



ANO LETIVO – 2019/2020
LICENCIATURA EM ENFERMAGEM
DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM

Ciclo de Formação: 1º	Ano: 1º	Semestre: 2º	Área (CNAEF): 723	ECTS: 12,5
---------------------------------	-------------------	------------------------	-----------------------------	----------------------

Horas de Trabalho do Estudante								
Horas Totais:	Contacto:							
	Teórico	Teórico/ Prática	Prática Laboratorial	Trabalho de Campo	Seminário	EC/ Estágio	Orientação Tutorial	Outras
350	30	60	60	0	0	0	0	

Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver:

- Desenvolver conhecimentos e competências no domínio cognitivo, técnico-instrumental e sócio-relacional, ao nível da prática de enfermagem;
- Compreender o sistema de prestação de cuidados de saúde;
- Compreender a aplicabilidade do processo de enfermagem;
- Identificar focos de enfermagem no âmbito dos sistemas corporais e das atividades executadas pelos clientes;
- Compreender os dados relevantes sobre os sistemas corporais e sobre as atividades executadas pelos clientes;
- Identificar diagnósticos de enfermagem relativos a alterações nos sistemas corporais e nas atividades executadas pelos clientes;
- Descrever as intervenções de enfermagem relativas a alterações nos sistemas corporais e nas atividades executadas pelos clientes;
- Compreender o impacto da tomada de decisão do enfermeiro;
- Compreender os aspectos relacionados com o Risco Clínico e Não Clínico.

As competências definidas pela Ordem dos Enfermeiros (OE) são adquiridas ao longo do curso de licenciatura em enfermagem, sendo a sua plenitude alcançada com o estágio profissionalizante.

As competências devem ser desenvolvidas de acordo com a capacidade, potencialidade e evolução esperada do estudante e tendo por base os objetivos da unidade curricular.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed:

- To develop knowledge and skills regarding the cognitive, technical, instrumental and socio-relational domains, in what concerns the nursing practice;
- To understand the health care delivery system;
- To understand the applicability of the nursing process;
- To identify nursing focus within the scope of the body systems and the activities performed by the patients;
- To understand relevant information about changes in bodily systems and in the activities performed by the patients;
- To identify nursing diagnosis concerning the changes in bodily systems and in the activities performed by the patients;
- To describe nursing interventions to the person who displays changes in his/her bodily systems and in the activities performed by the patients;
- To understand the impact of the decision making of the nurse;



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- To understand issues regarding Clinical risk and Non-Clinical Risk.

The professional skills defined by the *Ordem dos Enfermeiros* (OE) are acquired throughout the nursing graduation, and they reach their fullness with the last clinical practice (estágio profissionalizante).

The skills must be developed according to the capacity, capability and expected development of the student and based on the objectives of the graduation.

Conteúdo programático descritivo:

I – SISTEMA DE PRESTAÇÃO DE CUIDADOS DE SAÚDE

- Sistema Nacional de Saúde
- Níveis e tipologias de Organização dos Cuidados de Saúde
- Organizações de Saúde

II – PROCESSO DE TOMADA DE DECISÃO

- O Processo de Enfermagem: evolução e etapas;
- Classificações de Enfermagem: a North American Nursing Diagnosis Association (NANDA), a Nursing Interventions Classification (NIC), a Nursing Outcomes Classification (NOC) e a International Classification for Nursing Practice (ICNP®);
- A Classificação Internacional para a Prática de Enfermagem (CIPE®):
 - Necessidades e objetivos;
 - Da versão beta 2 até à atualidade: estruturas, conceitos e conceção de cuidados;
 - A CIPE® nos Sistemas de Informação em Enfermagem: o (SAPE) Sistema de Apoio à Prática de Enfermagem e o SClínico.
- A conceção de cuidados em Enfermagem:
 - Recolha e registo dos dados relevantes;
 - Identificação de focos, atividades diagnósticas e diagnósticos de Enfermagem;
 - Prescrição de Intervenções de Enfermagem;
 - Tomada de decisão e a resolução de problemas em Enfermagem, tendo por base os objetivos e resultados esperados;
 - O pensamento crítico na Enfermagem.

III – PROCESSO E SEGURANÇA AMBIENTAL: RISCO CLÍNICO E NÃO CLÍNICO

- Conceitos sobre risco clínico e não clínico
- Notificação de incidentes e eventos adversos
- Complicações associadas aos cuidados de saúde

Focos (ambiente):

- Processo ambiental
- Segurança ambiental
- Contaminação

Ações:

- Iniciar/manter medidas de segurança ambiental
- Iniciar/manter medidas de redução do risco ambiental
- Triar resíduos hospitalares
- Iniciar/manter medidas de prevenção dos riscos
- Iniciar/manter medidas de prevenção da contaminação
- Limpeza e desinfecção de material

Focos (profissional de saúde)



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Segurança

Adesão a precauções de segurança

Exposição a contaminação

Ações:

Iniciar/manter medidas de segurança através de dispositivos de proteção

Iniciar/manter medidas de prevenção da contaminação

Focos (pessoa)

Complicação associada aos cuidados de saúde

Infeção; Infeção cruzada

Conhecimento sobre infeção cruzada

Conhecimento sobre prevenção de infeção

Queda

Conhecimento sobre prevenção de queda

Atividades diagnósticas:

Avaliar o risco de complicações associadas aos cuidados de saúde

Avaliar o risco de infeção

Avaliar o risco de infeção cruzada

Avaliar o risco de queda

Diagnósticos de enfermagem:

