e noções básicas dos procedimentos anestésicos.

#### V. METODOLOGIA:

- Aula expositiva dialogada;
- Discussão de casos clínicos disponibilizados previamente;
- Estudo de textos científicos;
- Seminários;
- Roteiro para orientação do estudo;
- Tempestade cerebral/mapa conceitual;
- Outras metodologias individuais ou em grupo;
- Team Based Learning (TBL);
- Áudio e videoconferências;
- Podcasts;
- Chats;
- Fóruns de discussão.



#### VI. ATIVIDADES SUPERVISIONADAS:

- Serão constituídas de atividades extraclasse, como leitura de artigos, exercícios, resolução e/ou leitura de casos clínicos, trabalhos, leitura de relatos de casos entre outros. As atividades supervisionadas de cada submódulo estão identificadas nos respectivos objetivos de aprendizagem, anexos a esse plano;
- Carga horária semestral de atividade supervisionada por submódulo: Anestesiologia e Dor II (06 horas); Farmacologia II (12 horas) e Técnica Operatória II (06 horas).
- Para necessidades especiais de atendimento, os docentes estarão disponíveis, em horários préagendados por e-mail, para a discussão de dúvidas por meio de chats, fóruns, áudio e/ou videoconferências ou outro meio previamente acordado entre o docente e os discentes.

#### VII. FREQUÊNCIAS:

- As frequências do Módulo serão computadas durante a chamada realizada pelo professor durante as aulas e pela entrega das atividades solicitadas;
- A FREQUÊNCIA VÁLIDA NO MÓDULO DEVE SER MAIOR OU IGUAL A 75% (De acordo com RGCG RESOLUÇÃO CEPEC № 1557, Art. 87);
- O estudante poderá solicitar revisão de frequência ao Docente ou à unidade acadêmica responsável até
   5 (cinco) dias após a data limite para consolidação do componente curricular, prevista no calendário acadêmico (De acordo com RGCG RESOLUÇÃO CEPEC № 1557, Art. 89 e 90);
- Para casos de revisão de frequência antes da consolidação do componente curricular, o estudante poderá realizar esta solicitação via e-mail ao Coordenador do Módulo.

#### VIII. PROCESSOS E CRITÉRIOS DE APRENDIZADO:

- Os alunos serão avaliados de forma contínua, sendo adotadas as seguintes estratégias:
  - Avaliações objetivas, discursivas e orais;
  - Avaliações discursivas;
  - Avaliações orais;
  - Pré-testes;
  - Pós-testes;
  - Seminários;
  - Grupo de estudo;
  - Podcast;
  - Produção de vídeos;
  - Memória de aula;
  - Outros.
- Atividades Complementares: serão realizadas atividades complementares (AC) avaliativas referentes aos conteúdos específicos modulares. A nota das AC corresponderá a 5,0 pontos e será calculada pela média geométrica ou pela somatória das atividades correspondentes aos conteúdos trabalhados. Essas AC poderão ser aplicadas em qualquer quantidade, com valores iguais ou distintos cada uma e em qualquer aula, integrada ou não, a critério do professor responsável. A média das AC será obtida pela média geométrica da pontuação de todos os conteúdos: Farmacologia II = peso 2,0; Anestesiologia e Dor II e Técnica Operatória II = peso 1,5.
- Provas do Módulo: serão realizadas duas Provas de Módulo (P1 e P2) sobre os conteúdos trabalhados.



O valor de cada prova corresponderá a 5,0 pontos. As datas das provas ocorrerão de acordo com o Cronograma do Módulo. A média das Provas do Módulo será obtida pela média geométrica da pontuação de todos os conteúdos: Farmacologia II = peso 2,0; Anestesiologia e Dor II e Técnica Operatória II = peso 1,5.

