

## CURSO DE ENFERMAGEM

### 1. CARACTERIZAÇÃO DA DISCIPLINA: Farmacologia aplicada a enfermagem.

Nome do Módulo: <b>Farmacologia Aplicada a Enfermagem</b>	Ano/semestre: <b>2022/2</b>
Código da Disciplina: 10355	Período: <b>3º / 4º</b>
Carga Horária Total: <b>80h/a</b>	Carga Horária Teórica: <b>40h/a</b> Carga Horária Prática: <b>40h/a</b>
Pré-Requisito: <b>Não se Aplica</b>	Co-Requisito: <b>Não se Aplica</b>

### 2. PROFESSOR(ES)

Roldão Oliveira de Carvalho Filho, Me.

### 3. EMENTA

Fundamentação teórica e prática das intervenções de enfermagem na área da administração de medicamentos. Formas de apresentação farmacêuticas. Princípios gerais de farmacocinética. Farmacodinâmica. Vias de administração de medicamentos. Introdução à farmacologia das drogas que atuam no: sistema músculo esquelético (dor e inflamação), sistemas digestivo, respiratório e cardiovascular. Noções de antibioticoterapia. Introdução à Venóclise e Repositores Hidroeletrólíticos Parenterais.

### 4. OBJETIVO GERAL

Capacitar o acadêmico de enfermagem, através de conhecimentos teóricos, estruturados principalmente no eixo 2 – conteúdos para instrumentação e fundamentação do cuidar, propostos nas Diretrizes Curriculares, a fim de desenvolver nele competências, habilidades e atitudes que o permitam compreender os processos de interação dos agentes terapêuticos com o organismo. Auxiliá-lo a formar consciência crítica e reflexiva sobre os medicamentos no que diz respeito às suas aplicações, qualidade e formas de apresentação. Compreender os princípios de farmacocinética, bem como a farmacodinâmica de fármacos cardioativos, broncodilatadores, antiácidos, antissecretores, antieméticos, analgésicos, antiinflamatórios, antibacterianos e antifúngicos. Desenvolver competência e habilidade para a administração de medicamentos, identificação de grupos de fármacos, bem como entender o efeito terapêutico e tóxico destes fármacos.

### 5. OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Unidades	Objetivos Específicos
1. Introdução a farmacologia. Os medicamentos: a forma farmacêutica e seus requisitos; formulações farmacêuticas e a qualidade dos medicamentos; medicamentos manipulados e medicamentos industrializados. As especialidades farmacêuticas: medicamentos de referência, genéricos e similares. Conceito de biodisponibilidade e bioequivalência.	- Desenvolver no acadêmico as habilidades teóricas para compreender os princípios de biodisponibilidade e bioequivalência. Compreender a ação dos fármacos no organismo humano, e os limites do efeito terapêutico e tóxico.
2. Formas farmacêuticas e Vias de administração de medicamentos. As formas farmacêuticas sólidas: desintegração, dissolução e absorção de comprimidos e cápsulas; a absorção de fármacos e o efeito de primeira passagem; tipos de comprimidos: comprimido simples, comprimido revestido, comprimido sublingual, comprimido mastigável, comprimido efervescente, drágea e comprimido de ação prolongada. As preparações extemporâneas. As cápsulas. As formas farmacêuticas líquidas: soluções, tinturas, xaropes e suspensões. As formas farmacêuticas semi-sólidas: creme, pomada e gel. Medicamentos estéreis. Supositórios e óvulos.	- Identificar as principais formas de apresentações farmacêuticas. Identificar as principais vias de administração dos fármacos ao organismo.