Risco de complicações associadas aos cuidados de saúde

Risco de infeção

Risco de infeção cruzada

Risco de queda

Intervenções de enfermagem:

Executar procedimentos com recurso à técnica assética

Executar procedimentos com recurso a material esterilizado

Verificar e manipular o material esterilizado

Iniciar/manter medidas de prevenção de infeção

Iniciar/manter medidas de prevenção de infeção cruzada

Implementar técnicas de isolamento

Iniciar/manter medidas de prevenção de quedas

IV – AUTOCUIDADO: CUIDAR DA HIGIENE PESSOAL

Focos:

Autocuidado:

Tomar banho

Capacidade para tomar banho

Vestir-se/despir-se

Capacidade para vestir-se/despir-se

Arranjar-se

Capacidade para arranjar-se

Atividades diagnósticas:

Avaliar o autocuidado tomar banho

Avaliar o autocuidado vestir-se/despir-se

Avaliar o autocuidado arranjar-se

Avaliar a capacidade para tomar banho

Avaliar a capacidade para vestir-se/despir-se



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Avaliar a capacidade para arranjar-se

Dados relevantes sobre:

Padrão de higiene

Variáveis socioculturais associadas aos autocuidados

Tomar banho

Vestir-se ou despir-se

Arranjar-se

Diagnósticos de enfermagem:

Autocuidado tomar banho dependente

Autocuidado tomar banho comprometido

Capacidade para tomar banho comprometida

Potencial para melhorar a capacidade para tomar banho

Autocuidado vestir-se/despir-se dependente

Autocuidado vestir-se/despir-se comprometido

Capacidade para vestir-se/despir-se comprometida

Potencial para melhorar a capacidade para vestir-se ou despir-se

Autocuidado arranjar-se dependente

Autocuidado arranjar-se comprometido

Capacidade para arranjar-se comprometida

Potencial para melhorar a capacidade para arranjar-se

Intervenções de enfermagem:

Dar banho na cama

Dar banho no chuveiro

Assistir a pessoa a tomar banho na cama

Assistir a pessoa a tomar banho no chuveiro

Ensinar estratégias adaptativas para tomar banho

Vestir e despir a pessoa

Assistir a pessoa a vestir-se e despir-se

Ensinar estratégias adaptativas para vestir-se e despir-se

Cortar as unhas

Pentear o cabelo

Barbear

Focos:

Autocuidado:

Usar o sanitário

Capacidade para usar o sanitário

Atividades diagnósticas:

Avaliar o autocuidado usar o sanitário;

Avaliar a capacidade para usar o sanitário

Dados relevantes sobre:

Capacidade para usar o sanitário

Diagnósticos de enfermagem:

Autocuidado usar o sanitário dependente

Autocuidado usar o sanitário comprometido

Capacidade para usar o sanitário comprometida

Potencial para melhorar a capacidade para usar o sanitário

Intervenções de enfermagem:

Assistir a pessoa a usar o sanitário



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Ensinar estratégias adaptativas para usar o sanitário

V – AUTOCUIDADO: TRANSFERIR-SE E ANDAR COM AUXILIAR DE MARCHA

Focos:

- Processo do sistema musculosquelético
- Sistema musculosquelético
- Status musculosquelético
- Movimento corporal
- Capacidade para mobilizar-se
- Mobilidade na cama
- Transferir-se; Capacidade para transferir-se
- Andar; Capacidade para andar
- Andar com auxiliar de marcha
- Usar cadeira de rodas; Mobilidade na cadeira de rodas
- Síndrome de desuso
- Rigidez articular
- Espasticidade

Atividades diagnósticas:

- Avaliar o status musculosquelético
- Avaliar a capacidade para mobilizar-se
- Avaliar a mobilidade na cama
- Avaliar o transferir-se;
- Avaliar a capacidade para transferir-se
- Avaliar o andar;
- Avaliar a capacidade para andar

Dados relevantes sobre:

- Padrão de mobilidade
- Movimento articular
- Amplitude articular
- Força muscular
- Tónus muscular
- Coordenação motora

Diagnósticos de enfermagem:

- Movimento corporal comprometido
- Capacidade para mobilizar-se comprometida
- Transferir-se comprometido
- Capacidade para transferir-se comprometida
- Potencial para melhorar a capacidade para transferir-se
- Andar comprometido
- Capacidade para andar comprometida
- Potencial para melhorar o conhecimento para andar com auxiliar de marcha
- Potencial para melhorar a capacidade para andar com auxiliar de marcha
- Mobilidade na cadeira de rodas comprometida
- Risco de espasticidade

Intervenções de enfermagem:

- Avaliar amplitude do movimento ativo
- Monitorizar a amplitude articular
- Executar técnica de exercício muscular e articular



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Executar técnica de posicionamento
- Executar técnica de transferência
- Executar técnica de transferência com dispositivo de elevação
- Transferir a pessoa para a cadeira de rodas, para a cadeira sanitária, para a cama
- Assistir a pessoa a transferir-se para a cadeira de rodas, para a cadeira sanitária, para a cama
- Ensinar estratégias adaptativas para transferir-se
- Adequar dispositivos de mobilização: bengala, canadiana, tripé, andarilho, cadeira de rodas
- Treinar técnica de marcha com auxiliar de marcha a 2, 3 e 4 pontos
- Assistir no andar com auxiliar de marcha

