



UNICAMP

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



ANO ACADÊMICO 2021 – 1º SEMESTRE

PROGRAMA DA DISCIPLINA

EN322 - ASPECTOS FUNDAMENTAIS DO PROCESSO DE CUIDAR EM ENFERMAGEM

OF:S-1 TR:005 P:004 L:004 O:000 D:000 HS:013 SL:013 C:013 AV:N EX:S FM:85%

PRÉ-REQUISITOS: Excluídos

EMENTA: Ensino teórico-prático dos procedimentos fundamentais ao cuidado de enfermagem aos usuários adultos atendidos em serviços de saúde, considerando suas características individuais. Aplicação do processo de enfermagem com vistas ao planejamento e execução dos cuidados de enfermagem. Abordagem dos aspectos éticos relacionados à assistência de enfermagem. Desenvolvimento de atividades didático-pedagógicas que subsidiam a formação do enfermeiro-professor para profissionais de nível médio de enfermagem.

PERÍODO: 17 de março a 08 de julho de 2021**DIAS DA SEMANA:** Quartas-feiras das 7-12h e das 14h às 17h, Quintas-feiras das 7-12h**NÚMERO DE ALUNOS:** 35**SALA DE AULA:** EN03, EN04, Dinâmica, Laboratórios 01 e 02**PROFESSORES RESPONSÁVEIS**

Profa. Dra. Eliana Pereira de Araujo

Profa. Dra. Flávia de Oliveira Motta Maia

Profa. Dra. Maria Helena de Melo Lima

Profa. Dra. Roberta Cunha Matheus Rodrigues

Profa. Dra. Thaís Moreira São João (**Coordenadora**)

Profa. Dra. Vanessa Aparecida Vilas Boas

COLABORADORAS

Profa. Dra. Talita Balaminut

Enfa. Ruana da Silva

PED/EG143

Ana Elisa de Oliveira Alho

Mayza Luzia dos Santos Neves

PAD

Ana Ruth Assumpção Gomes

Bruna Cristina Ribeiro

Camila Giovanna Teixeira Ribeiro

Emanuelle Oliveira Giroto Bozi

Katarine Ysadora Araujo

COORDENADORA DO CURSO

Profa. Dra. Vanessa P. Toledo

DIRETORA DA UNIDADE

Profa. Dra. Maria Helena Baena de M. Lopes

I - OBJETIVOS

GERAL

Capacitar o aluno para o cuidado de clientes em diferentes unidades de saúde, no ambiente hospitalar, por meio do desenvolvimento e implementação de aspectos específicos do processo de enfermagem.

ESPECÍFICOS

- ◇ Coletar dados significativos para o desenvolvimento do processo de enfermagem, por meio da entrevista e do exame físico.
- ◇ Identificar e descrever os problemas dos clientes atendidos em diferentes unidades de saúde.
- ◇ Desenvolver e aplicar o raciocínio clínico para propor intervenções de enfermagem.
- ◇ Implementar e avaliar intervenções de enfermagem necessárias para o atendimento das necessidades do cliente.
- ◇ Registrar adequadamente os dados coletados, os cuidados realizados e seus resultados.
- ◇ Discutir e implementar práticas relacionadas à segurança do paciente durante a prestação da assistência e execução de procedimentos.

II - CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

UNIDADE I – ASSEPSIA CLÍNICA E CIRÚRGICA

- ◇ Precauções padrão
- ◇ Conceitos gerais da assepsia médica e cirúrgica
- ◇ Técnica de lavagem e higienização das mãos
- ◇ Manuseio do material esterilizado
- ◇ Isolamento de pacientes

UNIDADE II – O PROCESSO DE CONTROLE AMBIENTAL E CONFORTO

- ◇ Necessidades higiênicas do ambiente
- ◇ Técnica da arrumação da cama
- ◇ Fatores que afetam a segurança ambiental

UNIDADE III – HIGIENE CORPORAL

- ◇ Higiene oral
- ◇ Princípios básicos da higiene corporal do cliente

UNIDADE IV – MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE DE CLIENTES

- ◇ Postura e mecânica corporal
- ◇ Aspectos ergonômicos e posturais no trabalho da enfermagem
- ◇ Movimentação e transferência

