



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE CAMPINAS
FACULDADE DE ENFERMAGEM
CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENFERMAGEM



ANO ACADÊMICO DE 2020 - 2º SEMESTRE
PROGRAMA DE DISCIPLINA
(Cronograma integrado EN604/EN704)

CÓDIGO: EN604

NOME: Processo de Cuidar em Enfermagem Perioperatória.

OF:S-2 **TR:**03 **P:**02 **LR:**02 **HS:**08 **SL:**08 **C:**08 **FM:**85%

PERÍODO: 21 de setembro de 2020 a 01 de dezembro de 2020 (TR/LR; P: 30h faltantes)

PRÉ-REQUISITO: EN322 EN421 EN504 MD462

CÓDIGO: EN704

NOME: PROCESSO DE CUIDAR EM ENFERMAGEM DO ADULTO E IDOSO DE ALTO RISCO

OF: S-2 **TR:**02 **P:**02 **LR:**01 **HS:**04 **SL:**04 **C:**04 **FM:**85%

PERÍODO: 03 de novembro a 01 de dezembro de 2020 (TR/LR; P: 30h faltantes)

PRÉ-REQUISITOS: EN504

DIAS DA SEMANA: 2ª feira e 3ª feira das 14h às 18h (teoria e laboratório remoto);
3ª feira das 8 às 12h (teoria e laboratório remoto);
2ª feira e 3ª feira das 13:00h às 18h (prática presencial EN604).
2ª feira e 3ª feira das 13:00h às 18h (prática presencial EN704).

NÚMERO DE ALUNOS: 35

EMENTA (EN604): Atuação em unidade de Centro Cirúrgico, Centro de Recuperação Pós-anestésica e Central de Material Esterilizado. Processamento e controle de qualidade de artigos de saúde. Processo de cuidar em enfermagem ao adulto e idoso no período perioperatório de cirurgias ambulatoriais, de cirurgias de médio e grande porte. Preparo para alta. Aspectos administrativos na unidade de Centro Cirúrgico, Centro de Recuperação Pós-anestésica e Centro de Material e Esterilização. Aspectos éticos na assistência ao cliente cirúrgico e família. Desenvolvimento de práticas educativas.

EMENTA (EN704): Cuidado de enfermagem sistematizado ao cliente adulto e idoso internado em situações de alto risco, urgência e emergência. Assistência à família. Prevenção de acidentes nas situações de atuação prática. Aspectos éticos no processo de cuidar do cliente e família

PROFESSORES RESPONSÁVEIS

Profa. Dra Ana Paula Boaventura (Coordenadora EN604)
Profa. Dra. Erika Christiane Marocco Duran (Coordenadora EN704)
Profa. Dra. Marília Estevam Cornélio
Profa. Dra. Daniela Pires Nunes
Profa. Dra. Rafaela Batista dos Santos Pedrosa
Profa. Dra. Suzimar Benato Fusco

ASSINATURA

Pós – Graduação – PED

Raisa Camilo Ferreira

Graduação – PAD

-Jade (EN704)

- Gabriela Borzani (EN704)

- Vanessa Pierroti (EN704)

- Carina Akemi (EN704)

COORDENADORA DO CURSO

Profa. Dra. Vanessa P. Toledo

DIRETORA DA UNIDADE

Profa. Dra. Maria Helena Baena de Moraes Lopes

I – OBJETIVOS (EN604)

Proporcionar ao aluno oportunidade de agir com competência na construção do conhecimento, no desenvolvimento de atitudes e habilidades para:

- preparar os artigos odonto-médico-hospitalares de forma a prevenir riscos à saúde;
- identificar as etapas do processo de reuso de artigos odonto-médico hospitalares com controle de qualidade;
- assistir integralmente clientes no período perioperatório de cirurgias ambulatoriais, de médio e grande porte;
- obter noções de organização e administração de Centro Cirúrgico e Central de Material e Esterilização;
- identificar a legislação vigente no complexo Centro Cirúrgico e Central de Material e Esterilização;
- preparar o paciente e seus familiares para operações ambulatoriais e para a assistência no domicílio;
- identificar a atuação do enfermeiro/equipe no ato anestésico-cirúrgico;
- visitar instituições de saúde locais e intermunicipais que processam artigos odonto-médico-hospitalares;
- reconhecer os princípios éticos que norteiam as diretrizes de processamento de artigos e de acompanhamento de paciente no período perioperatório.