VI – PROCESSO DO SISTEMA SENSORIAL

Focos:

- Sistema sensorial
- Dor
- Resposta psicológica à dor

Atividades diagnósticas:

- Avaliar a presença de dor
- Monitorizar a dor através de escala

Dados relevantes sobre:

- Características da dor
- Resposta psicológica à dor

Diagnósticos de enfermagem:

- Presença de Dor

Intervenções de enfermagem:

- Vigiar a dor
- Monitorizar a dor
- Avaliar a resposta psicológica à dor

VII – PROCESSO DO SISTEMA REGULADOR

Focos:

- Processo do Sistema Regulador
- Temperatura corporal; Termorregulação; Hipertermia; Hipotermia; Febre

Atividades diagnósticas:

- Avaliar a presença de alterações na termorregulação
- Avaliar a presença de alterações na temperatura corporal

Dados relevantes sobre:

- Sinais e sintomas de alterações na termorregulação
- Valores de temperatura corporal
- Sinais e sintomas de alterações na temperatura corporal

Diagnósticos de enfermagem:

- Termorregulação comprometida
- Presença de hipotermia
- Presença de hipertermia
- Presença de febre

Intervenções de enfermagem:

- Monitorizar a temperatura corporal
- Aumentar a temperatura corporal
- Diminuir a temperatura corporal



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRIPTOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Executar técnica de aquecimento corporal
Executar técnica de arrefecimento corporal

VIII – PROCESSO DO SISTEMA CIRCULATÓRIO

Focos:

Processo do Sistema Circulatório
Sistema circulatório
Status cardiovascular
Pressão sanguínea; Hipertensão; Hipotensão
Frequência cardíaca; Bradicardia; Taquicardia; Pulso

Atividades diagnósticas:

Avaliar o status cardiovascular
Avaliar a presença de alterações na pressão sanguínea
Avaliar a presença de alterações na frequência cardíaca
Avaliar a presença de alterações no pulso

Dados relevantes sobre:

Status cardiovascular
Valores de pressão sanguínea
Valores de frequência cardíaca
Características do pulso
Sinais e sintomas de alterações na pressão sanguínea
Sinais e sintomas de alterações na frequência cardíaca

Diagnósticos de enfermagem:

Presença de hipotensão
Presença de hipertensão
Presença de bradicardia
Presença de taquicardia

Intervenções de enfermagem:

Monitorizar a pressão arterial
Monitorizar a frequência cardíaca
Vigiar o pulso

IX – PROCESSO DO SISTEMA RESPIRATÓRIO

Focos:

Processo do sistema respiratório
Sistema respiratório
Status respiratório
Ventilação; Ventilação espontânea; Hipoventilação; Hiperventilação
Frequência respiratória
Dispneia; Dispneia funcional; Dispneia em repouso; Oropneia
Pieira
Trocas gasosas; Hipoxia
Limpeza das vias aéreas
Tosse
Expelir

Atividades diagnósticas:

Avaliar o status respiratório



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Avaliar a presença de alterações na ventilação

Avaliar a presença de alterações na frequência respiratória

Dados relevantes sobre:

Status respiratório

Ventilação

Valores da frequência respiratória

Sinais e sintomas de alterações na ventilação

Saturação de oxigénio no sangue

Tosse

Expetoração

Diagnósticos de enfermagem:

Ventilação comprometida

Presença de hiperventilação

Presença de hipoventilação

Presença de dispneia funcional

Presença de dispneia em repouso

Limpeza das vias aéreas comprometida

Expetorar comprometido

Intervenções de enfermagem:

Vigiar a ventilação

Monitorizar a frequência respiratória

Monitorizar a saturação de oxigénio através de oxímetro

Gerir oxigenoterapia

Otimizar oxigenoterapia

Executar inaloterapia através de nebulizador

Trocá dispositivos de oxigenoterapia

Trocá dispositivos de inaloterapia

Otimizar dispositivos respiratórios: humidificador, máscara, cânula nasal

Ensinar sobre técnica de tosse

Aspirar secreções da cavidade oral/nasal

Colher amostra de secreções

X – PROCESSO DO SISTEMA URINÁRIO

Focos:

Processo do sistema urinário

Sistema urinário feminino

Sistema urinário masculino

Eliminação urinária

Status urinário

Incontinência urinária

Incontinência urinária total

Incontinência urinária de esforço

Incontinência urinária de urgência

Incontinência urinária funcional

Incontinência urinária reflexa

Incontinência urinária por transbordamento

Retenção urinária

Atividades diagnósticas:



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Avaliar o status urinário

Avaliar a continência urinária

Dados relevantes sobre:

Padrão de eliminação urinária

Características da urina

Fatores que influenciam a eliminação urinária

Diagnósticos de enfermagem:

Presença de incontinência urinária

Presença de retenção urinária

Intervenções de enfermagem:

Inserir o cateter urinário

Otimizar o cateter urinário

Irrigar a bexiga

Monitorizar a eliminação urinária

Inserir dispositivo urinário externo

Colher amostra de urina

XI – PROCESSO DO SISTEMA GASTROINTESTINAL

Focos:

Processo do sistema gastrointestinal

Sistema gastrointestinal

Status intestinal

Regurgitação

Absorção

Motilidade intestinal

Defecação

Impactação

Obstipação

Diarreia

Incontinência intestinal

Flatulência

Atividades diagnósticas:

Avaliar o status intestinal

Avaliar a continência intestinal

Dados relevantes sobre:

Padrão de eliminação intestinal

Características das fezes

Fatores que influenciam a eliminação intestinal

Diagnósticos de enfermagem:

Presença de Obstipação

Presença de Diarreia

Presença de Incontinência intestinal

Presença de Flatulência

Intervenções de enfermagem:

Executar enema

Colher amostra de fezes



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

XII – AUTOCUIDADO: ALIMENTAR-SE E INGESTÃO NUTRICIONAL

Focos:

- Autocuidado
- Comer
- Beber
- Alimentar-se; Capacidade para alimentar-se
- Mastigar
- Deglutir; Capacidade para deglutir
- Status nutricional

Ingestão nutricional

- Ingestão de alimentos; Ingestão de líquidos
- Padrão de ingestão de alimentos; Padrão de ingestão de líquidos
- Apetite

Regime de alimentação entérica; Resposta à nutrição entérica

Atividades diagnósticas:

- Avaliar o autocuidado comer
- Avaliar o autocuidado beber
- Avaliar a capacidade para alimentar-se
- Avaliar a deglutição; Avaliar a capacidade para deglutir
- Avaliar o status nutricional
- Avaliar a ingestão nutricional; Avaliar a ingestão de alimentos; Avaliar a ingestão de líquidos
- Avaliar o apetite

Dados relevantes sobre:

- Capacidade para comer e beber
- Condição física
- Peso, altura e índice de massa corporal
- Hábitos alimentares
- Hábitos hídricos

Diagnósticos de enfermagem:

- Autocuidado comer dependente
- Autocuidado comer comprometido
- Capacidade para comer comprometida
- Autocuidado beber dependente
- Autocuidado beber comprometido
- Capacidade para beber comprometida
- Potencial para melhorar a capacidade para alimentar-se
- Capacidade para deglutir comprometida
- Risco de aspiração
- Status nutricional comprometido
- Ingestão nutricional comprometida

Intervenções de enfermagem:

- Alimentar a pessoa
- Assistir a pessoa a alimentar-se
- Ensinar estratégias adaptativas para alimentar-se
- Inserir a sonda nasogástrica
- Alimentar a pessoa através de sonda nasogástrica
- Alimentar a pessoa através de sonda gástrica



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Administrar a alimentação entérica
- Executar cuidados à sonda gástrica
- Executar cuidados à sonda nasogástrica
- Irrigar a cavidade gástrica
- Ensinar técnica de deglutição

XIII – SONO E REPOUSO

Focos:

- Sono
- Hipersónia
- Insónia

Atividades diagnósticas:

- Avaliar alterações do sono

Dados relevantes sobre:

- Fatores que influenciam o sono
- Padrão de sono
- Hábitos de sono

Diagnósticos de enfermagem:

- Sono comprometido
- Presença de insónia

Intervenções de enfermagem:

- Aconselhar hábitos para dormir

XIV PROCESSO PSICOLÓGICO E EMOCIONAL

Focos:

- Status psicológico
- Medo. Medo da morte. Medo de ser uma sobrecarga para os outros.
- Ansiedade
- Tristeza
- Sofrimento

Actividades diagnósticas:

- Avaliar tristeza
- Avaliar medo
- Avaliar sofrimento

Dados relevantes sobre:

- Fatores que influenciam o status psicológico

Diagnósticos de enfermagem:

- Presença de medo.
- Presença de medo da morte
- Presença de medo de sobrecarga para os outros
- Presença de ansiedade.
- Presença de tristeza
- Presença de sofrimento
- Risco de isolamento social
- Risco de status psicológico comprometido

Intervenções de enfermagem:



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Promover status psicológico positivo
- Providenciar apoio emocional
- Encorajar afirmações positivas
- Ensinar técnica de relaxamento
- Facilitar capacidade para comunicar sentimentos
- Gerir ansiedade
- Gerir resposta negativa à situação
- Promover esperança

XV – PROCESSO ESPIRITUAL

Focos:

- Status espiritual
- Comportamento espiritual
- Angústia espiritual
- Crença espiritual
- Privacidade para comportamento espiritual
- Crença religiosa

Atividades diagnósticas:

- Avaliar status espiritual
- Avaliar a presença de crenças espirituais
- Avaliar a presença de crenças religiosas

Dados relevantes sobre:

- Fatores que influenciam o bem-estar espiritual
- Problemas espirituais
- Crenças espirituais/Crenças religiosas

Diagnósticos de enfermagem:

- Status espiritual comprometido
- Crença espiritual facilitadora
- Crença espiritual dificultadora
- Crença religiosa facilitadora
- Crença religiosa dificultadora
- Angústia Espiritual

Intervenções de enfermagem:

- Proteger as crenças espirituais
- Proteger as crenças religiosas
- Apoiar crenças
- Apoiar rituais espirituais
- Promover apoio espiritual
- Providenciar privacidade para comportamento espiritual

XVI – PROCESSO DE MORRER

Focos:

- Morte
- Morrer; Morrer com dignidade
- Capacidade para falar sobre processo de morrer
- Luto

Atividades diagnósticas:



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Avaliar tradição face à morte
- Avaliar atitudes face ao processo de morrer
- Avaliar o processo de luto

Dados relevantes sobre:

- Fatores psicológicos, socioculturais, interpessoais e espirituais no processo de morrer

Diagnósticos de enfermagem:

- Capacidade para falar sobre o processo de morrer comprometida
- Luto disfuncional

Intervenções de enfermagem:

- Apoiar morte digna
- Executar os cuidados pós-morte
- Apoiar o processo de luto

Práticas Laboratoriais

- Lavar as mãos
- Calçar as luvas esterilizadas
- Iniciar medidas de segurança através de dispositivos de proteção
- Triar resíduos hospitalares
- Monitorizar a temperatura corporal
- Monitorizar a dor
- Monitorizar a pressão arterial
- Monitorizar a frequência cardíaca
- Vigiar o pulso
- Monitorizar a frequência respiratória
- Vigiar a ventilação
- Gerir/Otimizar oxigenoterapia
- Executar inaloterapia através de nebulizador
- Otimizar dispositivos respiratórios: humidificador, máscara, cânula nasal
- Aspirar secreções da cavidade oral/nasal
- Colher amostra de secreções
- Executar técnica de exercício muscular e articular
- Executar técnica de posicionamento
- Transferir a pessoa para a cadeira de rodas, para a cadeira sanitária, para a cama
- Treinar técnica de marcha com auxiliar de marcha a 2, 3 e 4 pontos
- Executar enema
- Inserir/Otimizar cateter urinário
- Irrigar a bexiga
- Inserir/Otimizar dispositivo urinário externo
- Dar banho na cama
- Vestir e despir a pessoa
- Inserir/Otimizar a sonda nasogástrica
- Alimentar a pessoa através de sonda nasogástrica
- Alimentar a pessoa através de sonda gástrica
- Administrar alimentação entérica
- Irrigar a cavidade gástrica
- Executar cuidados pós-morte

Práticas laboratoriais – Processo de Enfermagem



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRIPTOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Conceção de cuidados de enfermagem a partir de casos clínicos, com recurso à CIPE®:

- Treino da recolha, validação, organização e registo dos dados
- Treino da construção de diagnósticos de enfermagem
- Treino do planeamento de intervenções de enfermagem
- Treino da avaliação de resultados e reformulação do plano de cuidados

Descriptive syllabus:

I - HEALTH CARE PROVISION SYSTEM

- National Health System
- Levels and typologies of Health Care Organization
- Health Organizations

II –THE DECISION-MAKING PROCESS IN NURSING PRACTICE

- The Nursing Process: evolution and stages
- Nursing Classifications: the North American Nursing Diagnosis Association (NANDA), the Nursing Interventions Classification (NIC), the Nursing Outcomes Classification (NOC) and the International Classification for Nursing Practice (ICNP®)
- The International Classification for Nursing Practice (ICNP®):
 - needs, objectives and historical development
 - From ICNP® version Beta 2 until the present: structures, concepts and conception of care
 - The use of ICNP® in Nursing Information Systems: the Nursing Practice Support System (SAPE) and SClínico.
- The conception of nursing care:
 - Collection and recording of relevant data;
 - Identification of nursing focus, diagnostic activities and nursing diagnoses;
 - Prescription of nursing interventions;
 - Decision making and problem solving in Nursing, based on the objectives and expected outcomes;
 - Critical thinking in Nursing.

III – THE ENVIRONMENTAL SAFETY PROCESS: CLINICAL AND NON-CLINICAL

- Concepts about clinical and non-clinical risk
- Notification of incidents and adverse events
- Complications associated with health care

Focus (environment)

- Environmental Process
- Environmental safety
- Contamination

Actions

- Initiate/ maintain environmental safety measures
- Initiate/ maintain environmental risk reduction measures
- Sorting hospital waste
- Initiate/ maintain risk prevention measures
- Initiate/ maintain contamination prevention measures
- Cleaning and disinfection of material

Focus (health professional)



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Safety

- Accession to safety precautions
- Exposure to contamination

Actions:

- Initiate/ maintain security measures through protective devices
- Initiate/ maintain contamination prevention measures

Focus (person)

- Complication associated with health care
- Infection; Cross infection;
- Knowledge about cross infection
- Knowledge about infection prevention
- Fall
- Knowledge about fall prevention

Diagnostic activities:

- Assess the risk of complications associated with health care
- Assess the risk of infection
- Assess the risk of cross-infection
- Assess the risk of falling

Nursing diagnoses:

- Risk of complications associated with health care
- Risk of infection
- Risk of cross-infection
- Risk of fall

Nursing interventions:

- Perform procedures using aseptic technique
- Perform procedures using sterile material
- Check and handle sterile material
- Initiate / maintain infection prevention measures
- Initiate / maintain cross-infection prevention measures
- Implement isolation techniques
- Initiate / maintain fall prevention measures

IV: SELF-CARE: CARING FOR PERSONAL HYGIENE

Focus:

Self-care:

- Taking a bath
- Ability to take a shower
- Dress-up / undressing
- Ability to get dressed / undressed
- Get Ready
- Ability to get ready

Diagnostic activities:

- Assess self-care taking a shower
- Assess self-care dressing / undressing
- Assess self-care get ready
- Assess ability to take a shower



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Assess ability to get dressed / undressed

Assess ability to get ready

Relevant data on:

Hygiene pattern

Sociocultural variables associated with self-care

Taking a bath

Getting dressed or undressed

Getting ready

Nursing diagnoses:

Self-care taking a shower (dependent)

Self-care take a shower (compromised)

Compromised ability to take a shower

Potential to improve the ability to take a shower

Self-care getting dresses / undressed (dependent)

Compromised self-care getting dressed / undressed

Compromised ability to get dressed / undressed

Potential to improve the ability to get dressed or undressed

Self-care getting ready (dependent)

Self-care getting ready (engaged)

Compromised ability to get ready

Potential to improve the ability to get ready

Nursing interventions:

To bathe in bed

To Shower in the shower

To assist the person bathing in bed

To assist the person taking a shower in the shower.