- As NOTAS que compõem as AC e Provas Modulares, individualmente, serão arredondadas para uma casa decimal, assim sendo: 5,0 pontos e 5,0 pontos, correspondendo ao valor total de AC e provas modulares, respectivamente;
- Nota Modular N1: A soma das notas que compõem a Atividade Complementar 1 (AC1 valor total: 5,0 pontos) e de Primeira Prova (P1 valor total: 5,0 pontos) corresponderão à Primeira Nota (N1) a ser publicada no SIGAA;
- Nota Modular N2: A soma das notas que compõem a Atividade Complementar 2 (AC2 valor total: 5,0 pontos) e de Segunda Prova (P2 valor total: 5,0 pontos) corresponderão à Segunda Nota (N2) a ser publicada no SIGAA;
- As NOTAS que compõem a N1 e N2, individualmente, serão arredondadas para uma casa decimal, assim sendo de 0,0 a 10,0 pontos;
- A Nota Final do Módulo será calculada a partir da média aritmética das notas obtidas em N1 e N2;
- A Nota Final do estudante variará de 0,0 (zero) a 10,0 (dez), com uma casa decimal (De acordo com RGCG - RESOLUÇÃO - CEPEC № 1557, Art. 82);
- As notas que compõem as ACs, provas modulares e a NOTA FINAL será arredondada seguindo o critério de arredondamento do art. 56, § 3º do RGCG RESOLUÇÃO - CEPEC Nº 1557:
- - I: se a segunda casa decimal for menor que cinco (< 5), a primeira casa decimal permanece inalterada;
- II: se a segunda casa decimal for maior ou igual a cinco (≥ 5), a primeira casa decimal é acrescida de uma unidade.
- Será aprovado no Módulo o estudante que obtiver nota final igual ou superior a 6,0 (seis) e frequência igual ou superior a 75% (setenta e cinco por cento) da carga horária total do Módulo (De acordo com RGCG - RESOLUÇÃO - CEPEC № 1557, Art. 56);
- Nos casos em que os discentes não realizarem as AC avaliativas ou provas modulares na data e tempo determinado, os mesmos podem apresentar um requerimento de segunda chamada, com justificativa fundamentada, por e-mail ao docente responsável pela atividade, em um prazo máximo de 2 dias úteis.
- Em casos de revisão de questão de AC avaliativas ou provas modulares, o discente deverá realizar requerimento de revisão, por e-mail, ao docente responsável, com justificativa fundamentada, baseando-se em referências bibliográficas autênticas, em um prazo máximo de 5 dias úteis da realização da atividade e/ou avaliação;
- Os requerimentos de segunda chamada ou de revisão de avaliação enviados pelos discentes, por e-mail, serão avaliados pelo docente responsável, em um prazo máximo de 5 dias úteis da entrega deste. Em caso de deferimento, as datas para realização de novas atividades e ou provas modulares serão definidas pelo docente responsável, de acordo com o cronograma do Módulo;
- Em casos especiais, como a finalização do semestre, a data da solicitação de segunda chamada ou de revisão de avaliação, bem como da devolutiva pelo docente, deve ser antecipada para não prejudicar a consolidação do Módulo;
- Ficará a critério do docente responsável, a modalidade da realização de segunda chamada de AC e de prova modular, seja por avaliações objetivas, subjetivas, trabalhos, seminários, relatórios ou outras formas de produção acadêmica escrita, oral ou audiovisual do discente;
- Se a realização de segunda chamada for de modo oral, a gravação da avaliação será anteriormente



autorizada pelo discente que a está realizando. Se esta autorização for negada, o discente não terá direito a revisão de nota. O período máximo de duração desta avaliação oral será de 1 hora;

Os docentes responsáveis pelo Módulo só poderão realizar uma nova avaliação MODULAR (N2) após disponibilizar aos discentes e/ou no sistema acadêmico, a nota obtida na avaliação MODULAR anterior (N1), com antecedência de pelo menos 4 (quatro) dias letivos (De acordo com RGCG - RESOLUÇÃO - CEPEC Nº 1557, Art. 82; § 5º - adequado ao sistema modular).

#### IX. LOCAL DE DIVULGAÇÃO DOS RESULTADOS DAS AVALIAÇÕES:

- Sala de aula virtual (Google Classroom);
- E-mail da turma;
- SIGAA.

