

PLANO DE ENSINO			
CURSO	Medicina		
NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Cirurgia e Patologia		
DISCIPLINA	Prática em Cirurgia I		
CODICRED	93114-10		
CARGA HORÁRIA	150h/a		
PROFESSOR	Christina Campana Duarte e Leticia Biscaíno Alves	E-MAIL	christina.duarte@pucrs.br leticia.alves@pucrs.br
VALIDADE	A partir de 2024/2		

OBJETIVOS: O cumprimento da disciplina busca dar ao aluno, ao final do semestre, condições de:

1. Desenvolver conhecimentos básicos em técnica cirúrgica;
2. Fornecer conhecimentos em conteúdos gerais de fisiologia e fisiopatologia em cirurgia;
3. Oferecer treinamento prático nos procedimentos cirúrgicos elementares;
4. Familiarização dos estudantes com técnicas cirúrgicas prevalentes na prática clínica e instrumental cirúrgico.

EMENTA:

Estudo dos conteúdos elementares de cirurgia para permitir adequado diagnóstico e manejo prático das diversas situações clínico-cirúrgicas. O aluno é inserido em ambientes de atendimento supervisionado e de realidade simulada em laboratório, complementado por conteúdos teóricos que reforçam as experiências práticas e o senso crítico quanto às melhores medidas assistenciais em cenários de complexidade cultural diversa.

METODOLOGIA:

A disciplina é composta por 10 créditos. Dois créditos são destinados ao programa teórico, sendo cumpridos com dois encontros semanais com todos os alunos matriculados seguindo o cronograma apresentado abaixo. Oito créditos são destinados ao programa prático, a turma tem 2 aulas práticas de 4 créditos por semana. Em cada aula prática, os alunos são divididos em 4 grupos e passam em rodízio por 4 estações práticas com duração de 4 semanas seguindo o cronograma apresentado abaixo.

CRONOGRAMA

ATIVIDADES TEÓRICAS:

DIA: 2ª feira

HORÁRIO: 17h30min às 19h

LOCAL: Sala 402 – Prédio 12A

Dia	Mês	Conteúdo	Professor
05/08/2024		- Apresentação da disciplina: Distribuição das tarefas, orientações, rotinas e deveres do trabalho no laboratório. - Assepsia, antisepsia, escovação e esterilização	Christina Duarte e Viviane Feller Martha
12/08/2024		Protocolo de Cirurgia Segura	Lucio Fillmann

19/08/2024	Princípios da Cirurgia Minimamente Invasiva	Claudio Corá Mottin
26/08/2024	Instrumental cirúrgico	Rafael Costa e Campos
02/09/2024	Acidentes biológicos: riscos e manejo	Diego Rodrigues Falci
09/09/2024	Cicatrização de feridas cirúrgica	Silvio Cesar Perini
16/09/2024	Sondas, drenos e cateteres: tipos, riscos e cuidados	Eurico Jacques Dornelles Neto Dornelles
23/09/2024	Infecção em cirurgia: antibioticoterapia e profilaxia	Hamilton Petry de Souza
30/09/2024	Nutrição em Cirurgia	José Vicente Noronha Spolidoro
07/10/2024	Princípios em anestesia geral, condutiva e loco regional	Maria Cristina Smania
14/10/2024	Suspensão das aulas	
21/10/2024	Resposta metabólica ao trauma cirúrgico	Leticia Biscaíno Alves
28/10/2024	Princípios da Neurocirurgia	Thomás Frigeri
04/11/2024	Princípios da Cirurgia Plástica	Milton Paulo de Oliveira
11/11/2024	Reserva	
18/11/2024	Avaliação	Leticia Biscaíno Alves
25/11/2024	Reserva	
02/12/2024	Prova de Substituição	Rafael Costa e Campos
09/12/2024	Avaliação G2	Leticia Biscaíno Alves

– **AVALIAÇÃO DA GRADUAÇÃO: de 24/09 a 19/10/2024.**

– **SEMANA ACADÊMICA:** suspensão das aulas entre 01 e 03/10/2024 (A presença desses dias será pela participação nas atividades previstas).

– **TESTE DO PROGRESSO:** 23/10/2024 com suspensão das aulas no turno da tarde.

DISTRIBUIÇÃO DOS ESTÁGIOS PRÁTICOS

DIA: 2ª feira

HORÁRIO: das 14h às 17h15min.

