

PLANO DE ENSINO			
CURSO	Medicina		
NÚCLEO DE FORMAÇÃO	Cirurgia e Patologia		
DISCIPLINA	Técnica Operatória		
CODICRED	33244-06		
CARGA HORÁRIA	90h/a		
PROFESSOR	Christina Campana Duarte	E-MAIL	christina.duarte@pucrs.br
VALIDADE	A partir de 2021/2		

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 aspectos da técnica operatória geral referente aos procedimentos cirúrgicos comuns na prática médica. Desenvolvimento dos princípios básicos de cirurgia através do estudo prático dos instrumentos e materiais empregados, das técnicas de assepsia e antisepsia, dos fundamentos de diérese, hemostasia e síntese, culminando com a aplicação correta dos cuidados pré e pós-operatórios para cada tipo de procedimento.

METODOLOGIA:

A disciplina é composta por 6 créditos. Dois créditos são destinados ao programa teórico, sendo cumpridos com um encontro semanal com todos os alunos matriculados seguindo o cronograma apresentado abaixo. Quatro créditos são destinados ao programa prático, sendo a turma dividida em 2 subgrupos de 40 alunos. Cada subgrupo tem 1 aula prática de 4 créditos por semana. Nesta aula prática, os alunos são novamente divididos em 4 subgrupos e passam em rodízio por 4 estações práticas com duração de 4 semanas seguindo o cronograma apresentado abaixo.

CRONOGRAMA

ATIVIDADES TEÓRICAS:

PERÍODO: 10/08 – 14/12

DIA: 3ª feira

HORÁRIO: 17h30min às 19h (J, K)

LOCAL:

346 e 356: Presencial: **Prédio 12A salas 402/404**

378 e 670: via Zoom.us

Dia Mês	Conteúdo	Professor
10/08/2021	- Apresentação da disciplina: Distribuição das tarefas, orientações, rotinas e deveres do trabalho no laboratório. - Assepsia, antisepsia, escovação e esterilização	Christina Duarte
17/08/2021	Instrumental cirúrgico	Gustavo Franco Carvalhal
24/08/2021	Protocolo de cirurgia segura	Viviane Feller Martha
31/08/2021	Resposta metabólica ao trauma cirúrgico	Maria Teresa Ruiz Tsukazan
14/09/2021	Acidentes biológicos: riscos e manejo	Diego Rodrigues Falci
21/09/2021	Sondas, drenos e cateteres: tipos, riscos e cuidados	Eurico Jacques Dornelles Neto Dornelles
28/09/2021	Infecção em cirurgia: antibioticoterapia e profilaxia	Hamilton Petry de Souza
05/10/2021	Cicatrização de feridas cirúrgica	Silvio Cesar Perini
19/10/2021	Princípios em anestesia geral, condutiva e locorregional	Régis Borges Aquino
*26/10/2021	Nutrição em cirurgia	José Vicente Noronha Spolidoro
09/11/2021	Princípios da Cirurgia Minimamente Invasiva	Claudio Corá Mottin
16/11/2021	Princípios da Cirurgia Plástica	Milton Paulo de Oliveira
23/11/2021	Princípios da Neurocirurgia	Eliseu Paglioli Neto
**30/11/2021	PROVA I	Christina Duarte
07/12/2021	Prova de Substituição	Christina Duarte
14/12/2021	Avaliação G2	Christina Duarte

*Avaliação Intermediária das disciplinas da Graduação

**Feedback aos estudantes.

DISTRIBUIÇÃO DOS ESTÁGIOS PRÁTICOS

TURMAS: 346 e 356

DIA: 3ª feira

HORÁRIO: das 14h às 17h

PERÍODO	ESTAÇÃO 1	ESTAÇÃO 2	ESTAÇÃO 3	ESTAÇÃO 4
10/08 – 31/08	346 A	356 B (a/b)	356 A	346 B
14/09 – 05/10	346 B	346 A (a/b)	356 B	356 A
19/10 – 16/11	356 A	346 B (a/b)	346 A	356 B
23/11 – 14/12	356 B	356 A (a/b)	346 B	346 A

