UNIVERSIDADE FEDERAL DE MINAS GERAIS

FACULDADE DE MEDICINA

Departamento de Cirurgia

C I R U R G I A IV

1º. semestre / 2024
8º. período

COORDENADORA:	Profª. Dra. Soraya Rodrigues A. Sanches
SUBCOORDENADOR:	Prof. Dr Alexandre Varella Giannetti
CHEFE DO DEPARTAMENTO:	Prof. Dr. Cristiano Xavier Lima
SUBCHEFE DO DEPARTAMENTO:	Prof. Dr. Bernardo Almeida Campos

DISCIPLINA DE CIRURGIA IV

PROFESSOR:	***e-mail:***
• Alexandre Varella Gianetti	agjg@terra.com.br
• Aluizio Augusto Arantes Júnior	aluizio.arantes1@uol.com.br
• Betânia Almeida Nadalin Leal	benadalin@yahoo.com.br
• Cláudio Léo Gelape	clgelape@uol.com.br
• Charles Simão Filho	charlessimaofilho@gmail.com
• Daniel Bonomi	danielbonomi@hotmail.comzz
• Evandro Luis de Oliveira Costa	eldcosta@gmail.com
• Guilherme de Castro Santos	gcs2000@gmail.com
• Marcelo Dias Sanches	msanches@ufmg.br
• Rodrigo Gomes da Silva	rodrigogsilva@uol.com.br
• Soraya Rodrigues de Almeida Sanches	srasanches@gmail.com
• Túlio Pinho Navarro	túlio.navarro@gmail.com
• **Departamento de Cirurgia**	cirurgia.medicina@gmail.com

1. EMENTA DA DISCIPLINA

Aspectos clínicos, epidemiológicos, fisiopatológicos e condutas propedêutico-terapêuticas nas principais afecções cirúrgicas em: cirurgia e digestiva, neurocirurgia, cirurgia cardíaca, cirurgia torácica e cirurgia vascular. Articulação dos diferentes níveis de atenção à saúde do paciente cirúrgico.

2. OBJETIVOS DE APRENDIZAGEM

Objetivos Gerais:

Os objetivos gerais são oferecer conhecimento e habilidade com enfoque em:

- Principais afecções cirúrgicas de maior complexidade, abordando aspectos clínico-epidemio-patológicos e recursos propedêuticos e terapêuticos clínicos e cirúrgicos.

- Fundamentos clínico-cirúrgicos em: Cirurgia Geral e Digestiva, Torácica, Cardiovascular e Neurológica.

Objetivos de Aprendizagem:

Ao término do curso o estudante deverá:

- Conhecer os principais fundamentos clínico-cirúrgicos em Cirurgia Geral e Digestiva, Torácica, Cardiovascular e Neurológica
- Diagnosticar e conduzir as afecções cirúrgicas mais prevalentes
- Conhecer os aspectos clínicos, epidemiológicos e fsiopatológicos das principais afecções cirúrgicas, incluindo seus sinais e sintomas e os principais exames complementares indicados no seu diagnóstico
- Ser capaz de coletar a história do paciente (anamnese) e de detectar, ao exame físico, as principais alterações relacionadas às afecções cirúrgicas, incluindo exame vascular periférico e exame neurológico
- Solicitar e interpretar os resultados dos principais exames complementares e correlacioná-los com o exame clínico
- Indicar e contra-indicar as propedêuticas invasivas (laparoscopia, biópsias etc.) no diagnóstico de doenças intraperitoneais e estadiamento de afecções cirúrgicas neoplásicas
- Optar pelo tratamento clínico pré-operatório ou exclusivo nos casos cabíveis
- Indicar o tratamento cirúrgico das principais afecções cirúrgicas
- Fazer avaliação clínica pré-operatória do paciente e saber como definir seu risco cirúrgico
- Definir o momento operatório ideal, com base no conhecimento da evolução da doença e das condições clínicas do paciente
- Diferenciar as abordagens cirúrgicas eletivas programadas, eletivas priorizadas, urgentes e emergentes
- Conduzir clinicamente e assistir o paciente no pós-operatório, diagnosticando e tratando as principais complicações peri-operatórias