EN704

GERAL

Proporcionar aos estudantes oportunidades para a construção de conhecimentos, desenvolvimento de raciocínio clínico, de atitudes e habilidades na assistência integral a clientes adultos e idosos hospitalizados, em risco de morte, em situações de emergência e urgência.

ESPECÍFICOS:

Proporcionar condições para o aluno:

- aplicar a assistência sistematizada de enfermagem ao cliente adulto e idoso hospitalizado em situações de risco de morte, bem como à sua família, considerando aspectos bio-psico-sócio-espiritual e econômicos;
- utilizar o raciocínio clínico para planejar a assistência de enfermagem, estabelecendo prioridades para sua atuação;
- realizar atividades de educação em saúde para os clientes e seus familiares;
- identificar as ações de enfermagem necessárias para a promoção da saúde, prevenção e reabilitação do cliente hospitalizado, visando seu retorno ao convívio familiar e à comunidade;
- respeitar os princípios éticos na assistência ao cliente sob seus cuidados e seus familiares;
- respeitar princípios de prevenção de acidentes, relacionados ao cliente, seus familiares, a si próprio e aos demais membros da equipe de saúde.

EN604

II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I - CENTRO DE MATERIAL E ESTERILIZAÇÃO

- ◆ Aspectos administrativos, planejamento, organização e planta física em Central de Material e Esterilização
- ◆ Recursos humanos: segurança e riscos ocupacionais.
- ◆ Setores da unidade: limpeza e preparo dos materiais e equipamentos. Fatores de risco e aspectos éticos.
- ◆ Esterilização e processamento de artigos odonto - médico-hospitalares termo – sensíveis e termo – resistentes – Aspectos éticos
- ◆ Monitorização dos processos de esterilização – indicadores de qualidade.
- ◆ Invólucros / processamento
- ◆ Artigos para próteses ortopédicos - Material consignado.
- ◆ Planejamento para aquisição e manutenção dos equipamentos hospitalares.
- ◆ Sustentabilidade nos serviços de saúde
- ◆ Legislação normativa e diretrizes nacionais e internacionais.
- ◆ Inter-relação entre Centro de Material, Centro Cirúrgico e Sala de Recuperação Pós Anestésica.

UNIDADE II - CENTRO CIRÚRGICO

- Aspectos administrativos, recursos humanos (saúde do trabalhador), planejamento, organização e planta física em Centro Cirúrgico (de Rotina e Ambulatorial)
- Sistematização da Assistência de Enfermagem no período Perioperatório (SAEP)
- Segurança do paciente no período perioperatório: diminuição de riscos.
- Ambiente cirúrgico: classificação e tipos de cirurgias, tempo cirúrgico, instrumental cirúrgico, fios de sutura e montagem da sala operatória.
- Assistência de Enfermagem no período pré-operatório.
- Assistência no período Intra-operatório:
- Práticas assépticas de controle de infecção: antissepsia cirúrgica das mãos, paramentação e limpeza ambiental.
- Eletrocirurgia
- Posicionamento e prevenção de complicações
- Atuação do enfermeiro no ato anestésico cirúrgico em cirurgias de pequeno, médio e grande porte.

- Aspectos éticos e legais do paciente no período perioperatório.
- Inter-relação entre Centro de Material, Centro Cirúrgico e Sala de Recuperação Pós Anestésica.