#### X. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

- 1. HILAL-DANDAN, R. BRUNTON, L. Manual de Farmacologia e Terapêutica de Goodman & Gilman. 2 ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2015
- 2. LÜLLMANN, H. et al. Farmacologia Texto e Atlas. Porto Alegre: Artmed, 2017.
- 3. BARASH, P. G. et al. Manual de Anestesiologia Clínica. 7. ed. Porto Alegre: Artmed, 2015.

#### XI. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- 1. GAMERMANN, P. W.; STEFANI, L. C.; FELIX, E. A. (Org.). Rotinas em anestesiologia e medicina perioperatória. Porto Alegre: Artmed, 2017.
- 2. KATZUNG, B. G.; MASTERS, S. B.; TREVOR, A. J. Farmacologia Básica e Clínica. 12. ed. Porto Alegre: McGrawHill/Artmed, 2014.
- 3. SHAPIRO, F. E. Manual de Procedimentos em Anestesiologia Ambulatorial. Porto Alegre: Artmed, 2009.
- 4. TOY, E. C. et al. Casos Clínicos em Farmacologia. São Paulo: McGraw-Hill, 2015.
- 5. STOELTING, R. K. et al. Manual de Farmacologia e Fisiologia na Prática Anestésica. 3. ed. Porto Alegre: Artmed, 2016.



Prof. Dr. Alexandre Martucci Docente de Anestesiologia e Dor II Prof. Esp. Guilherme Braga Silva Docente de Técnica Operatória II

núbia lobato

Profa. Dra. Núbia de Souza Lobato Docente de Farmacologia II Profa. Dra. Michelle Rocha Parise Docente de Farmacologia II

Wichelle Rocks Parise

of the second

Prof. Dr. Fernando Paranaiba Filgueira Docente de Farmacologia II Coordenador do Módulo PBPM-II

Jataí, 10 de março de 2022.

### CONTEÚDO E CRONOGRAMA

1ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 21/03	Terça-Feira – 22/03
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Farmacologia dos agonistas e antagonistas colinérgicos aplicados à clínica. (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Recuperação pós-anestésica e Complicação em Anestesiologia. (aula teórica)	Farmacologia dos agonistas e antagonistas colinérgicos aplicados à clínica. (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Orientações gerais, equipamentos de proteção individual obrigatórios e importância da técnica operatória na formação do médico.  (aula teórica)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		-

2ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 28/03	Terça-Feira – 29/03
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Farmacologia dos agonistas e antagonistas adrenérgicos aplicados à clínica. (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Reposição volêmica.  (aula teórico-prática)	Farmacologia dos agonistas e antagonistas adrenérgicos aplicados à clínica. (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Cuidados Pós-operatórios. (aula teórico-prática)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		-



3ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 04/04	Terça-Feira – 05/04
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 - 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Atividade Avaliativa. (aula teórico-prática)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anastasialagia a Dar II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Anestesiologia e Dor II Consciência transoperatória. (aula teórica)	Modulação da função cardiovascular: Fármacos que regulam a função renal e o volume vascular - Diuréticos.  (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Complicações em cirurgia. (aula teórico-prática)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		· ·

4ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 11/04	Terça-Feira – 12/04
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Modulação da função cardiovascular: Fármacos que regulam a função renal e o volume vascular - Diuréticos.  (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h		Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Anestesiologia e Dor II Suporte ventilatório. (aula teórico-prática)	Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos utilizados no tratamento da Hipertensão Arterial – Diuréticos e Inibidores do SRA. (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II – Turma A
16:20 – 17:10 h		Cirurgias ambulatoriais. (aula teórico-prática)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		•



5ª Semana/	Convendo foiro 19/04	Torres Feire 10/04
Horário	Segunda-feira – 18/04	Terça-Feira — 19/04
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos utilizados no tratamento da Hipertensão Arterial – Diuréticos e Inibidores do SRA. (aula teórico-prática)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h		Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Anestesiologia e Dor II Parada cardíaca e reanimação. (aula teórico-prática)	Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos utilizados no tratamento da Hipertensão Arterial – Agentes Simpatolíticos, Bloqueadores de Canais de cálcio e Agentes Vasodilatadores. (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Bases da laparotomia. (aula teórico-prática)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		-

6ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 25/04	Terça-Feira — 26/04
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 - 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos utilizados no tratamento da Hipertensão Arterial – Agentes Simpatolíticos, Bloqueadores de Canais de cálcio e Agentes Vasodilatadores. (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		· ·
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h		Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Anestesiologia e Dor II  Monitorização minimamente invasiva.  (aula teórico-prática)	Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos utilizados no tratamento da isquemia miocárdica - Antianginosos. (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Antibioticoprofilaxia e infecções em cirurgia. (aula teórica)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		-



7ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 02/05	Terça-Feira — 03/05
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos utilizados no tratamento da isquemia miocárdica - Antianginosos. (aula teórico-prática)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Atividade Avaliativa.
14:20 – 15:10 h	Bloqueadores neuromusculares e monitorização. (aula teórica)	(aula teórico-prática)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Nutrição em cirurgia. <b>(aula teórica)</b>
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		-

8ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 09/05	Terça-Feira – 10/05
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II Modulação da Função Cardiovascular:
10:20 – 11:10 h		Farmacoterapia da Insuficiência Cardíaca Congestiva.  (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Ácido-Base. (aula teórica)	Modulação da Função Cardiovascular: Farmacoterapia da Insuficiência Cardíaca Congestiva. (aula teórico-prática)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Princípios da cirurgia oncológica. (aula teórica)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h	<u> </u>	-



9ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 16/05	Terça-Feira — 17/05
07:30 – 08:20 h		
08:20 - 09:10 h		
09:10 - 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos Antiarrítmicos. <b>(aula teórica)</b>
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h		Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	PROVA DO MÓDULO – P1	Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos Antiarrítmicos. <b>(aula teórica)</b>
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Princípios da videolaparoscopia. (aula teórico-prática)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		-

10ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 23/05	Terça-Feira – 24/05
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Modulação da Função Cardiovascular: Terapia farmacológica para a Hipercolesterolemia e a Dislipidemia. (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Modulação da Função Cardiovascular: Coagulação sanguínea e Fármacos Anticoagulantes. (aula teórica)	Modulação da Função Cardiovascular: Terapia farmacológica para a Hipercolesterolemia e a Dislipidemia. (aula teórico-prática)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Via aérea cirúrgica / Princípios da cirurgia torácica.  (aula teórico-prática)
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		_ ·



11ª Semana/	Segunda-feira – 30/05	Terça-Feira - 31/05
Horário	Segunda-Tena – 30/03	1 erça-1 en a — 31/03
07:30 – 08:20 h		
08:20 - 09:10 h		
09:10 - 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		
10:20 – 11:10 h		
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	FERIADO
14:20 – 15:10 h	Modulação da Função Cardiovascular: Fármacos Fibrinolíticos e Antiplaquetários. (aula teórica)	TENADO
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		
16:20 – 17:10 h		
17:10 – 18:00 h		
18:00 – 18:50 h		

12ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 06/06	Terça-Feira — 07/06
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h 10:20 – 11:10 h		Farmacologia II Farmacologia Pulmonar: Expectorantes, Mucolíticos, Antitussígenos.
11:10 – 12:00 h		(aula teórica)
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Anestesia na urgência e no trauma. (aula teórico-prática)	Farmacologia Pulmonar: Anti-histamínicos. (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II – Turma A
16:20 – 17:10 h		Suturas cirúrgicas. (aula prática)
17:10 – 18:00 h		Técnica Operatória II – Turma B
18:00 – 18:50 h		Suturas cirúrgicas. (aula prática)



13ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 13/06	Terça-Feira – 14/06
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Farmacologia Pulmonar: Antiasmáticos. (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Anestesia no idoso. (aula teórico-prática)	Farmacologia Pulmonar: Antiasmáticos. (aula teórico-prática)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II – Turma A
16:20 – 17:10 h		Venóclise e Acesso venoso central. (aula prática)
17:10 – 18:00 h		Técnica Operatória II – Turma B
18:00 – 18:50 h		Venóclise e Acesso venoso central. <b>(aula prática)</b>

14ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 20/06	Terça-Feira – 21/06
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Fármacos que afetam a função gastrointestinal: Procinéticos, Laxativos, Antidiarreicos e Antieméticos. (aula teórico-prática)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anastasialagia a Dar II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Anestesiologia e Dor II Anestesia ambulatorial. (aula teórico-prática)	Fármacos que afetam a função gastrointestinal: farmacoterapia da acidez gástrica. (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II – Turma A
16:20 – 17:10 h		Nós cirúrgicos. (aula prática)
17:10 – 18:00 h		Técnica Operatória II – Turma B
18:00 – 18:50 h		Nós cirúrgicos. (aula prática)



15ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 27/06	Terça-Feira – 28/06
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Fármacos que afetam a função gastrointestinal: farmacoterapia da acidez gástrica. (aula teórico-prática)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Parada cardíaca e reanimação. (aula prática)	Farmacologia do Sistema Endócrino: farmacoterapia do diabetes melito e da hipoglicemia. Insulina. (aula teórica)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II – Turma A
16:20 – 17:10 h		Paramentação e instrumentação cirúrgica. (aula prática)
17:10 – 18:00 h		Técnica Operatória II – Turma B
18:00 – 18:50 h		Paramentação e instrumentação cirúrgica. (aula prática)

16ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 04/07	Terça-Feira – 05/07
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Farmacologia do Sistema Endócrino: farmacoterapia do diabetes melito e da hipoglicemia. Antidiabéticos orais.  (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Continuação: Parada cardíaca e reanimação.  (aula prática)	Farmacologia do Sistema Endócrino: farmacoterapia do diabetes melito e da hipoglicemia. Antidiabéticos orais.  (aula teórico-prática)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II – Turma A
16:20 – 17:10 h		Continuação: Paramentação e instrumentação cirúrgica. (aula prática)
17:10 – 18:00 h		Técnica Operatória II – Turma B
18:00 – 18:50 h		Continuação: Paramentação e instrumentação cirúrgica. (aula prática)



17ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 11/07	Terça-Feira – 12/07
07:30 – 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 – 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Farmacologia do Sistema Endócrino: Anticoncepcionais e Ocitócicos. (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	Farmacologia II
14:20 – 15:10 h	Discussão de caso clínico.  (aula teórica)	Farmacologia do Sistema Endócrino: Anticoncepcionais e Ocitócicos. (aula teórico-prática)
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II – Turma A
16:20 – 17:10 h		Suturas, nós cirúrgicos, Instrumentação cirúrgica. (aula prática)
17:10 – 18:00 h		Técnica Operatória II – Turma B
18:00 – 18:50 h		Suturas, nós cirúrgicos, Instrumentação cirúrgica. (aula prática)

18ª Semana/ Horário	Segunda-feira – 18/07	Terça-Feira — 19/07
07:30 - 08:20 h		
08:20 – 09:10 h		
09:10 - 09:30 h		
09:30 – 10:20 h		Farmacologia II
10:20 – 11:10 h		Revisão de conteúdo para a P2. (aula teórica)
11:10 – 12:00 h		
12:00 – 13:30 h		
13:30 – 14:20 h	Anestesiologia e Dor II	
14:20 – 15:10 h	Revisão de conteúdo para a P2. (aula teórica)	PROVA DO MÓDULO – P2
15:10 – 15:30 h		
15:30 – 16:20 h		Técnica Operatória II
16:20 – 17:10 h		Considerações finais. (aula teórica)



#### OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

#### **ANESTESIOLOGIA E DOR II**

#### **SEMANA 1**

Apresentar a organização da unidade de recuperação pós-anestésica;

Compreender o processo de recuperação da anestesia: parâmetros de avaliação e monitorização dos sinais vitais;

Estabelecer as condições e critérios para a remoção do paciente da sala de cirurgia para a sala de recuperação;

Entender as complicações no período pós-anestésico imediato;

Apresentar os critérios de alta da sala de recuperação;

Apresentar as principais complicações cardiorespiratórias, renais, digestivas, neurológicas e relacionadas à equipamentos;

Entender as reações alérgicas pelo uso de anestésicos;

Compreender a hipertermia maligna em decorrência do uso de anestésicos;

Outras complicações.