- Conhecer as técnicas de ressecções esofágicas e suas reconstruções (esofagogastroplastia e esofagocoloplastia)
- Conhecer as técnicas de ressecções gástricas (gastrectomias) e reconstruções (gastroduodenostomia e gastrojejunostomia), emprega-das no tratamento do câncer gástrico (extensão da gastretomia, linfadenectomia, acesso terapêutico), sabendo indicá-las e tratar suas complicações (síndromes pós-gastrectomias)
- Dominar as indicações das gastrostomias e jejunostomias, conhecendo suas diferentes técnicas e suas eventuais complicações, além de saber justificar sua necessidade e preparar o paciente para manuseá-las
- Saber abordar um paciente que será submetido a uma colostomia, discutir sua necessidade, orientá-lo
- Dominar as indicações, tipos e técnicas de colectomia, assim como as diferentes possibilidades de reconstrução do trânsito digestivo no primeiro ou em um segundo tempo
- Conhecer as vias convencional, endoscópica e videolaparoscópica das cirurgias das vias biliares, sabendo indicá-las, orientar e esclarecer os pacientes que a elas serão submetidos
- Conhecer a segmentação hepática e saber as indicações, técnicas e complicações das hepatectomias e das pancreatectomias
- Indicar a necessidade de cirurgia para hipertensão portal, conhecer suas diferentes técnicas e suas possíveis complicações
- Saber abordar um paciente com afecções que sejam beneficiadas por meio de esplenectomia total ou subtotal, conhecendo seus tempos operatórios e as vantagens da esplenose cirúrgica
- Saber indicar e realizar punção, biópsia e drenagem pleural, e conhecer as diferentes vias de acesso ao tórax
- Conhecer as técnicas de cirurgia arterial e venosa, suas indicações e complicações, além de saber abordar as varizes de membros inferiores
- Ter conhecimentos dos princípios técnicos da cirurgia cardíaca, de circulação extra-corpórea e de anticoagulação, além de conhecer suas principais complicações
- Saber empregar corretamente o raciocínio clínico no diagnóstico das principais afecções neurológicas
- Conhecer os princípios e fundamentos da Neurocirurgia, em especial no tratamento da hipertensão intracraniana, nas lesões vasculares do sistema nervoso central e na hérnia de disco
- Adotar postura ética, respeitando o paciente e mantendo-o informado em relação à sua condição clínica e à terapêutica proposta, construindo uma relação médico-paciente madura e consistente
- Assumir postura ética com os colegas e demais profissionais da saúde envolvidos nos cuidados e tratamento dos pacientes cirúrgicos
- Reconhecer a organização, respeitar as normas e o regimento do Hospital das Clínicas, zelando pelo patrimônio público e pela segurança de todos

- **CONTEÚDO**

- Cirurgia Digestiva – Câncer de Esôfago. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento.

- Cirurgia Digestiva – Carcinoma Colorretal e suas Lesões Pré-cancerosas. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento.

- Cirurgia Digestiva – Tumores do Fígado. Epidemiologia, exame clínico e exames complementares diagnósticos. Fundamentos, benefícios, limitações e complicações das principais técnicas cirúrgicas empregadas em seu tratamento.

- Cirurgia Torácica – Princípios básicos da cirurgia torácica. Punção, biópsia e drenagem pleural .

- Cirurgia Vascular – Afecções venosas e arteriais periféricas mais prevalentes

- Cirurgia Cardíaca – Doenças cardíacas valvulares e isquêmicas. Principais complicações da Cirurgia Cardíaca

- Neurocirurgia – Raciocínio clínico no diagnóstico neurológico

  - Neurocirurgia – Hipertensão intracraniana e hidrocefalia

  - Neurocirurgia – Aneurisma cerebral

  - Neurocirurgia – Doenças degenerativas da coluna

- ***CONTEÚDOS – AVANÇOS EM CIRURGIA (SIMPÓSIO)***

- Tema 1 : Cirurgia Robótica
  - Gastrectomia
  - Colectomias
  - Cirurgia da pelve
  - Cirurgia Torácica
  - Cirurgia Hepática

Tema 2 :
- Quimioembulizações de Lesões Hepáticas
- Radioablação

Tema 3 : Apresentação de Metanálises Comparativas entre a Cirurgia Robótica e Laparoscópica

3. LOCAIS E HORÁRIOS DE FUNCIONAMENTO

MÓDULO TEÓRICO: Faculdade de Medicina

Sala: Local a ser divulgado
Horário: 16:30h

4. PROGRAMA

Módulo Teórico

Cirurgia Digestiva e Coloproctologia

1- Câncer de esôfago
2- Câncer colorretal
3- Nódulos hepáticos

Cirurgia Vascular

1- Doença arterial periférica e pé diabético
2- Doenças cérebro-vascular
3- Aneurismas, dissecções agudas

Cirurgia Cardíaca

1- Abordagem cirúrgica da válvula mitral e aórtica
2- Cardiopatia isquêmica

Cirurgia Torácica

1- Cirurgia torácica – diagnóstico e abordagem das principais afecções do tórax (derrame pleural, pneumotórax, punção, biópsia, toracotomia e drenagem torácica).