UNIDADE III – SALA DE RECUPERAÇÃO PÓS-ANESTÉSICA (SRPA)

- Aspectos administrativos e planejamento da alta de cirurgias de pequeno, médio e grande porte e organização e planta física em SRPA.
- Avaliação e assistência de enfermagem no pós-operatório em cirurgias de pequeno, médio e grande porte.
- Pressão arterial média.
- Aspectos éticos e legais do paciente na Sala de Recuperação Pós Anestésica.
- Inter-relação entre Centro de Material, Centro Cirúrgico e Sala de Recuperação Pós Anestésica.

EN704

UNIDADE I- A TRÍADE CLIENTE-FAMÍLIA-ENFERMEIRO NO CONTEXTO HOSPITALAR

- Educação à saúde para o cliente hospitalizado e seus familiares;
- Relacionamento interpessoal;
- Aspectos peculiares da comunicação com o cliente de alto risco;
- Alteração da capacidade para o desempenho de atividades da vida diária;
- O significado da morte para a enfermagem, o paciente e seus familiares;
- Prevenção de acidentes no hospital;
- O processo de cuidar do cliente adulto e idoso hospitalizado em situações de alto risco e de seus familiares;
- Sistematização da assistência de enfermagem;
- Aspectos que fundamentam o cuidar do cliente em pós-operatório de cirurgias de grande porte

UNIDADE II – Monitorização Hemodinâmica e sistema cardiovascular

- Aspectos que fundamentam o cuidar:
 - do cliente submetido a monitorização hemodinâmica:
 - PAM (pressão arterial média)
 - cateter de artéria pulmonar (Swan-Ganz);
 - do cliente em uso de suporte circulatório:
 - fármacos vasoativos.
 - balão intra-aórtico.
- Aspectos que fundamentam o suporte avançado de vida ao cliente em falência circulatória:
 - Choque

UNIDADE III – Atendimento inicial e suporte avançado ao politraumatizado

- Aspectos que fundamentam o cuidar do cliente com:
 - trauma crânioencefálico;
 - monitorização da pressão intracraniana e hipertensão intracraniana.
 - elevação da pressão intra-abdominal: medida da pressão intra-abdominal.

III - MÉTODOS UTILIZADOS

- Aulas expositivas dialogadas Google Classroom;
- Discussão de casos clínicos via Google Classroom
- Atividades no ambiente do Moodle;
- Plantão de tira-dúvidas via Google Meet;
- Aulas de Laboratório Remoto via Google meet
- Aplicabilidade de conhecimentos nos campos de atividades práticas assistenciais

IV – AVALIAÇÃO (EN604 e EN704)

Recomenda-se a presença na aulas remotas (teoria e Laboratório remoto) para as atividades práticas será considerado a presença de 85%(25,5h) para aprovação na disciplinas EN604 (P:30h) / EN704 (P: 30h) equilíbrio entre as faltas nas aulas teóricas e nas atividades práticas.

A **Avaliação Prática** inclui aplicação de instrumento específico, com o qual são avaliados conhecimentos, habilidades e atitudes do aluno nas situações de ensino prático em cada local de atividade prática.

Não serão realizadas **Avaliações Teóricas** (presenciais ou remotas), os conteúdos teóricos serão avaliados pela:

Elaboração de um **seminário via Google Meet** por grupo e por disciplina

EN604 : Elaboração e apresentação de **seminários via Google Meet** com os seguintes temas:
GRUPO 1 – Assistência de enfermagem no Centro Cirúrgico Ambulatorial (Profa. Marília)
GRUPO 2 – Cuidados com a sede no perioperatório (Profa. Daniella)
GRUPO 3 – Prevenção de lesões no perioperatório (Profa. Ana Paula)
GRUPO 4 – Descartes e resíduos em CC (Profa. Rafaela)
GRUPO 5 – Tecnologias em CME (Profa. Erika)
GRUPO 6 – Cirurgia robótica (Profa. Suzimar)

EN704 : Elaboração e apresentação de **seminários via Google Meet** com os seguintes temas
GRUPO 1 - Traumatismo Raquimedular (Profa. Erika)
GRUPO 2 – Atendimento ao grande queimado (Profa. Ana Paula)
GRUPO 3 – Protocolo de Morte Encefálica (Profa. Marília)
GRUPO 4 – Processo de doação de órgãos (Profa. Rafaela)
GRUPO 5 – Infecções Microrganismos multirresistentes (Profa. Suzimar)
GRUPO 6 – Comunicação de más notícias e final de vida (Profa. Daniella)