Teach adaptive strategies for bathing

Dress and undress the person

Assist the person to dress and undress

Teach adaptive strategies to dress and undress

Cut the nails

Brush the hair

To shave

Focus:

Self Care:

Using the toilet

Ability to use the toilet

Diagnostic activities:

Assess self-care using the toilet; Assess the ability to use the toilet

Relevant data on:

Ability to use the toilet

Nursing diagnoses:

Self-care dependent use of the toilet

Compromised self-care use of the toilet

Compromised ability to use the toilet

Potential to improve the ability to use the toilet

Nursing interventions:

Assist the person to use the toilet



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Teach adaptive strategies to use the toilet

V – SELF-CARE: TRANSFER AND RIDE WITH GEAR AUXILIARY

Focus:

Process of the musculoskeletal system
Musculoskeletal system
Musculoskeletal status
Body movement
Ability to move
Mobility in bed
Transferring; Ability to transfer
Walk; Ability to walk
Walking with walking aid
Using wheelchair; Mobility in the wheelchair
Disuse syndrome
Joint stiffness
Spasticity

Diagnostic activities:

Assess musculoskeletal status
Assess ability to mobilize
Evaluate mobility in bed
Evaluate the transfer;
Assess the ability to transfer
Evaluate the floor;
Assess walking ability

Relevant data on:

Mobility pattern
Joint motion
Joint amplitude
Muscle strength
Muscle tone
Motor coordination

Nursing diagnoses:

Compromised bodily movement
Compromised ability to mobilize
Compromised transfer
Compromised ability to transfer
Potential to improve transferability
Compromised walking
Compromised ability to walk
Potential to improve knowledge to walk with gait assist
Potential to improve walking ability with gait adjuster
Compromised mobility in the wheelchair
Risk of spasticity

Nursing interventions:

Evaluate the extent of the active movement
Monitor joint amplitude



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Perform muscle and joint exercise technique
- Perform positioning technique
- Perform transfer technique
- Perform transfer technique with lifting device
- Transfer the person to the wheelchair, to the toilet seat, to the bed
- Assist the person to transfer to the wheelchair, the toilet seat, the bed
- Teach adaptive strategies to transfer
- Select mobilization devices according to the situation: frame, crutches, tripod, walker, wheelchair
- Train walking technique with 2, 3 and 4-point walking assist
- Assist with the walking with the marching assistant

VI - SENSORY SYSTEM PROCESS

Focus:

- Sensory system
- Pain
- Psychological response to pain

Diagnostic activities:

- Assess the presence of pain
- Monitor pain through scale

Relevant data on:

- Pain characteristics
- Psychological response to pain

Nursing diagnoses:

- Presence of Pain

Nursing interventions:

- Supervise pain
- Monitor pain
- Evaluate the psychological response to pain

VII - REGULATORY SYSTEM PROCESS

Focus:

- Regulatory System Process
- Body temperature; Thermoregulation; Hyperthermia; Hypothermia; Fever

Diagnostic activities:

- To evaluate the presence of changes in thermoregulation
- Assess the presence of changes in body temperature

Relevant data on:

- Signs and symptoms of changes in thermoregulation
- Body temperature levels
- Signs and symptoms of changes in body temperature

Nursing diagnoses:

- Compromised thermoregulation
- Presence of hypothermia
- Presence of hyperthermia
- Presence of fever

Nursing interventions:

- Monitor body temperature



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Increase body temperature
- Decrease body temperature
- Perform body warming technique
- Perform body cooling technique

VIII - CIRCULATORY SYSTEM PROCESS

Focus:

- Process of the Circulatory System
- Circulatory system
- Cardiovascular status
- Blood pressure; Hypertension; Hypotension
- Heart rate; Bradycardia; Tachycardia; Pulse

Diagnostic activities:

- Evaluate cardiovascular status
- Assess the presence of changes in blood pressure
- Assess the presence of changes in heart rate
- Assess the presence of changes in the pulse

Relevant data on:

- Cardiovascular status
- Blood pressure Levels
- Heart Rate Levels
- Pulse characteristics
- Signs and symptoms of changes in blood pressure
- Signs and symptoms of changes in heart rate

Nursing diagnoses:

- Presence of hypotension
- Presence of hypertension
- Presence of bradycardia
- Presence of tachycardia

Nursing interventions:

- Monitor blood pressure
- Monitor heart rate
- Monitor the pulse

IX - RESPIRATORY SYSTEM PROCESS

Focus:

- Respiratory System Process
- Respiratory system
- Respiratory status
- Ventilation; Spontaneous ventilation; Hypoventilation; Hyperventilation
- Respiratory frequency
- Dyspnea; Functional dyspnea; Dyspnea at rest; Orthoapnea;
- Wheeze
- Gas exchange; Hypoxia
- Cleaning of the airways
- Cough
- Phlegm



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Diagnostic activities:

- Assess respiratory status
- Assess the presence of changes in ventilation
- Assess the presence of changes in the respiratory rate

Relevant data on:

- Respiratory status
- Ventilation
- Respiratory Rate Levels
- Signs and symptoms of changes in ventilation
- Saturation of oxygen in the blood
- Cough
- Phlegm

Nursing diagnoses:

- Compromised ventilation
- Presence of hyperventilation
- Presence of hypoventilation
- Presence of functional dyspnea
- Presence of dyspnea at rest
- Compromised airway clearance
- Compromised expectoration

Nursing interventions:

- Monitor ventilation
- Monitor respiratory rate
- Monitor oxygen saturation through oximeter
- Manage oxygen therapy
- Optimize oxygen therapy
- Perform inhaler therapy through nebulizer
- Exchange oxygen therapy devices
- Exchange Inhaler Devices
- Optimize respiratory devices: humidifier, mask, nasal cannula
- Teaching about coughing technique
- Aspirate secretions from the oral / nasal cavity
- Collect secretion samples

X - URINARY SYSTEM PROCESS

Focus:

- Urinary system process
- Female urinary system
- Male urinary system
- Urinary elimination
- Urinary status
- Urinary incontinence
- Total urinary incontinence
- Stress urinary incontinence
- Urge urinary incontinence
- Functional urinary incontinence
- Reflex urinary incontinence
- Urinary incontinence due to overflow



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

Urinary retention

Diagnostic activities:

Assess urinary status

Evaluate urinary continence

Relevant data on:

Urinary elimination pattern

Urine characteristics

Factors influencing urinary elimination

Nursing diagnoses:

Presence of urinary incontinence

Presence of urinary retention

Nursing interventions:

Insert the urinary catheter

Optimize the urinary catheter

Irrigate the bladder

Monitor urinary elimination

Insert external urinary device

Collect urine sample

XI - GASTROINTESTINAL SYSTEM PROCESS

Focus:

Process of the gastrointestinal system

Gastrointestinal system

Intestinal status

Regurgitation

Absorption

Intestinal motility

Defecation

Impaction

Constipation

Diarrhea

Intestinal incontinence

Flatulence

Diagnostic activities:

Evaluate bowel status

Evaluate bowel continence

Relevant data on:

Intestinal elimination pattern

Stool Characteristics

Factors that influence intestinal elimination

Nursing diagnoses:

Presence of Constipation

Presence of Diarrhea

Presence of intestinal incontinence

Presence of Flatulence

Nursing interventions:

Perform enema

Stool specimen collection



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

XII – SELF-CARE: EATING, DRINKING AND NUTRITIONAL INGESTION

Focus:

- Self Care:
- Eating
- Drinking
- Feeding; Ability to feed
- Chew
- Swallow; Ability to swallow
- Nutritional status
- Nutritional intake
- Food intake; Intake of liquids
- Pattern of food intake; Pattern of ingestion of liquids
- Appetite
- Enteral feeding regimen; Response to enteric nutrition

Diagnostic activities:

- Assess self-care eating
- Assess self-care drinking
- Assess the ability to eat
- Assess swallowing; Assess swallowing ability
- Assess nutritional status
- Assess nutritional intake; Assess food intake; Assess fluid intake
- Assess appetite

Relevant data on:

- Ability to eat and drink
- Physical condition
- Weight, height and body mass index
- Eating habits
- Drinking habits

Nursing diagnoses:

- Self-care dependent eating
- Compromised self-care eating
- Compromised ability to eat
- Self-care dependent drinking
- Compromised self-care drinking
- Compromised ability to drink
- Potential for improving ability to feed
- Swallowing ability compromised
- Risk of aspiration
- Compromised nutritional status
- Compromised nutritional intake

Nursing interventions:

- Feeding the person
- Supervising the person eating
- Teaching adaptive coping strategies
- Inserting the nasogastric tube
- Feeding the person through a nasogastric tube



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRIPTOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Feeding the person through gastric tube
- Administering enteral feeding
- Performing Gastric Probe Care
- Performing care for the nasogastric tube
- Irrigating the gastric cavity
- Teaching swallowing technique

XIII –SELF-CARE: SLEEP AND REST

Focus:

- Sleep
- Hypersomnia
- Insomnia

Diagnostic activities:

- Assess sleep disorders

Relevant data on:

- Factors influencing sleep
- Sleep pattern
- Sleeping Habits

Nursing diagnoses:

- Compromised sleep
- Presence of insomnia

Nursing interventions:

- Advise sleeping habits

XIV - PSYCHOLOGICAL AND EMOTIONAL PROCESS

Focus:

- Psychological status
- Fear. Fear of death. Fear of being a burden to others.
- Anxiety
- Sadness
- Suffering

Diagnostic Activities:

- Rate sadness
- Rate fear
- Evaluate suffering

Relevant data about:

- Factors that influence psychological status

Nursing Diagnoses:

- Presence of fear.
- Presence of fear of death
- Presence of fear of overload for others
- Presence of anxiety.
- Presence of sadness
- Presence of suffering
- Risk of social isolation
- Risk of compromised psychological status

Nursing Interventions:



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Promote positive psychological status
- Provide emotional support
- Encourage positive affirmations
- Teach relaxation technique
- Facilitate ability to communicate feelings
- Manage anxiety
- Manage negative response to the situation
- Promote hope

XV – SPIRITUAL PROCESS

Focus:

- Spiritual Status
- Spiritual Behavior
- Spiritual Distress
- Spiritual Belief
- Privacy for spiritual behavior
- Religious belief

Diagnostic activities:

- Evaluate spiritual status
- Assessing the Presence of Spiritual Beliefs
- Assess the presence of religious beliefs

Relevant data on:

- Factors that influence spiritual well-being
- Spiritual Problems
- Spiritual Beliefs / Religious Beliefs