TURMAS: 378 e 670

DIA: 6ª feira

HORÁRIO: das 14h às 17h

PERÍODO	ESTAÇÃO 1	ESTAÇÃO 2	ESTAÇÃO 3	ESTAÇÃO 4
13/08 - 03/09	378 A	670 B (a/b)	670 A	378 B
10/09 - 01/10	378 B	378 A (a/b)	670 B	670 A
08/10 - 29/11	670 A	378 B (a/b)	378 A	670 B
05/11 - 26/11	670 B	670 A (a/b)	378 B	378 A

ATIVIDADES PRÁTICAS:

TURMAS: 346 e 356 - 3ª feira

TURMAS: 378 e 670 - 6ª feira

ESTAÇÃO 1 - CIRURGIA AMBULATORIAL Local: Prédio 12A - Sala Aula 906	
TEMA	PROFESSOR
Aula 1: Anestesia local, bloqueio regional e suturas	Terça-feira: Christina Duarte Sexta-feira: Maria Teresa Tsukazan
Aula 2: Drenagem de abscesso e cantoplastia	
Aula 3: Biópsia excisional	
Aula 4: Retalho Rotacional	

ESTAÇÃO 2 - ROTINAS EM AMBIENTE CIRÚRGICO Local: Prédio 60 - Sala de Estudos do HSL - 4º andar Bloco Cirúrgico e 3º andar HSL - 314 Auditório 1 - Prédio 12A - Sala 801.1		
TEMA	PRÉDIO/SALA	PROFESSOR
Aula 1: Escovação, paramentação e campos operatórios	60/Auditório 1 60/Sala de Estudos	Terça-feira: Viviane Martha Sexta-feira: Luiz Henrique Tarragô
Aula 2: Instrumentos cirúrgicos gerais, especializados	12A/801.1	
Aula 3: Protocolo de Cirurgia Segura, fios, sondas e drenos	12A/801.1	
Aula 4: Processo de esterilização (Enfa. CME) e Simulação de sala de cirurgia	60/Auditório 1 60/Sala de Estudos	

ESTAÇÃO 3 - PRINCÍPIOS DE CIRURGIA MINIMAMENTE INVASIVA Local: Prédio 12A - Sala de Videolaparoscopia - 910	
TEMA	PROFESSOR
Aula 1: Caixas de treinamento e LapSim®	Terça-feira: Claudio Mottin Sexta-feira: Gustavo Carvalhal
Aula 2: Caixas de treinamento e LapSim®	
Aula 3: Caixas de treinamento e LapSim®	

Aula 4: Caixas de treinamento e LapSim®

ESTAÇÃO 4 - TÉCNICAS BÁSICAS DE CIRURGIA (Torácica e Urologia)

Local: Prédio 12A - Sala de Macro-Cirurgia 907

TEMA	PROFESSOR
Aula 1: Flebotomia e traqueostomia	Terça-feira: Eurico Dornelles Sexta-feira: Marcelo Toneto
Aula 2: Drenagem torácica e toracotomia	
Aula 3: Laparotomia e anastomoses gastrointestinais	
Aula 4: Nefrectomia e esplenectomia	

SUBDIVISÃO DAS TURMAS

TURMA	GRUPO	ALUNOS
346	A	
	B	
TURMA	GRUPO	ALUNOS
356	A	



TURMA	GRUPO	ALUNOS	
378	A		
	B		

TURMA	GRUPO	ALUNOS
670	A	
	B	

PROCEDIMENTOS E CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

- Avaliação escrita: 1 prova escrita, com questões objetivas referentes aos assuntos teóricos ministrados. 40%
- 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. 60%.
- Nota G1 = (Nota 1: Primeira prova x 0,4) + (Nota 2: média aritmética obtida nos 4 módulos práticos x 0,6)
- G2: Prova oral.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA:

- 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.