UNIDADE V – AVALIAÇÃO DOS SINAIS VITAIS e ANTROPOMETRIA

- Pulso
- Temperatura
- Frequência Respiratória
- Pressão Arterial
- Antropometria: peso e altura

UNIDADE VI – INTEGRIDADE CUTÂNEO-MUCOSA

- ◇ Fisiologia do processo de cicatrização
- ◇ Classificação e tratamento das feridas
- ◇ Raciocínio clínico na avaliação das feridas
- ◇ Aplicação de ataduras
- ◇ Ablação de pontos
- ◇ Avaliação de lesões por pressão: Escala de Braden

UNIDADE VII – FUNDAMENTAÇÃO DOS PROCEDIMENTOS DE ENFERMAGEM NA ADMINISTRAÇÃO DE MEDICAMENTOS E SOLUÇÕES

- ◇ Princípios gerais no preparo e administração de medicamentos e soluções
- ◇ Administração de medicamentos e soluções por via oral, oftálmica, auricular, nasal e retal
- ◇ Administração de medicamentos e soluções por via parenteral: intradérmica, subcutânea, intramuscular e intravenosa
- ◇ Terapia intravenosa: indicações e contraindicações
- ◇ Principais acessórios e equipamentos utilizados na terapia intravenosa
- ◇ Detecção e prevenção das principais complicações da terapia intravenosa
- ◇ Manutenção do acesso venoso: permeabilidade e prevenção de infecção
- ◇ Hipodermoclise

UNIDADE VIII – COLETA DE MATERIAIS PARA EXAMES LABORATORIAIS

- ◇ Coleta de sangue com seringa e com sistema a vácuo
- ◇ Glicemia capilar
- ◇ Coleta de fezes
- ◇ Coleta de urina

UNIDADE IX – PROCESSO DE ENFERMAGEM

- ◇ Anotação de Enfermagem

UNIDADE X – OXIGENOTERAPIA

- ◇ Conceitos em oxigenoterapia
- ◇ Medidas empregadas para manutenção da permeabilidade das vias aéreas
- ◇ Sistemas de fornecimento de oxigênio (O₂)
- ◇ Acessórios para administração de O₂: sistemas de baixo e alto fluxo
- ◇ Eficácia dos acessórios de administração de O₂
- ◇ Cuidados de Enfermagem à pessoa em oxigenoterapia hospitalar

UNIDADE XI - NUTRIÇÃO E HIDRATAÇÃO

- ◇ Conceitos básicos
- ◇ Alimentação e hidratação por via oral, gástrica e enteral
- ◇ Cateteres para nutrição enteral
- ◇ Lavagem gástrica

UNIDADE XII – SEGURANÇA DO PACIENTE

- ◇ Conceitos básicos
- ◇ Passagem de plantão
- ◇ Ética

UNIDADE XIII - ELIMINAÇÃO URINÁRIA

- ◇ Conceitos básicos
- ◇ Avaliação da eliminação urinária
- ◇ Retenção urinária
- ◇ Incontinência urinária
- ◇ Cateterismos vesicais

UNIDADE XIV - ELIMINAÇÃO INTESTINAL

- ◇ Conceitos básicos
- ◇ Avaliação da eliminação fecal
- ◇ Constipação
- ◇ Diarreia
- ◇ Lavagem intestinal
- ◇ Sondagem retal

UNIDADE XV – MORTE E NECESSIDADES ESPIRITUAIS

- ◇ Avaliação das necessidades espirituais
- ◇ Fatores que afetam as necessidades espirituais
- ◇ Medidas empregadas para o cuidado do corpo pós-morte

UNIDADE XVI - CONFORTO

- ◇ Natureza, definição e função da dor
- ◇ Tipos de dor
- ◇ Avaliação da dor
- ◇ O papel do enfermeiro no controle da dor
- ◇ Intervenções de enfermagem