A avaliação do aluno em EN604 e EN704 obedecerá aos seguintes critérios:

- a) **Presença e participação nas aulas via Google Meet**
- b) **Participação do aluno nas atividades de Laboratório Remoto**
- c) **Elaboração e apresentação dos seminários em grupo via Google Meet**

⇒ A nota final do semestre será dada pela participação das atividades remotas, resultando em conceitos SUFICIENTE ou INSUFICIENTE e não haverá provas escritas, orais ou práticas, presenciais ou remotas.

⇒ Para obter conceito SUFICIENTE o aluno deverá atender 85% de aproveitamento e participação nas atividades da disciplina

⇒ Obterá conceito INSUFICIENTE o aluno que não atender 85% de aproveitamento e participação nas atividades da disciplina

Exame final EN604: 25 de janeiro de 2020 às 14h via Google Classroom.

Exame final EN704: 26 de janeiro de 2020 às 14h via Google Classroom.

V – LOCAIS DAS ATIVIDADES PRÁTICAS

As **atividades práticas** (EN604) serão desenvolvidas às 2^{as} e 3^{as} feiras das 13h às 18h. (5h)

Locais:

- **Centro de Material e Esterilização HC/UNICAMP:** Prof^a. Dra. Erika
- **Centro Cirúrgico de Rotina HC/UNICAMP:** Prof^a. Dra. Suzimar
- **Recuperação Pós-Anestésica HC/UNICAMP:** Prof^a. Dra. Marília

As atividades práticas (EN704) serão desenvolvidas às 2^{as} e 3^{as} feiras das 13:00h às 18h. (5h)

<i>Unidades do Hospital de Clínicas / Unicamp:</i>
· UCO – Prof ^a . Rafaela
· UTI Neuro – Prof ^a . Daniela Nunes
· UER – Prof ^a . Ana Paula

VI – BIBLIOGRAFIA BÁSICA

EN604

01. AORN. Association of perioperative Registered Nurses. Standards, Recommended Practices, and Guidelines. 2002.369p.
02. APECIH – Associação Paulista de Estudos e Controle de Infecção Hospitalar. Prevenção de Infecção do Sítio Cirúrgico. (coordenação Renato Satovschi Grinbaum e Alessandra Santana Destra). 3^a. ed., 2009.
03. Brasil. Ministério da Saúde. Regulamento Técnico para Planejamento, Programação, Elaboração e Avaliação de projetos físicos de estabelecimentos assistenciais de saúde. Brasília. RDC nº50, de 21 de fevereiro de 2002.
04. Meeker MH, Rothrock JC. Alexander cuidados de enfermagem ao paciente cirúrgico. 13^a ed., 2011.
05. Práticas recomendadas SOBECC / 6. ed. rev. e atual. Ano 2013
06. Possari, JF. Centro cirúrgico : planejamento, organização e gestão. Edição 5. ed. Imprensa São Paulo, SP : Íatria, 2011. 288 p. : il.
07. Bonfim IM, Malagutti W. Recuperação pós-anestésica : assistência especializada no centro cirúrgico. Imprensa São Paulo, SP : Martinari, 2010. 280p. : il.
08. Figueiredo NMA, Leite JL, Machado WCA. Centro cirúrgico : atuação, intervenção e cuidados de enfermagem . Edição 2. ed. rev. e atual. Imprensa São Caetano do Sul, SP : Yendis, 2009. 206 p. : il.

- 09.Santos, NCM. Centro cirúrgico e os cuidados de enfermagem / 6. ed. rev. 2010
- 10.Bonfim IM, Malagutti W; (orgs.). Enfermagem em centro cirúrgico : atualidades e perspectivas no meio ambiente cirúrgico. 2. ed. Imprensa São Paulo : Martinari, 2011. 333 p.
11. Sociedade de Anestesiologia do Estado de São Paulo Tratado de anestesiologia SAESP 8. ed. 2017 617.96T6918.ed.