#### SEMANA 2

Compreender o conceito de reposição volêmica. Conhecer as soluções disponíveis e suas indicações e complicações.

#### **SEMANA 3**

Conhecer as definições de consciência, padrões de sono, ciclo sono-vigília, e as possibilidades de se evitar.

#### **SEMANA 4**

Conhecer os modos ventilatórios e seu uso para cada situação clínica.

#### **SEMANA 5**

Fornecer conhecimentos teóricos sobre suporte básico e avançado à vida: equipamentos, fármacos, massagem cardíaca, desfibrilação e marca-passos artificiais. Apresentar a organização pré-hospitalar e hospitalar (comunicação, sistema de prevenção, treinamento de pessoal e material de reanimação) e apresentar a reanimação do paciente anestesiado. Conhecer os procedimentos de transporte e cuidados pós-reanimação.

#### **SEMANA 6**

Conceitos de invasão, uso clínico, limitações e complicações.

#### **SEMANA 7**

Revisar aspectos fisiológicos da junção neuromuscular. Apresentar os tipos de bloqueio: conceito, mecanismos e características. Compreender os fatores que alteram a duração ou o grau de bloqueio neuromuscular. Conhecer os bloqueadores neuromusculares: tipos, farmacocinética e farmacodinâmica. Entender os usos clínicos dos bloqueadores neuromusculares. Compreender o procedimento de monitorização do bloqueio neuromuscular.

#### **SEMANA 8**

Introduzir o tema do equilíbrio ácido-base e seus conceitos básicos na anestesiologia.

#### **SEMANA 9**

#### PROVA DO MÓDULO – P1

#### SEMANA 10

Revisar a fisiologia da coagulação sanguínea e compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, os efeitos colaterais dos fármacos anticoagulantes e suas implicações na prática anestésica quanto à segurança.

#### **SEMANA 11**

Revisar a fisiologia da coagulação sanguínea e compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos fármacos fibrinolíticos e antiplaquetários.

#### **SEMANA 12**

Compreender a avaliação e o preparo do paciente para cirurgia de urgência. Prevenção de regurgitação e aspiração do conteúdo gástrico. Aprender a anestesia de urgência no paciente com doenças associadas, no paciente crítico e no dependente químico.

#### SEMANA 13

Compreender as alterações fisiológicas do envelhecimento e sua implicação na prática anestésica.

#### **SEMANA 14**

Aprender sobre o conceito e a organização da unidade ambulatorial, bem como as normas legais. Aprender as diferentes técnicas anestésicas, causas de retardo de alta e reinternação bem como os critérios de alta.

#### **SEMANA 15**

Fornecer conhecimentos práticos sobre suporte básico e avançado à vida: equipamentos, massagem cardíaca e desfibrilação.

#### **SEMANA 16**

Fornecer conhecimentos práticos sobre suporte básico e avançado à vida: equipamentos, massagem cardíaca e desfibrilação.

#### **SEMANA 17**

Discutir casos clínicos para aplicação dos conhecimentos adquiridos.

#### **SEMANA 18**

Revisar os conteúdos abordados.



#### FARMACOLOGIA II

#### SEMANA 1

Compreender as propriedades farmacológicas, os mecanismos de ação e os efeitos colaterais dos agonistas e dos antagonistas colinérgicos.

#### SEMANA 2

Compreender as propriedades farmacológicas, os mecanismos de ação e os efeitos colaterais dos agonistas e dos antagonistas adrenérgicos.

#### SEMANA 3

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos fármacos das diferentes classes de diuréticos.

#### **SEMANA 4**

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais fármacos anti-hipertensivos.

#### SEMANA 5

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais fármacos anti-hipertensivos.

#### SEMANA 6

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos fármacos utilizados no tratamento da isquemia miocárdica.

#### SEMANA 7

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos fármacos utilizados no tratamento da isquemia miocárdica.

#### SEMANA 8

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos fármacos utilizados no tratamento da ICC.