Neurocirurgia

- Neurocirurgia – Hipertensão intracraniana e hidrocefalia
- Neurocirurgia – Aneurisma cerebral
- Neurocirurgia – Doenças degenerativas da coluna

- **Módulo Especialidades Cirúrgicas**

MÓDULO PRÁTICO: Enfermarias do Hospital das Clínicas da UFMG

Módulo Digestivo (D): Instituto Alfa de Gastroenterologia (IAG) - 2º. andar / Ala Sul
Módulo Neurologia (N): 8º. Andar – HC – Ala Norte
Módulo Cirurgia Cardiotorácico (CT): 5º. andar / Secretaria da Cardiologia
Módulo Vascular (V): Sala 6 – Centro de Apoio Didático (CAD) – 1º. Andar - HC

Horário: 14 às 16 horas

5 - AVALIAÇÕES

As estratégias avaliativas utilizadas serão baseadas em grau de participação e desempenho nas atividades práticas, presenciais , pelo professor tutor a cada aula, Simpósio, Tosce e por avaliação presencial de conhecimento teórico sobre as especialidades cirúrgicas ao final do semestre. A nota final será o somatório de pontos das atividades avaliativas, conforme tabela abaixo.

	Pontuação
Participação na especialidade Cirurgia Vascular	5
Participação na especialidade Cir. Digestiva e Coloproctologia	5
Participação na especialidade Cirurgia Cardiotorácica: 5 pontos	5
Participação na especialidade Neurocirurgia: 5 pontos	5
Tosce do 8º. Período	10
Simpósio	10
Prova teórica (*)	20
Prova teórica (**)	40

(*) – Prova Teórica dos Temas referentes ás Especialidades de Neurocirurgia (N) e Vascular (V)
Data: 27/04/2024 – Sábado – 9:00 horas
(**) – Prova Final cumulativa – todo o conteúdo

5.1 – ORIENTAÇÕES PARA PARTICIPAÇÃO NO SIMPÓSIO

Estarão especificadas no Moodle.

5.2 – PROVA SUBSTITUTIVA

De acordo com a Resolução N° 01, de 01 de junho de 2016, do Colegiado do Curso de Medicina:

Art. 2º Os alunos que comprovadamente, não puderem comparecer à avaliação aplicada, seja ela parcial ou final, poderão requerer nova oportunidade para a sua realização, sendo esta denominada PROVA SUBSTITUTIVA.

Art. 3 º 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.

Art. 4º O interessado deverá protocolizar a entrega do requerimento no Departamento, anexado a documento comprobatório, no período de sete dias úteis antes até 48 horas após a data da realização da avaliação que enseja o pedido. Para os motivos listados no item V do artigo 3º o prazo mínimo para o aluno entrar com a solicitação deve ser de 30 dias antes da data da prova agendada.

§ 1º No requerimento, o aluno deverá informar seu e-mail e celular, para facilitar o contato e eventual agendamento da avaliação em segunda chamada.

Art. 5º O requerimento será encaminhado ao professor, a quem caberá examinar o pedido juntamente com o coordenador da disciplina. Eles deverão deliberar sobre o pedido e dar resposta em até 7 (sete) dias úteis à partir da data de entrega do mesmo junto à secretaria do Departamento.
§ 1º Em caso de deferimento, o professor, juntamente com o coordenador, deverão designar data e horário para a realização da prova substitutiva.
§ 2º Caberá ao coordenador da disciplina determinar a modalidade da prova substitutiva. No caso de avaliação oral, essa deverá ser gravada, e armazenada no Departamento até o início do semestre seguinte.