EN704

1. Morton, Patricia Gonce Cuidados críticos de enfermagem: uma abordagem holística 9. ed. 2011
2. Jarvis C. Physical examination and health assesment. 6th ed. Philadelphia: W.B. Saunders Co; 2016.
3. Knobel E. Condutas no paciente grave. 4ª ed. São Paulo: Atheneu; 2016.
4. Porto CC. Exame clínico. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan; 2017.
5. Manual de Técnicas da Enfermagem (recurso eletrônico). Universidade Estadual de Campinas. Hospital de Clínicas da UNICAMP. 3ed. Campinas, SP: 2014. 281p
6. Freitas, Elizabete Viana de (ed.) Tratado de geriatria e gerontologia 4. ed. 2016
7. Herdman TH, Kamitsuru S. Diagnósticos de enfermagem da NANDA International: definições e classificação 2015/2017. Porto Alegre: Artmed, 2015.
8. Johnson M, Moorhead S, Bulechek GM; Butcher HK, Maas ML, Swanson E. Ligações NANDA-NOC-NIC: condições clínicas: suporte ao raciocínio e assistência de qualidade. 3.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2012.
9. McCloskey JC, Bulechek GM. Classificação das intervenções de enfermagem. Porto Alegre: Artmed, 6.ed.; 2016.
10. Moorhead S, Johnson M, Maas ML, Swanson E. Classificação dos resultados de enfermagem (NOC). 5.ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.
 11. Mann, Douglas (Ed.) Braunwald tratado de doenças cardiovasculares 10. ed. trad. americana 2018

VII – BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Brasil, Leis etc. Lei n.10.241, de 17 de março de 1999. Dispõe sobre os direitos dos usuários dos serviços e das ações de saúde no Estado e dá outras providências. Diário Oficial do Estado, 1999 18 Mar; 109 (51).
2. Canela HM et al. Fisiopatologia do Sistema Nervoso. São Paulo: Sarvier; 1983.
3. Cecil, Russell L. (Russell La Fayette), 1881-1965 Goldman-Cecil medicine 25th ed. c2016
4. Doretto D. Fisiopatologia clínica do sistema nervoso: fundamentos de semiologia. 2.ed. Rio de Janeiro: 2ª ed. São Paulo: Atheneu; 2001.
5. Giloth, BE Patient education. USA: American Hospital Publishing; 1993.
6. Hudak CM, Gallo BM. Cuidados intensivos de enfermagem: uma abordagem holística. 7ª ed. Rio Janeiro: Guanabara Koogan; 2007.
7. Nasi LA et al. Rotinas em pronto-socorro. 2ª ed. Porto Alegre: Artmed; 2004.
8. Papaleo MN, Carvalho Filho ET. Geriatria – Fundamentos, Clínica e Terapêutica. 2ª ed. São Paulo: Atheneu; 2006.
9. Padilha KG, Vattimo MFF, Silva SC, Kimura M. Enfermagem em UTI: cuidando do paciente crítico. 1ª ed. São Paulo: Manole, 2010.
10. Marques IR, Souza AR. Tecnologia e humanização em ambientes intensivos. Revista Brasileira de Enfermagem 2010;63(1):141-144.

CRONOGRAMA DE AULAS TEÓRICAS e LABORATÓRIOS REMOTOS EN604 (75h) e EN704- (45h)