PERÍODO	ESTAÇÃO 1	ESTAÇÃO 2	ESTAÇÃO 3	ESTAÇÃO 4
05/08 - 12/08 - 19/08 - 26/08	G1	G2	G3	G4
02/09 - 09/09 - 16/09 - 23/09 - 30/09	G4	G1	G2	G3
07/10 - 21/10 - 28/10	G3	G4	G1	G2
04/11 - 11/11 - 18/12 - 25/11 - 02/12	G2	G3	G4	G1

DIA: 6ª feira

HORÁRIO: das 14h às 17h15min

PERÍODO	ESTAÇÃO 1	ESTAÇÃO 2	ESTAÇÃO 3	ESTAÇÃO 4
09/08 - 16/08 - 23/08 - 30/08	G1	G2	G3	G4
06/09 - 13/09 - 27/09	G4	G1	G2	G3
04/10 - 11/10 - 18/10 - 25/10 - 01/11	G3	G4	G1	G2

08/11 - 22/11 - 29/11

G2

G3

G4

G1

ATIVIDADES PRÁTICAS:

Segundas-Feiras

ESTAÇÃO 1 - CIRURGIA AMBULATORIAL

Local: Prédio 12C - Sala 124 e 126.01 - Térreo (com material biológico)

TEMA	PROFESSOR
Aula: Anestesia local, bloqueio regional	Christina Duarte
Aula: Drenagem de abscesso e cantoplastia	Christina Duarte
Aula: Biópsia excisional	Maria Teresa Tsukazan Schwarz
Aula: Suturas	Maria Teresa Tsukazan Schwarz

ESTAÇÃO 2 - PRÁTICAS EM OTORRINOLARINGOLOGIA E OFTALMOLOGIA

TEMA	PRÉDIO/SALA	PROFESSOR
Aula: Práticas em Otorrinolaringologia	Ambulatório de Otorrinolaringologia e Sala 372 (antiga 316) - Prédio 60 HSL	Viviane Martha
Aula: Práticas em Otorrinolaringologia	Ambulatório de Otorrinolaringologia e Sala 372 (antiga 316) - Prédio 60 HSL	Viviane Martha
Aula: Práticas em Oftalmologia	Prédio 12A - Sala 902 e 906	Luis Ricardo Tarragô
Aula: Práticas em Oftalmologia	Prédio 12A - Sala 902 e 906	Luis Ricardo Tarragô

ESTAÇÃO 3 - PRINCÍPIOS DE CIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA

Local: Prédio 12A - Sala 910

TEMA	PROFESSOR
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Claudio Mottin
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Claudio Mottin
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Letícia Biscaíno Alves
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Letícia Biscaíno Alves

ESTAÇÃO 4 - TÉCNICAS BÁSICAS DE CIRURGIA

Local: Prédio 12A - Sala 907

TEMA	PROFESSOR
Aula: Flebotomia, traqueostomia	Eurico Dornelles
Aula: Traqueostomia, drenagem pleural, toracotomia	Lúcio Fillmann
Aula: Laparotomia, esplenectomia, nefrectomia, orquiectomia	Eurico Dornelles
Aula: Colectectomia, anastomoses	Lúcio Fillmann

Sextas-Feiras

ESTAÇÃO 1 - TÉCNICAS EM MICROCIURGIA E PRINCÍPIOS DE CIRURGIA PLÁSTICA		
Local: Prédio 12A – Sala 902 e 906		
TEMA	PROFESSOR	
Aula: Técnicas em Microcirurgia	Thomás Frigeri	
Aula: Técnicas em Microcirurgia	Thomás Frigeri	
Aula: Retalhos e enxertos	Milton Paulo Oliveira	
Aula: Retalhos e enxertos	Milton Paulo Oliveira	
ESTAÇÃO 2 - ROTINAS EM AMBIENTE CIRÚRGICO E PRÁTICAS EM ANESTESIOLOGIA		
TEMA	PRÉDIO/SALA	PROFESSOR
Aula: Escovação, paramentação e campos operatórios e Instrumentos cirúrgicos gerais, especializados	Prédio 60/Sala de Estudos	Letícia Biscaíno Alves
Aula: Protocolo de Cirurgia Segura, fios, sondas e drenos e Processo de esterilização (Enfa. CME) e Simulação de sala de cirurgia	Prédio 60/Sala de Estudos	Letícia Biscaíno Alves
Aula: Práticas em Anestesiologia	Prédio 12A – Sala 807.01 e 807.03	Regis Aquino
Aula: Práticas em Anestesiologia	Prédio 12A – Sala 807.01 e 807.03	Maria Cristina Smania
ESTAÇÃO 3 – PRINCÍPIOS DE CIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA E ULTRASSONOGRAFIA		
TEMA	PRÉDIO/SALA	PROFESSOR
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Prédio 12A – Sala 910	Gustavo Carvalho
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Prédio 12A – Sala 910	Gustavo Carvalho
Aula: Ultrassonografia	Prédio 60(HSL) – Sala 370 (antiga 318)	Silvio Perini
Aula: Ultrassonografia	Prédio 60(HSL) – Sala 370 (antiga 318)	Silvio Perini