III – METODOLOGIA

- ◇ Aulas expositivas via Google Meet ou videoaulas gravadas
- ◇ Aulas teórico-práticas nos Laboratórios de Enfermagem*
- ◇ Aulas práticas em unidades de internação*
- ◇ Utilização de espaço virtual de ensino-aprendizagem (Plataforma *Google Classroom*®)

- ◊ Recursos audiovisuais: mapa mental, Padlet®, Mentimeter®, podcast via plataforma Spotify®, vídeos gravados pela equipe didática e vídeos alocados na plataforma YouTube®
- ◊ Portfólio de atividades práticas

** De acordo com os números da pandemia pela COVID-19 e com as fases do Plano São Paulo, desde que haja anuência da unidade e da Universidade.*

IV – LOCAIS DE ATIVIDADES PRÁTICAS

As atividades acontecerão nas unidades de internação não COVID de pacientes adultos e/ou idosos, indicadas pelos setores de Educação Continuada das instituições Hospital de Clínicas da Unicamp (HC-Unicamp) e Hospital da Mulher Prof. Dr. J. A. Pinotti-CAISM/Unicamp.

As atividades práticas em unidades de internação estarão condicionadas ao fornecimento adequado e suficiente de Equipamento de Proteção Individual (EPI) pelo hospital, aos discentes e docentes, de acordo com as normas preconizadas pelo Center of Disease Control (CDC) para a assistência de clientes em vigência de pandemia causada pelo novo coronavírus (COVID-19). Na ausência dos EPIs, as aulas serão transferidas para os Laboratórios de Enfermagem da FEnf-Unicamp.

Campos	Docente	Unidade de internação
HC-Unicamp	Eliana	Enfermaria Cirúrgica 4 (C5P4)
	Flávia	Enfermaria Cirúrgica 3 (C5P3)
	Maria Helena	Enfermaria Clínica (E5P1)
	Roberta	Enfermaria de Cardiologia (E5P4)
	Thaís	Enfermaria Cirúrgica 3 (C5P3)
CAISM	Vanessa	Enfermaria de Ginecologia
	Talita	Enfermaria de Oncologia Clínica

V – PORTFÓLIO

Os alunos receberão um portfólio no qual serão registradas todas as técnicas realizadas em laboratório de habilidades e em campo de atividade prática; supervisionadas e documentadas por monitor PAD e PED ou por professor. Recomenda-se fortemente que os alunos realizem em laboratório todas as técnicas em etapa prévia ao início das atividades práticas em campo, a fim de oferecer um cuidado seguro e qualificado aos pacientes. Destaca-se ainda que o portfólio integra a avaliação processual que é desenvolvida ao longo do semestre.

VI – AVALIAÇÃO

A avaliação obedecerá aos seguintes critérios:

5.1 Avaliações Teóricas

Serão compostas por:

- ◇ Avaliações processuais (AP – peso 1): cada estudante irá elaborar um conteúdo sobre um dos temas dentre os destacados para avaliação, que será submetido até a data limite indicada (vide item “AVALIAÇÕES PROCESSUAIS”). O conteúdo indicado poderá ser um mapa mental ou um quadro virtual (Padlet). No dia apontado, o estudante deverá fazer o upload de sua produção no Google Classroom.

5.2 Avaliação prática

Será composta por:

- ◇ Desempenho e frequência em atividades práticas em laboratório e em campo
- ◇ Adesão ao portfólio e qualidade no desenvolvimento das atividades práticas
- ◇ A Nota nos campos de Prática (NP) terá peso 2.

A média final será obtida considerando-se os seguintes critérios:

- A nota teórica (NT) será calculada por meio da média entre as duas APs, da seguinte maneira: $NT = (AP1 + AP2)/2$;
- A nota prática (NP) será obtida por meio de consenso entre os professores responsáveis pela supervisão do estudante nos campos de atividade prática. Serão considerados: a evolução do estudante ao longo da disciplina; seu desempenho em campo e laboratórios, bem como as atividades documentadas por meio do portfólio e participação em atividades remotas ou presenciais;
- A média final (MF) será calculada da seguinte maneira: $MF = (NT + 2NP)/3$

Considerando que:

- O aluno que obtiver NT igual ou superior a seis (6) e NP igual ou superior a cinco (5) será aprovado;
- O aluno que obtiver NT inferior a seis (6) será submetido ao exame final em **22/07/2021**, às 09h00, via Google Classroom. Neste caso, a nota do exame será somada àquela nota inferior a seis (6) e a média de ambas será utilizada para o cálculo da média final, que deverá ser igual ou maior a cinco (5) para aprovação;
- O aluno que não obtiver NP mínima igual a 5,0 (cinco) será automaticamente reprovado e, portanto, as demais notas não serão consideradas. Neste caso, a média final será igual à nota das atividades práticas;
- O aluno que obtiver MF inferior a 2,5 (dois e meio) será automaticamente reprovado (Regimento Geral de Graduação, Cap. V, Art. 57);
- O aluno que obtiver MF igual ou superior a 2,5 (dois e meio) e inferior a 5,0 (cinco) deverá fazer o exame final (Regimento Geral de Graduação, Cap. V, Art. 57).

AVALIAÇÕES PROCESSUAIS (AP):

AP1

Dia: 28/4 – 14h-17h

Conteúdo a ser avaliado: Higiene oral, corporal e avaliação dos SSVV Nutrição e hidratação; Eliminação Urinária

AP2

Dia: 02/06 – 14-17h

Conteúdo a ser avaliado: Avaliação e tratamento de feridas; Administração de medicamentos por vias ID, SC, IM e IV

VII - FREQUÊNCIA:

- Não haverá controle de frequência nas atividades remotas síncronas ou assíncronas, conforme determinação da Universidade para o período pandêmico. A participação será estimada pelo acesso ao Google Classroom, participação em aulas síncronas e plantões de dúvidas e desempenho nas atividades.
- O controle de frequência será realizado às 7h para atividades práticas em campo. Haverá uma tolerância para atrasos de 15 minutos. Após esse período, será computada falta, ainda que o aluno permaneça em campo de prática. **Atenção:** no caso de atraso, mas dentro do período de tolerância, o aluno deverá assegurar o registro de sua presença antes do final da atividade. Os atrasos não serão discutidos posteriormente.
- O aluno deverá obter 85% de frequência nas atividades práticas (10 horas de falta). Caso não obtenha, deverá ser submetido ao exame final. As faltas nas atividades práticas serão consideradas na avaliação específica dessa atividade.
- O abono de faltas está descrito na Seção X do Regimento Geral da Graduação (http://www.dac.unicamp.br/portal/grad/regimento/regimento_completo/). Para ocorrer o abono de faltas, é necessária a apresentação de documentos comprobatórios ao docente coordenador da disciplina, num prazo de até 15 (quinze) dias após a ocorrência, durante a vigência do período letivo. O aluno terá direito a nova avaliação (substitutiva) a ser agendada com o professor responsável pela disciplina, caso ocorra prova no dia da falta abonada. Não haverá prova substitutiva para o exame final da disciplina.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Infusion Nurses Society. Infusion Nursing Standards of Practice. Journal of Infusion Nursing 2011; 34(1S): 1533-1458.
2. Craven RF, Hirnle CJ. Fundamentos de Enfermagem: saúde e função humanas., Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 4ª ed, 2006.
3. Giovani AMM. Enfermagem: Cálculo e administração de medicamentos. São Paulo:Scrinium, 12ª ed, 2006.
4. Silva RCL, Figueiredo NMA, Meireles IB. Feridas: fundamentação e atualizações em enfermagem. São Caetano do Sul: Yendis, 1ª ed, 2007.
5. Pimenta CAM. Dor Manual de Enfermagem. São Paulo. 2000.