Art. 6º Indeferido o requerimento pelo professor, ou transcorrido o prazo do art. 5 º sem manifestação deste, caberá recurso dirigido ao Plenário do Colegiado de Graduação, que decidirá em definitivo sobre a matéria na sua próxima reunião plenária.
§ 1º Julgando procedente o recurso, deverá o Colegiado estabelecer a data da aplicação da prova substitutiva .
§ 2º A prova substitutiva, sempre que possível, deverá ser conduzida pelo coordenador ou pelo mesmo professor responsável pela avaliação a que o aluno não compareceu.
§ 3º Caso seja inviável o cumprimento do estabelecido no
§ 2º deste artigo, o Colegiado solicitará à Chefia do respectivo Departamento a designação do professor que irá elaborar e aplicar a prova substitutiva.

Art. 7º Avaliações de desempenho dos internatos (OSCE) e avaliações integradas não poderão ser substituídas por outra forma de avaliação, mas o aluno poderá solicitar ao Departamento sua realização junto com a turma subsequente, seguindo os mesmos trâmites desta Resolução. A nota final será enviada pelo professor/coordenador da disciplina para o Colegiado, que efetuará o lançamento no histórico escolar.”

Os casos omissos nessa Resolução deverão ser discutidos e deliberados pela respectiva Câmara Departamental. O Colegiado de Curso Médico só deve ser instado a se pronunciar, nos casos que o aluno não concordar com essa deliberação.

6 - REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

PRINCIPAL

- WAY LN. Diagnóstico e Tratamento em Cirurgia. Guanabara-Koogan, Rio de Janeiro, 11ª. Ed. 2004.
- GREENBERG MS. Manual de Neurocirurgia. Editora Thieme, 10ª. Ed.
- SABISTON DC. Tratado de Cirurgia. Elsevier, Rio de Janeiro, 17ª. Ed. 2005, vols. I e II.

SUPLEMENTAR

- MONTEIRO ELC, SANTANA E: TÉCNICA CIRÚRGICA: Editora Guanabara Koogan, Rio de Janeiro, 2006.
- SCWARTZ SI. Princípios de Cirurgia. Mc Graw Hill, 6ª. Ed. 1996, vols. I e II.
- NAVARRO TP, DARDIK A, JUNQUEIRA D, CISNEIROS LL. Vascular Disease for the Non-Specialist. Editora Springer, 1ª. Ed. 2017.
- RODRIGUES MAG, CORREIA MITD, SAVASSI-ROCHA PR. Fundamentos em Clínica Cirúrgica. Coopmed, Belo Horizonte, 2018.
- CASTRO LP, COELHO LGV. Gastroenterologia. MEDSI, Rio de Janeiro, 2004, vols. I e II.

7- OUTRAS INFORMAÇÕES

- Os alunos deverão comparecer às Enfermarias devidamente uniformizados, com **jaleco**, trazer estetoscópio. Não será permitida a permanência de alunos com **sandálias** nas Unidades de Atendimento, uma vez que a CCIH – Comissão de Controle de Infecção Hospitalar do Hospital das Clínicas da UFMG, não permite tal prática, por risco de acidentes.

- Em caso de dúvida durante o estudo, os **endereços eletrônicos (e-mails) dos professores e dos coordenadores** da disciplina estão disponibilizados no início do programa.

- Eventuais feriados não previstos no Calendário para o Curso Médico aprovado pela Congregação devem motivar **reposições das atividades / aulas**, em horários combinados com os alunos, definidos pelos professores e divulgados pelo Departamento de Cirurgia (quadro afixado ao lado da porta do Departamento – 2º. andar).

8 - EVENTOS IMPORTANTES, FERIADOS E RECESSOS

DATA	***EVENTO***
04/03/2024	**Aula Inaugural – 13:30h**
05/03/2024	**Início das aulas**
28 e 29/03	**Recesso – Semana Santa**
27/04/2024 (Sábado letivo)	**Prova Parcial – 9:00 h**
30 e 31/05/2024	**Feriado – Recesso**
06 a 10/05/2024	**Simpósio da Disciplina**
A agendar	**TOSCE**
24 a 28/06/2024	**Provas Finais do 8º. Período**