ESTAÇÃO 4 - TÉCNICAS BÁSICAS DE CIRURGIA	
Local: Prédio 12A - Sala 907	
TEMA	PROFESSOR
Aula: Flebotomia, traqueostomia, drenagem pleural	Marcelo Toneto
Aula: Traqueostomia, drenagem pleural, toracotomia	Marcelo Toneto
Aula: Laparotomia, esplenectomia, nefrectomia, colecistectomia	Rafael Campos
Aula: Colecistectomia e anastomoses	Rafael Campos

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Avaliação escrita: 1 prova escrita, com questões objetivas referentes aos assuntos teóricos ministrados. 30%
- Avaliação prática: Ficha de avaliação com a listagem de todos os procedimentos cirúrgicos contidos no programa de atividades práticas. Ao término de cada atividade, o professor rubrica a ficha de cada aluno comprovando o cumprimento de todos os procedimentos propostos e avaliando o aluno. 70%.
- Nota G1 = (Nota 1: Primeira prova x 0,3) + (Nota 2: média aritmética obtida nos 4 módulos práticos x 0,7)
- G2: Prova oral.

CRITÉRIOS DE APROVAÇÃO:

- 1- O aluno está aprovado na disciplina quando obtém grau G1 igual ou superior a 7,0 e frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina.
- 2- O aluno que não atender ao requisito de grau 1 pode realizar uma prova final (G2) com toda matéria do semestre, desde que o grau G1 seja igual ou superior a 4,0.
- 3- O aluno está aprovado na disciplina quando obtiver média aritmética igual ou superior a 5,0 entre os graus G1 e G2 e cumprir o requisito de frequência mínima de 75% da carga horária total da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ZOLLINGER, J. R.; ZOLLINGER, R. M. ATLAS DE CIRURGIA. 10 ED. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2017
- TOWNSEND, C.M., Ed. et al.; Sabiston Textbook of Surgery – The Biological Bases of Modern Surgical Practice. 20 Ed. Philadelphia: Elsevier Saunders, 2016.
- ROHDE, LUIZ. ROTINAS EM CIRURGIA DIGESTIVA. 3. ED. PORTO ALEGRE: ARTMED, 2017.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- SOUZA, H. P. Doença Trauma - Fisiopatogenia, Desafios e Aplicação Prática, 1 ed. ATHENEU, 2015.
- Campbell-Walsh Urology - W. McDougal, Alan Wein, Louis Kavoussi, Andrew Novick, Alan Partin, Craig Peters, Parvati Ramchandani, 11 Ed. Guanabara Koogan, 2018.
- NUTRIÇÃO ORAL, ENTERAL E PARENTERAL NA PRÁTICA CLÍNICA, DR. DAN WAITZBERG, 5ª EDIÇÃO 2017.
- Urgências em ortopedia. Acta Médica, 2016, 37º edição, Cap. 81.
- Lombociatalgias: um desafio na prática clínica. Acta Médica 2015, Volume 36.

OUTRAS FONTES:

- NASCIMENTO, J. E. A. ACERTO – ACELERANDO A RECUPERAÇÃO TOTAL PÓS-OPERATÓRIA 2ED. SÃO PAULO: ED. RUBIO, 2012.
- NUTRIÇÃO ORAL, ENTERAL E PARENTERAL NA PRÁTICA CLÍNICA, DR. DAN WAITZBERG, 5ª EDIÇÃO 2017.
- Netto, Salvador Gullo, Giongo, Sofia Marasca, Pagliarini, Gabriela. Manual de técnica operatória da Escola de Medicina da PUCRS. 1ª edição. EdiPucrs. 2019. <https://editora.pucrs.br/livro/1306/>
- SABISTON, 19ª EDIÇÃO – INFECÇÃO EM CIRURGIA.
- SOUZA, HAMILTON PETRY, DOENÇA TRAUMA: FISIOPATOGENIA DESAFIOS E APLICAÇÃO PRÁTICA, CAPÍTULO ANTIBIÓTICOS NO TRAUMA. EDITORA ATHENEU, 2015.



INFORMAÇÕES IMPORTANTES: REGULAMENTO E PÁGINA DA ESCOLA DE MEDICINA

<https://portal.pucrs.br/ensino/escola-de-medicina/procedimentos-academicos/2>