6. Potter PA, Perry AG. Fundamentos de Enfermagem. Rio de Janeiro: Elsevier, 8ª ed, 2013.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. Cassiani SHB (org.) Hospitais e medicamentos: impacto na segurança dos pacientes. São Caetano do Sul: Yendis, 2010.
2. Fischbach F. Manual de enfermagem – Exames laboratoriais e diagnósticos. Rio de Janeiro: Guanabara, 6ª ed, 2002.
3. Gahart BL, Nazareno AR. Medicamentos Intravenosos. Rio de Janeiro: Elsevier, 26ª ed, 2011.
4. Harada MJCS, Pedreira MLG. Terapia Intravenosa e Infusões. São Caetano do Sul: Yendis, 2011.
5. Kazanowski MK, Laccetti MS. Dor: fundamentos, abordagem clínica, tratamento. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2005.
6. Cianciarullo TI, Gulada DMR, Melleiro MM, Anabuki MH. Sistema de Assistência de Enfermagem: evolução e tendência. São Paulo: Ícone, 2001.
7. Lima MHM, Araújo EP. Paciente diabético: cuidados em enfermagem. Rio de Janeiro: Medbook, 2012.
8. Pierin AMG, Alavarce DC, Lima JC, Mion Jr D. A medida indireta da pressão arterial: como evitar erros. Rev Bras Hipertens 2000;7(1):31-8.
9. Malachias MVB, Souza WKSB, Plavnik FL, Rodrigues CIS, Brandão AA, Neves MFT, et al. 7ª Diretriz Brasileira de Hipertensão Arterial. Arq Bras Cardiol 2016;107(3Supl.3):1-83.

Além destas referências, poderão ser indicadas outras relacionadas aos temas das aulas.

CRONOGRAMA					
Data	Dia da Semana	Horário	Tema	Responsável	Local
17/03	4ª feira	8-9	Apresentação da Disciplina	Todas	Google Meet
		9-12	Assepsia clínica e cirúrgica – teórico-prática Limpeza de materiais individuais – teórico-prática	Eliana e PED	Videoaula gravada
		14-17	Higiene Oral, Banho no leito e Movimentação e transporte de pacientes – horário protegido para estudos	Thaís e Eliana	--
18/03	5ª feira	8-9	Higiene Oral, Banho no leito e Movimentação e transporte de pacientes: assistir aos vídeos postados	--	Google Classroom
		9-12	Retomada de conceitos teórico-práticos e esclarecimento de dúvidas (atividade síncrona a ser gravada)	Eliana, Thaís e PEDs	Google Meet
24/03	4ª feira	8-12	Avaliação dos sinais vitais e antropometria: PA, FR, P e Temperatura – teoria	Vanessa	Google Meet
		14-15	Avaliação dos sinais vitais e antropometria: PA, FR, P e Temperatura: assistir aos vídeos postados	--	Google Classroom
		15-17	Retomada de conceitos teórico-práticos e esclarecimento de dúvidas (atividade síncrona a ser gravada)	Vanessa e PEDs	Google Meet
25/03	5ª feira	8-12	Isolamento de pacientes	Vanessa	Videoaula gravada

31/03	4ª feira	8-12	Nutrição e hidratação: teoria	Thaís	Google Meet
		14-15	Nutrição e hidratação: assistir aos vídeos postados	--	Google Classroom
		15-17	Retomada de conceitos teórico-práticos e esclarecimento de dúvidas (atividade síncrona a ser gravada)	Thaís	Google Meet
07/04	4ª feira	8-12	Eliminação urinária – teoria	Thaís	Google Meet
08/04	5ª feira	8-12	Princípios gerais na administração de medicamentos e soluções. Administração de medicamentos por VO, auricular, oftálmica, nasal e retal – teoria	Flávia	Google Meet
14/04	4ª feira	8-9	Eliminação urinária: assistir aos vídeos postados	--	Google Classroom
		9-11	Retomada de conceitos teórico-práticos e esclarecimento de dúvidas (atividade síncrona a ser gravada)	Thaís	Google Meet
		14-17	Segurança do paciente associada ao cuidado do paciente adulto (teoria)	Maria Helena	Videoaula gravada
15/04	5ª feira	8-10	Fisiologia e fisiopatologia do processo de cicatrização de feridas – teoria	Maria Helena	Videoaula gravada
		10-12	Tratamento de pessoas com feridas crônicas Tratamento e prevenção de úlceras por pressão	Eliana	Videoaula gravada
22/04	5ª feira	8-12	Avaliação da ferida e raciocínio clínico para indicação da terapia tópica – teoria	Maria Helena, Eliana e PEDs	Videoaula gravada