#### **SEMANA 9**

Revisar a fisiologia cardíaca e compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos fármacos antiarrítmicos.

#### **SEMANA 10**

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos principais agentes hipocolesterolemiantes.

#### **SEMANA 11**

#### **FERIADO**

#### **SEMANA 12**

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos principais agentes expectorantes, mucolíticos e antitussígenos. Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos principais anti-histamínicos.

#### **SEMANA 13**

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos principais antiasmáticos.

#### SEMANA 14

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos agentes procinéticos, laxativos, antidiarreicos e antieméticos.

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos principais fármacos usados no controle da secreção ácida.

#### **SEMANA 15**

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos diferentes tipos de insulina.

#### **SEMANA 16**

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos principais antidiabeticos orais.

#### SEMANA 17

Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos principais anticoncepcionais orais, transdérmicos e injetáveis. Compreender as principais indicações clínicas, propriedades farmacológicas, mecanismo de ação e os efeitos colaterais dos principais ocitócicos.

#### SEMANA 18

Revisar os conteúdos abordados.



#### **TÉCNICA OPERATÓRIA II**

#### SEMANA 1

Compreender a importância da técnica operatória na formação médica. Saber a importância e a forma correta de utilização dos equipamentos de proteção individual.

#### **SEMANA 2**

Conhecer os princípios da prescrição de cuidados no pós-operatório, da assistência multiprofissional pós-operatório e das monitorizações necessárias.

#### SEMANA 3

Conhecer os aspectos clínicos e diagnósticos das principais complicações cirúrgicas como: febre no pós-operatório, complicações da ferida operatória, complicações respiratórias, complicações cardiovasculares, fístulas anastomóticas intestinais.

#### **SEMANA 4**

Conhecer os princípios técnicos das principais cirurgias ambulatoriais, abrangendo indicações e técnicas.

#### **SEMANA 5**

Conhecer os acessos cirúrgicos utilizados nas laparotomias, na anatomia da parede abdominal e os princípios técnicos cirúrgicos utilizados nas laparotomias.

#### SEMANA 6

Conceituar cirurgia limpa, contaminada, potencialmente contaminada e compreender os princípios da antibioticoprofilaxia e tipos de infecção.

#### **SEMANA 7**

Compreender o metabolismo orgânico frente ao jejum e adquirir conhecimento dos métodos de avaliação nutricional, de indicação de suporte nutricional pré-operatório e vias alimentares.

#### **SEMANA 8**

Saber sobre a classificação TNM e estadiamento; compreender e exemplificar cirurgia curativa e paliativa e conhecer sobre programação terapêutica multidisciplinar do paciente oncológico.

#### **SEMANA 9**

Saber sobre os equipamentos utilizados e conhecer as técnicas de pneumoperitônio. Compreender sobre as alterações fisiológicas frente ao pneumoperitônio, das complicações em videolaparoscopia e conhecer as vantagens e desvantagens da cirurgia por vídeo comparada com a aberta convencional.

#### **SEMANA 10**

Conhecer as incisões utilizadas nas toracotomias, na técnica de toracocentese, na anatomia da parede torácica e compreender os princípios técnicos de traqueostomias e cricotireoidostomia.

#### **SEMANA 11**

#### **FERIADO**

#### **SEMANA 12**

Compreender a execução das suturas interrompidas, contínuas e suas indicações e conhecer os diferentes tipos de fios e agulhas.

#### SEMANA 13

Compreender a técnica de venóclise e punção venosa central e saber sobre os cuidados gerais com os cateteres.

#### **SEMANA 14**

Compreender a execução e indicação dos nós cirúrgicos.

#### **SEMANA 15**

Compreender a técnica de escovação e paramentação cirúrgica estéril e conhecer as soluções de assepsia e antissepsia

#### SEMANA 16

Conhecer o instrumental cirúrgico, sua função e aplicações; e compreender a montagem da mesa cirúrgica.

#### SEMANA 17

Identificar nome e função do instrumental cirúrgico, e executar suturas cirúrgicas com porta agulha e nós cirúrgicos com as mãos.

#### **SEMANA 18**

PROVA DO MÓDULO – P2.