

PLANO DE ENSINO		
<b>CURSO</b>	Medicina	
<b>NÚCLEO DE FORMAÇÃO</b>	Cirurgia e Patologia	
<b>DISCIPLINA</b>	Prática em Cirurgia I	
<b>CODICRED</b>	93114-10	
<b>CARGA HORÁRIA</b>	150h/a	
<b>PROFESSOR</b>	Christina Campana Duarte e Leticia Biscaíno Alves	<b>E-MAIL</b> <a href="mailto:christina.duarte@pucrs.br">christina.duarte@pucrs.br</a> <a href="mailto:leticia.alves@pucrs.br">leticia.alves@pucrs.br</a>
<b>VALIDADE</b>	A partir de 2024/1	

**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: Entre 20/05 e 03/06 serão 3 aulas ONLINE pelo Zoom. É obrigatório disponibilizar a aula gravada no Moodle na área da disciplina.**

**DIA:** 2ª feira

**HORÁRIO:** 17h30min às 19h

**LOCAL:** Sala 402 – Prédio 12ª – Fornecer link Zoom no Moodle

Dia Mês	Conteúdo	Professor
26/02/2024	- 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
04/03/2024	Protocolo de Cirurgia Segura	Lucio Fillmann
11/03/2024	Infecção em cirurgia: antibioticoterapia e profilaxia	Hamilton Petry de Souza
18/03/2024	Instrumental cirúrgico	Rafael Costa e Campos
25/03/2024	Acidentes biológicos: riscos e manejo	Diego Rodrigues Falci
01/04/2024	Cicatrização de feridas cirúrgica	Silvio Cesar Perini
08/04/2024	Sondas, drenos e cateteres: tipos, riscos e cuidados	Eurico Jacques Dornelles Neto Dornelles
15/04/2024	Princípios da Cirurgia Minimamente Invasiva	Claudio Corá Mottin
22/04/2024	Princípios da Neurocirurgia	Thomás Frigeri
29/04/2024	Princípios em anestesia geral, condutiva e loco regional	Maria Cristina Smania
<b>06/05/2024</b>	<b>ADIADA - Resposta metabólica ao trauma cirúrgico</b>	<b>Leticia Biscaíno Alves</b>
<b>13/05/2024</b>	<b>ADIADA - Nutrição em Cirurgia</b>	<b>José Vicente Noronha Spolidoro</b>
20/05/2024	Princípios da Cirurgia Plástica <b>ONLINE</b>	Milton Paulo de Oliveira
27/05/2024	Resposta metabólica ao trauma cirúrgico <b>ONLINE</b>	Leticia Biscaíno Alves
03/06/2024	Nutrição em Cirurgia <b>ONLINE</b>	José Vicente Noronha Spolidoro
10/06/2024	<b>AVALIAÇÃO G1</b>	Leticia Biscaíno Alves
17/06/2024	-----	
24/06/2024	<b>PROVA DE SUBSTITUIÇÃO</b>	Rafael Costa e Campos
01/07/2024	<b>AVALIAÇÃO G2</b>	Leticia Biscaíno Alves

**AVALIAÇÃO DA GRADUAÇÃO: 29/04 a 11/05/2024. --- Prorrogada até o dia 01/06/2024**

## DISTRIBUIÇÃO DOS ESTÁGIOS PRÁTICOS

**DIA:** 2ª feira

**HORÁRIO:** das 14h às 17h15min

PERÍODO	ESTAÇÃO 1	ESTAÇÃO 2	ESTAÇÃO 3	ESTAÇÃO 4
26/02 - 04/03 - 11/03 - 18/03	G1	G2	G3	G4

25/03 - 01/04 - 08/04 - 15/04 - 22/04	G4	G1	G2	G3
29/04 - 20/05 - 27/05 - 03/06	G3	G4	G1	G2
10/06 - 17/06 - 24/06 - 01/07	G2	G3	G4	G1

**DIA:** 6ª feira

**HORÁRIO:** das 14h às 17h15min

PERÍODO	ESTAÇÃO 1	ESTAÇÃO 2	ESTAÇÃO 3	ESTAÇÃO 4
01/03 - 08/03 - 15/03 - 22/03	G1	G2	G3	G4
05/04 - 12/04 - 19/04	G4	G1	G2	G3
26/04 - 03/05 - 24/05 - 07/06 -	G3	G4	G1	G2
14/06 - 21/06 - 28/06 - 05/07	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 316 - Prédio 60 HSL	Viviane Martha
Aula: Práticas em Otorrinolaringologia	Ambulatório de Otorrinolaringologia e Sala 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: Colecistectomia, 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	Cris Smania

**ESTAÇÃO 3 - PRINCÍPIOS DE CIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA E ULTRASSONOGRRAFIA**

TEMA	PRÉDIO/SALA	PROFESSOR
Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Prédio 12A - Sala 910	Gustavo Carvalhal

Aula: Videolaparoscopia e LapSim®	Prédio 12A – Sala 910	Gustavo Carvalho
Aula: Ultrassonografia	Prédio 60(HSL) – Sala 318-Auditório 1	Silvio Perini
Aula: Ultrassonografia	Prédio 60(HSL) – Sala 318-Auditório 1	Silvio Perini

#### **ESTAÇÃO 4 - TÉCNICAS BÁSICAS DE CIRURGIA**

Local: Prédio 12A - Sala 907

<b>TEMA</b>	<b>PROFESSOR</b>
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.

**OBS:** 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:**

- 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/>

- ZOLLINGER, J. R.; ZOLLINGER, R. M. ATLAS DE CIRURGIA. 8 ED. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2005.
- SILVA, J. B. MANUAL DE TÉCNICAS MICROCIRÚRGICAS. RIO DE JANEIRO: REVINTER, 2003.
- CIRINO, LUIS MARCELO. MANUAL DE TÉCNICA CIRÚRGICA PARA GRADUAÇÃO. PRIMEIRA EDIÇÃO. EDITORA SARVIER 2006.
- SABISTON, 19ª EDIÇÃO – INFECÇÃO EM CIRURGIA.
- SOUZA, HAMILTON PETRY, DOENÇA TRAUMA: FISIOPATOGENIA DESAFIOS E APLICAÇÃO PRÁTICA, CAPÍTULO ANTIBIÓTICOS NO TRAUMA. EDITORA ATHENEU, 2015.

#### **COMPLEMENTAR:**

- GOFFI, F. TÉCNICA CIRÚRGICA: BASES ANATÔMICAS, FISIOPATOLÓGICAS E TÉCNICAS DE CIRURGIA. 4 ED. SÃO PAULO: ATHENEU, 2001
- MARQUES, R. G. TÉCNICA OPERATÓRIA E CIRURGIA EXPERIMENTAL. 1 ED. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2005.
- MARGARIDO, M. G. TÉCNICA CIRÚRGICA BÁSICA. 1. ED. SÃO PAULO: ATHENEU, 2000.
- MONTEIRO, E. L. C.; SANTANA, E. M. TÉCNICA CIRÚRGICA. RIO DE JANEIRO: GUANABARA KOOGAN, 2012.
- HAIMOVICI, H. CIRURGIA VASCULAR: PRINCÍPIOS E TÉCNICAS. 5. ED. 5. ED. SÃO PAULO: REVINTER, 2006.

#### **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.

<b>INFORMAÇÕES IMPORTANTES: REGULAMENTO E PÁGINA DA ESCOLA DE MEDICINA</b>
--

- <a href="http://www.pucrs.br/medicina/informacoes-academicas/#informacoes-importante">http://www.pucrs.br/medicina/informacoes-academicas/#informacoes-importante</a>
---