Faculdade de Medicina da UFMG - Departamento de Cirurgia

Disciplina de Cirurgia IV - 8º. Período – 1o. SEMESTRES/2024

TARDE/ SEGUNDA-FEIRA – 14:00 H

ESCALA DE AULAS

TURMA	***HORA***	**11/03**	**18/03**	**25/03**	**01/04**	**08/04**	**15/04**	**22/04**	**29/04**	**06/05**	**13/05**	**20/05**	**27/05**	**03/06**	**10/06**	**17/06**	**24/06**	*01/07*
D1	14:00	D	D	D	D	V	V	V	V	S	CT	CT	CT	N	N	N	N	
D2	14:00	V	V	V	V	D	D	D	D	S	N	N	N	CT	CT	CT	CT	
D3	14:00	CT	CT	CT	CT	N	N	N	N	S	D	D	D	V	V	V	V	
D4	14:00	N	N	N	N	CT	CT	CT	CT	S	V	V	V	D	D	D	D	

Módulo Prático **Professor(a)**

V - Cir. Vascular Betânia Nadalin

CT - Cir. Cardíaca e Torácica Charles Simão Filho

D - Cir. Digestiva e Coloproctologia Soraya Rodrigues de Almeida Sanches

N - Neurocirurgia Alexandre V. Gianetti

MÓDULO TEÓRICO

HORA	**11/03**	**18/03**	**25/03**	**01/04**	**08/04**	**15/04**	**22/04**	**29/04**	**06/05**	**13/05**	**20/05**	**27/05**	**03/06**	**10/06**	**17/06**	**24/06**		
16:30	N1	N2	N3	V1	V2	V3	CT1	CT2	S	CT3	D1	D2	D3					

N - Neurocirurgia Profs. Alexandre V. Gianetti e Aluizio Augusto Arantes Júnior

V - Cir. Vascular Profa. Betânia Nadalin

CT - Cir. Cardíaca e Torácica Profs. Charles Simão Filho e Cláudio Leo Gelape

D - Cir. Digestiva Profs. Soraya Rodrigues de Almeida D1
Marcelo Dias Sanches D2
Rodrigo Gomes da Silva D3
Daniel Bonomi CT1

Faculdade de Medicina da UFMG - Departamento de Cirurgia

Disciplina de Cirurgia IV- 8º. Período –1o. SEMESTRES/2024

TARDE / TERÇA-FEIRA – 14:00H

ESCALA DE AULAS

TURMA	***HORA***	**05/03**	**12/03**	**19/03**	**26/03**	**02/04**	**09/04**	**16/04**	**23/04**	**30/04**	**07/05**	**14/05**	**21/05**	**28/05**	**04/06**	**11/06**	**18/06**	***25/06***
C1	14:00	D	D	D	D	V	V	V	V	CT	S	CT	CT	N	N	N	N	
C2	14:00	V	V	V	V	D	D	D	D	N	S	N	N	CT	CT	CT	CT	
C3	14:00	CT	CT	CT	CT	N	N	N	N	D	S	D	D	V	V	V	V	
C4	14:00	N	N	N	N	CT	CT	CT	CT	V	S	V	V	D	D	D	D	

Módulo Prático	**Professor (a)**
V - Cir. Vascular	Túlio Pinho Navarro
CT - Cir. Cardíaca e Torácica	Cláudio Leo Gelape
D - Cir. Digestiva e Coloproctologia	Marcelo Dias Sanches
N Aluizio Augusto Arantes Júnior	Aluizio Augusto Arantes Júnior

MÓDULO TEÓRICO

HORA	**05/03**	**12/03**	**19/03**	**26/03**	**02/04**	**09/04**	**16/04**	**23/04**	**30/04**	**07/05**	**14/05**	**21/05**	**28/05**	**04/06**	**11/06**	**18/06**	**25/06**	
16:30	N1	N2	N3	V1	V2	V3	CT1	CT2	CT3	S	D1	D2	D3					

N - Neurocirurgia	Profs. Alexandre V. Gianetti e Aluizio Augusto Arantes Júnior
V - Cir. Vascular	Prof. Túlio Pinho Navarro
CT - Cir. Cardíaca e Torácica	Profs. Charles Simão Filho e Cláudio Leo Gelape
D - Cir. Digestiva	Profs. Soraya Rodrigues de Almeida D1 Marcelo Dias Sanches D2 Rodrigo Gomes da Silva D3 Daniel Bonomi CT1

Faculdade de Medicina da UFMG - Departamento de Cirurgia
Disciplina de Cirurgia IV- 8º. Período –1o. SEMESTRES/2024
TARDE/ QUINTA-FEIRA – 14:00H