Nursing diagnoses:

- Impaired Spiritual Status
- Positive Spiritual Belief
- Negative Spiritual Belief
- Positive Religious Belief
- Negative Religious Belief
- Spiritual Distress

Nursing interventions:

- Protect spiritual beliefs
- Protect religious beliefs
- Support beliefs
- Support Spiritual Rituals
- Promote spiritual support
- Provide privacy for spiritual behavior

XVI – PROCESS OF DYING

Focus:

- Death
- Dying; Dying with dignity
- Ability to talk about the dying process
- Grief

Diagnostic activities:



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

**DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM**

- Assess tradition concerning death
- Assess attitudes regarding the dying process
- Assess the grieving process

Relevant data on:

Psychological, sociocultural, interpersonal, and spiritual factors in the dying process

Nursing diagnoses:

- Compromised ability to talk about the dying process
- Dysfunctional grief

Nursing interventions:

- Support a dignified death
- Carry out post-mortem care
- Support the grieving process

Laboratory Practices

- Wash hands
- Put on sterile gloves
- Initiate security measures through protective devices
- Sort hospital waste
- Monitor body temperature
- Monitor pain
- Monitor blood pressure
- Monitor heart rate
- Check the pulse
- Monitor respiratory rate
- Check the ventilation
- Manage / optimize oxygen therapy
- Perform inhalation therapy through nebulizer
- Optimize respiratory devices: humidifier, mask, nasal cannula
- Aspirate secretions from the oral / nasal cavity
- Collect secretions sample
- Perform muscle and joint exercise technique
- Perform positioning technique
- Transfer person to wheelchair, toilet seat, bed
- Train walking technique with 2, 3 and 4 point walking aids
- Perform enema
- Insert / optimize urinary catheter
- Irrigate the bladder
- Insert / optimize external urinary device
- Bath in bed
- Dress and undress the person
- Insert / optimize nasogastric tube
- Feed the person through nasogastric tube
- Feed the person through gastric tube
- Administer enteric feeding
- Irrigate the gastric cavity
- Perform postmortem care

Laboratory Practices - Nursing Process



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

DESCRITOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM

Nursing care conception based on clinical cases, using ICNP®:

- Training in the collection, validation, organization and recording of data
- Nursing Diagnostics Construction Training
- Nursing intervention planning training
- Training of the evaluation of results and reformulation of the care plan

Bibliografia principal /Principal Bibliography:

Segundo a norma americana APA – American Psychological Association (<http://www.apastyle.org>)

Ackley, B.; Ladwig, Gail B. (2014). *Nursing Diagnosis Handbook: An Evidence-Based Guide to Planning Care* (9^a ed.). Missouri : Mosby.

Administração Central de Sistemas de Saúde (2011). *Manual de normas de Enfermagem: procedimentos técnicos* (2nd ed.). Lisboa: ACSS.

Bulechek, M., Butcher, K., & Docterman, M. (2010). *Classificação das Intervenções de Enfermagem (NIC)* (5th ed.). Rio de Janeiro: Elsevier.

Carpenito-Moyet, L. (2007). *Compreensão do processo de Enfermagem: mapeamento de conceitos e planejamento do cuidado para estudantes*. Porto Alegre: Artmed.

Doenges, M., & Moorhouse, M. (2010). *Aplicação do processo de Enfermagem e do diagnóstico de Enfermagem: um texto interactivo para o raciocínio do diagnóstico* (5th ed.). Loures: Lusociência.

International Council of Nurses. (2010). *Classificação Internacional para a Prática de Enfermagem CIPE®: Versão 2.0*. Genebra: Conselho Internacional de Enfermeiros.

International Council of Nurses. (2016). *Classificação Internacional para a Prática de Enfermagem CIPE®: Versão 2015*. Genebra: Conselho Internacional de Enfermeiros.

International Council of Nurses. (2001). *Classificação Internacional para a Prática de Enfermagem CIPE®: Versão Beta 2*. Genebra: Conselho Internacional de Enfermeiros.

International Council of Nurses. (2005). *Classificação Internacional para a Prática de Enfermagem CIPE®: Versão 1.0*. Genebra: Conselho Internacional de Enfermeiros.

Johnson, M., Bulechek, G., Butcher, H., Docterman, J., Maas, M., Moorhead, S., & Swanson, E. (2009). *Ligações entre NANDA, NOC e NIC: diagnósticos, resultados e intervenções de Enfermagem* (2nd ed.). Porto Alegre: Artmed.

Lunny, M. (2004). *Pensamento crítico e diagnósticos de enfermagem: estudos de caso e análises*. Porto Alegre: Artmed.

McEwen M., Wills E.M. (2016). *Bases Teóricas de Enfermagem*. (Regina Machado Garcez, Trad.) (4th ed.). Porto Alegre: Artmed.

Moorhead, S., Johnson, M., & Maas, M. (2010). *Classificação dos resultados de Enfermagem (NOC)* (4th ed.). Rio de Janeiro: Mosby Elsevier.



ANO LETIVO – 2019/2020

LICENCIATURA EM ENFERMAGEM

DESCRIPTOR DA UNIDADE CURRICULAR:
ENFERMAGEM I – MÉTODOS E TÉCNICAS DE ENFERMAGEM

Potter, P., Perry, A., Stockert, P., Hall, A. (2018). *Fundamentos de Enfermagem* (9th ed.). Elsevier.

CÓPIA NÃO OFICIAL