AULAS EN604 e EN704 – 2020				
EN604 – TR 45h; LR 30h				
DATA	HORÁRIO	CONTEÚDO	CH	PROFESSOR
21/09 Seg	14-18h	Apresentação das disciplinas EN604 e EN704. Apresentação dos instrumentos que serão utilizados na disciplina, roteiros, instrumentos de avaliação do aluno, organização da disciplina e grupos	4h	Todos
22/09 Ter	8-12h	Aspectos administrativos, recursos humanos, planejamento, organização e planta física em Centro Cirúrgico (de Rotina e Ambulatorial) Centro cirúrgico - montagem da sala operatória e Instrumental cirúrgico. Ambiente cirúrgico: classificação e tipos de cirurgias, tempo cirúrgico, fios de sutura.	4h	Profa. Suzimar
	14-18h	Cirurgia segura	4h	Profa. Suzimar
28/09 Seg	14-16h	Eletrocirurgia	2h	Profa. Suzimar + Convidado
	16-18h	Ato anestésico cirúrgico	2h	Profa. Ana Paula
29/09 Ter	8-12h	Aspectos estruturais, humanos e materiais na RPA. Competências específicas do enfermeiro na RPA. Processos de qualidade e Gerenciamento de Riscos na RPA.	4h	Profa. Marília
	14-18h	Sistematização da Assistência de Enfermagem Perioperatória	4h	Profa. Ana Paula
05/10 seg	8-12h	CME: Aspectos administrativos, recursos humanos, planejamento, organização e planta física	4h	Profa. Erika
06/10 Ter	08-12h	Pré-limpeza, Limpeza e Desinfecção de artigos odonto-médico-hospitalares	4h	Profa. Erika
	14-18h	Preparo do produto para esterilização e esterilização: termorresistentes e termosensíveis	4h	Profa. Erika
13/10 Ter	8-12h	APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS 1,2	4h	TODOS
	14-18h	APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS 3,4	4h	TODOS
19/10 Seg	08-12h	APRESENTAÇÃO DE SEMINÁRIOS 5,6	4h	TODOS
20/10 Ter	8-12h	Montagem de sala operatória/ paramentação cirúrgica/práticas assépticas - (Lab. Remoto)	4h	Profa. Suzimar Profa. Daniella
	14-18h	CIRURGIA SEGURA <i>Time out</i> – Simulação - (Lab. Remoto) Admissão do paciente no CC-(Lab. Remoto)	4h	Profa. Suzimar
26/10 Seg	8-12h	Circulação Extracorpórea (Lab. Remoto)	4h	Profa. Rafaela + Convidado
27/10	08-12h	Sistematização da Assistência de Enfermagem Perioperatória (Lab. Remoto)	4h	Profa. Ana Paula

Ter	14-18h	Centro de Material e Esterilização (Lab. Remoto)	4h	Profa. Erika
03/11 Ter	8-12h	Admissão e Alta na SRPA (Lab. Remoto)	4h	Profa. Marília
EN704: TR 30h; LR:15h				
03/11 Ter	14-18h	Choque	4h	Profa. Erika
09/11 Seg	08-12h	Monitorização Hemodinâmica e sistema cardiovascular - PAM (pressão arterial média)	4h	Profa. Rafaela
10/11 ter	08-12h	Monitorização Hemodinâmica e sistema cardiovascular - cateter de artéria pulmonar (Swan-Ganz);	4h	Profa. Rafaela
16/11 Seg	8-12h	Monitorização Hemodinâmica e sistema cardiovascular - balão intra-aórtico - fármacos vasoativos	4h	Profa. Rafaela
17/11 Ter	08-12h	Trauma crânioencefálico; -monitorização da pressão intracraniana e hipertensão intracraniana	4h	Profa. Daniella
	14-18h	Ventilação Mecânica Invasiva e Não Invasiva	4h	Profa. Rafaela
23/11 Seg	08-11h	Interpretação da Gasometria Arterial Distúrbios Ácido-Base	4h	Profa. Daniella
24/11 Ter	8-12h	<i>Atendimento inicial e suporte avançado ao politraumatizado - Teoria Remota</i>	4h	Profa. Ana Paula
	14-18h	<i>Atendimento inicial e suporte avançado ao politraumatizado - Laboratório Remoto</i>	4h	Profa. Ana Paula
30/11 Seg	14-18h	Apresentação dos seminários 1,2	4h	Todos
01/12 Ter	8-12h	Apresentação dos seminários 3,4	4h	Todos
	14-18h	Apresentação dos seminários 5,6	4h	Todos