ESCALA DE AULAS

TURMA	***HORA***	**07/03**	**14/03**	**21/03**	**28/03**	**04/04**	**11/04**	**18/04**	**25/04**	**02/05**	**09/05**	**16/05**	**23/05**	**30/05**	**06/06**	**13/06**	**20/06**	***27/06***
B1	14:00	D	D	**D**	**F**	V	V	V	**CT**	CT	S	**CT**	CT	**F**	N	N	N	
B2	14:00	V	V	**V**	**F**	D	D	D	**N**	N	S	**N**	N	**F**	CT	CT	CT	
B3	14:00	CT	CT	**CT**	**F**	N	N	N	**D**	D	S	**D**	D	**F**	V	V	V	
B4	14:00	N	N	**N**	**F**	CT	CT	CT	**V**	V	S	**V**	V	**F**	D	D	D	

Módulo Prático **Professor (a)**

V - Cir. Vascular Professor Convidado
CT - Cir. Cardíaca e Torácica Charles Simão Filho
D - Cir. Digestiva e Coloproctologia Rodrigo Gomes da Silva
N - Neurocirurgia Aluizio Augusto Arantes Júnior F: Feriado R: Recesso

MÓDULO TEÓRICO

HORA	**07/03**	**14/03**	**21/03**	**28/03**	**04/04**	**11/04**	**18/04**	**25/04**	**02/05**	**09/05**	**16/05**	**23/05**	**30/05**	**06/06**	**13/06**	**20/06**	**27/06**	
16:30	N1	N2	**N3**	F	V1	V2	V3	**CT1**	CT2	S	**CT3**	D1	F	D2	D3			

N - Neurocirurgia Profs. Alexandre V. Gianetti e Aluizio Augusto Arantes Júnior
V - Cir. Vascular Prof. Alberto Okuhara
CT - Cir. Cardíaca e Torácica Profs. Charles Simão Filho e Cláudio Leo Gelape
D - Cir. Digestiva Profs. Soraya Rodrigues de Almeida D1
Marcelo Dias Sanches D2
Rodrigo Gomes da Silva D3
Daniel Bonomi CT1

Faculdade de Medicina da UFMG - Departamento de Cirurgia
Disciplina de Cirurgia IV- 8º. Período 1o. SEMESTRES/2024
TARDE/ SEXTA-FEIRA – 14:00H

ESCALA DE AULAS

TURMA	***HORA***	**08/03**	**15/03**	**22/03**	**29/03**	**05/04**	**12/04**	**19/04**	**26/04**	**03/05**	**10/05**	**17/05**	**24/05**	**31/05**	**07/06**	**14/06**	**21/06**	*28/06*
A1	14:00	D	D	D	**F**	V	V	V	CT	**CT**	S	CT	CT	F	N	N	N	
A2	14:00	V	V	V	**F**	D	D	D	N	**N**	S	N	N	F	CT	CT	CT	
A3	14:00	CT	CT	CT	**F**	N	N	N	D	**D**	S	D	D	F	V	V	V	
A4	14:00	N	N	N	**F**	CT	CT	CT	V	**V**	S	V	V	F	D	D	D	

Módulo Prático **Professor (a)**

V - Cir. Vascular Guilherme Castro
CT - Cir. Cardíaca e Torácica Cláudio Leo Gelape
D - Cir. Digestiva e Coloproctologia Evandro Costa
N - Neurocirurgia Alexandre V. Gianetti F: Feriado R: Recesso

MÓDULO TEÓRICO

HORA	**08/03**	**15/03**	**22/03**	**29/03**	**05/04**	**12/04**	**19/04**	**26/04**	**03/05**	**10/05**	**17/05**	**24/05**	**31/05**	**07/06**	**14/06**	**21/06**	**28/06**	
16:30	N1	N2	N3	**F**	V1	**V2**	V3	CT1	**CT2**	S	CT3	D1	F	D2	D3			

N - Neurocirurgia Profs. Alexandre V. Gianetti e Aluizio Augusto Arantes Júnior
V - Cir. Vascular Prof. Guilherme de Castro Santos
CT - Cir. Cardíaca e Torácica Profs. Charles Simão Filho e Cláudio Leo Gelape
D - Cir. Digestiva Profs. Soraya Rodrigues de Almeida D1
Marcelo Dias Sanches D2
Rodrigo Gomes da Silva D3
Daniel Bonomi CT1