28/04	4ª feira	8-10	Cálculo de medicamentos – teórico-prática	Flávia	Google Meet
		10-12	Cálculo do gotejamento: macrogotas, microgotas e bureta – teoria		
		14-17	AVALIAÇÃO PROCESSUAL 1	--	Entregar no Google Classroom
29/04	5ª feira	8-12	Eliminação intestinal – teórico-prática	Vanessa	Videoaula gravada
05/05	4ª feira	8-12	Administração de medicamentos por via ID, SC e IM – teoria	Roberta	Google Meet
		14-16	Administração de medicamentos por via ID, SC e IM: laboratório remoto (assistir aos vídeos postados)	--	Google Classroom
06/05	5ª feira	9-11	Administração de medicamentos por via ID, SC e IM: retomada de conceitos teórico-práticos e esclarecimento de dúvidas (atividade síncrona a ser gravada)	Roberta/Maria Helena e PEDs	Google Classroom
12/05	4ª feira	8-12	Administração de medicamentos e soluções por via IV - teoria	Roberta	Google Meet
		14-17	Administração de medicamentos por via IV: laboratório remoto (assistir aos vídeos postados)	--	Google Classroom
13/05	5ª feira	9-11	Administração de medicamentos por via IV: retomada de conceitos teórico-práticos e esclarecimento de dúvidas (atividade síncrona a ser gravada)	Roberta/Maria Helena	Google Meet
19/05	4ª feira	8-12	Manutenção do acesso venoso periférico – teoria	Eliana	Videoaula gravada

		14-17	Insulinoterapia: teoria + laboratório remoto	Maria Helena	Videoaula gravada
20/05	5ª feira	8-12	Complicações da terapia intravenosa	Roberta	Google Meet
26/05	4ª feira	8-9	Insulinoterapia: laboratório remoto (assistir aos vídeos postados)	--	Google Classroom
		9-11	Retomada de conceitos teórico-práticos e esclarecimento de dúvidas (atividade síncrona a ser gravada)	Maria Helena/ PEDs	Google Meet
		14-17	Escalas de soro/ Etiquetas/rótulos	PEDs	Google Meet
27/05	5ª feira	8-12	Anotação de Enfermagem Passagem de plantão	Flávia	Videoaula gravada
02/06	4ª feira	8-12	Apresentação Hospital de Clínicas	DEnf-HC/Thaís	Google Meet
		14-17	AVALIAÇÃO PROCESSUAL 2	--	Entregar no Google Classroom
09/06	4ª feira	8-12	Coleta de exames – teórico-prática	Vanessa	Videoaula gravada
		14-17	Oxigenoterapia	Flávia	Google Meet
10/06	5ª feira	7-12	1ª Atividade prática*	Todas	HC/CAISM
16/06	4ª feira	7-12	2ª Atividade prática*	Todas	HC/CAISM
		14-17	Ablação de pontos e aplicação de ataduras	PEDs	Google Meet
17/06	5ª feira	7-12	3ª Atividade prática*	Todas	HC/CAISM
23/06	4ª feira	7-12	4ª Atividade prática*	Todas	HC/CAISM
		14-17	Avaliação da dor e papel do Enfermeiro no controle da dor	Flávia	Google Meet
24/06	5ª feira	7-12	5ª Atividade prática*	Todas	HC/CAISM

30/06	4ª feira	7-12	6ª Atividade prática*	Todas	HC/CAISM
		14-17	Hipodermóclise	Maria Helena	Videoaula gravada
01/07	5ª feira	7-12	7ª Atividade prática*	Todas	HC/CAISM
07/07	4ª feira	7-12	8ª Atividade prática*	Todas	HC/CAISM
		14-17	Necessidades Espirituais	Ms. Gabriel Lavorato	Google Meet
08/07	5ª feira	7-12	Divulgação das notas e avaliação da disciplina	Todas	HC/CAISM
22/07	5ª feira	9-12	Exame	Thaís	Google Classroom

* De acordo com os números da pandemia pela COVID-19 e com as fases do Plano São Paulo, desde que haja anuência da unidade e da Universidade.