



FICHA DE COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO:	COMPONENTE CURRICULAR: Fundamentos em Cirurgia Geral e Especialidades e Conceitos Fundamentais de: Anestesia e Analgesia	
UNIDADE ACADÊMICA OFERTANTE: ESCOLA TÉCNICA DE SAÚDE		SIGLA: ESTES
CH TOTAL TEÓRICA: 85 horas	CH TOTAL PRÁTICA: 00 horas	CH TOTAL: 85 horas

1. OBJETIVOS

Compreender os fundamentos da cirurgia geral e das principais especialidades cirúrgicas, identificando procedimentos, técnicas e cuidados relacionados ao período perioperatório. Capacitar os alunos a compreender os princípios básicos da anestesia e analgesia, reconhecendo os tipos, indicações, fármacos e cuidados relacionados ao procedimento anestésico.

2. EMENTA

Conceitos básicos de cirurgia. Classificação dos procedimentos cirúrgicos. Tempos cirúrgicos. Princípios das principais especialidades cirúrgicas. Cuidados pré, trans e pós-operatórios. História da anestesia. Tipos de anestesia. Farmacologia básica dos anestésicos. Monitorização do paciente. Complicações anestésicas e atuação da equipe no período perioperatório.

3. PROGRAMA

Unidade 1

Conceitos fundamentais de cirurgia.

Classificação das cirurgias

Tempos cirúrgicos Cirurgia geral

Unidade 2

Especialidades cirúrgicas, cuidados pré-operatórios, cuidados transoperatórios e cuidados pós-operatórios:

Ortopedia, Ginecologia e obstetrícia, Urologia, Cirurgia digestiva

Unidade 3

Introdução à anestesia

Tipos de anestesia: Geral, Regional e Local

Fármacos anestésicos

Equipamentos utilizados

Monitorização do paciente

Complicações anestésicas Segurança do paciente em anestesia

4. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARASH, Paul G. (org.) **Fundamentos de anestesia clínica**. 2. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2017.

CIANCIARULLO, Tamara. **Enfermagem em Centro Cirúrgico e Recuperação**. 2. ed. São Paulo: Manole, 2016.

DOHERTY, Gerard M. **CURRENT Cirurgia: Diagnóstico e Tratamento**. 14. ed. Porto Alegre: AMGH, 2017.

MANICA, James. **Anestesiologia**. 4. ed. Porto Alegre: ArtMed, 2018

MILLER, Ronald D. **Bases da Anestesia**. 7. ed. Rio de Janeiro: GEN Guanabara Koogan, 2019.

KAZUKO, U. et al. **Enfermagem em centro de materiais e esterilização**. 1 ed. Barueri: Manole, 2011.

MALAGUTTI, Willian et al. **Enfermagem em centro cirúrgico: Atualidades e Perspectivas**. 3. ed. São Paulo: Martinari, 2013.

5. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANSEL, Howard C.; PRINCE, Shelly J. **Manual de cálculos farmacêuticos**. Porto Alegre: Artmed, 2005.

HIRATA, Mario Hiroyuki; MANCINI FILHO, Jorge; HIRATA, Rosario Dominguez Crespo. **Manual de biossegurança**. Barueri: Manole, 2008.

PERRY, Anne Griffin; POTTER, Patricia A.; ELKIN, Martha Keene. **Procedimentos e intervenções de enfermagem**. 5. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.

RANG, H. P. et al. **Farmacologia**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007.

BOUNDY, Janice. **Enfermagem médico-cirúrgica**. 3. ed. Rio de Janeiro: Reichmann & Affonso, 2004. 3 v. (Série Enfermagem Prática).

SANTOS, Nívea C. M. **Enfermagem na prevenção e controle de infecções**. 5. ed. São Paulo: Érica, 2016.

VOLPATO, Andrea Cristine Bressane; PASSOS, Vanda Cristina dos Santos. **Técnicas básicas de enfermagem**. 5. ed. São Paulo: Martinari, 2018.

SILVA, Penildon. **Farmacologia**. 8. ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2010.

6. APROVAÇÃO

Sandra Regina Toffolo
Coordenador(a) do Curso de Especialização Técnica em
Instrumentação Cirúrgica ESTES -UFU

Luiz Carlos Gebrim de
Paula Costa
Diretor(a) da Escola
Técnica de Saúde



Documento assinado eletronicamente por **Sandra Regina Toffolo, Professor(a) do Ensino Básico, Técnico e Tecnológico**, em 04/05/2026, às 12:53, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **Luiz Carlos Gebrim de Paula Costa, Diretor(a)**, em 04/05/2026, às 15:09, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://www.sei.ufu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **7247310** e o código CRC **D85D9CEE**.

Referência: Processo nº 23117.012100/2026-14

SEI nº 7247310