3. Farmacocinética: os esquemas posológicos (conceito de meia-vida e estado de equilíbrio); início da ação e duração do medicamento; o processo de absorção de fármacos e os fatores que afetam a absorção; a distribuição de fármacos nos compartimentos líquidos do organismo, fatores que afetam a distribuição. Metabolização e fatores que afetam a biotransformação de fármacos no organismo. Eliminação de fármacos: órgãos excretores, eliminação pelos rins.	- Desenvolver no acadêmico as habilidades teóricas para compreender os princípios de farmacocinética: absorção, metabolização, biodisponibilidade, excreção.
4. Princípios de farmacodinâmica: interações fármaco-alvo; a resposta celular; farmacologia em nível celular: afinidade, agonistas, antagonistas, agonista inverso; farmacologia em nível de organismo.	- Desenvolver no acadêmico as habilidades teóricas para compreender os princípios de farmacodinâmica: ligação dos fármacos a alvos no organismo e as alterações biológicas decorrentes dessas interações.
5. Farmacologia do sistema nervoso periférico: ações do sistema nervoso periférico sobre a musculatura esquelética e musculatura lisa, sistema cardiovascular, sistema respiratório e sistema digestivo. Bloqueadores musculares (sistema músculo-esquelético); broncodilatadores (sistema respiratório); medicamentos que alteram a frequência cardíaca e vasodilatadores (sistema cardiovascular); medicamentos que alteram a motilidade gastrointestinal (sistema digestivo).	- Desenvolver no acadêmico as habilidades teóricas para compreender os fármacos que interagem com o sistema nervoso periférico e seus efeitos nos sistemas: músculo-esquelético, sistema respiratório, sistema cardiovascular, sistema digestivo.
6. Fármacos que atuam na dor e inflamação: inibidores da ciclo-oxigenase (antiinflamatórios não esteroidais e coxibes); corticóides; relaxantes musculares.	- Desenvolver no acadêmico as habilidades teóricas para compreender os fármacos que atuam reduzindo a dor e a inflamação.
7. Fármacos que atuam no sistema digestivo: antiácidos de neutralização e alteradores da secreção ácida do estômago (antissecretores); antieméticos; estimulantes e inibidores da motilidade.	- Desenvolver no acadêmico as habilidades teóricas para compreender os fármacos que atuam reduzindo a secreção gástrica, a náusea, o vômito e a diarreia, além dos fármacos que possuem efeito laxante.
8. Noções de antibioticoterapia. Classificação dos Antibacterianos e antifúngicos.	- Desenvolver no acadêmico as habilidades teóricas para compreender a classificação dos principais antimicrobianos.
9. Prática das intervenções de enfermagem na área da administração de medicamentos. Introdução à Venóclise e Repositores Hidroeletrólíticos Parenterais.	Aplicar fundamentação nas técnicas de administração de medicamentos. Analisar criticamente a prescrição médica, realizar cálculo de doses fracionadas e gotejamento de soros. Iniciar o desenvolvimento de habilidades na administração de medicamentos parenterais. Especificar ações de biossegurança (precauções padrão/uso dos EPIs). Compreender e identificar ações que garantem a segurança do paciente.

## 6. HABILIDADES E COMPETÊNCIAS

- **Identificar as informações farmacológicas relevantes relacionadas a uma indicação medicamentosa:** a que classe o fármaco do medicamento indicado pertence; qual o mecanismo de ação da classe ao qual o fármaco pertence; qual a indicação clínica da classe ao qual o fármaco pertence;
- Aplicar os conhecimentos sobre a farmacologia de forma integrada, no atendimento aos clientes, com capacidade para identificar grupos de fármacos, seus efeitos, suas indicações e os riscos a eles relacionados;
- Tomar decisões no âmbito da enfermagem baseadas em evidências científicas emanada dos conceitos fundamentais da farmacologia;
- Ser capacitado para aplicar as normas de Biossegurança para proteção individual e do cliente;
- Iniciar na capacitação do desenvolvimento das habilidades relacionados a administração de diferentes tipos e vias de medicamentos;
- Adotar normas de segurança no trabalho, principalmente relativas a prevenção de acidentes com pérfuro-cortantes;
- Preparar materiais necessários, para proceder a técnica de administração de medicamentos,
- Reconhecer e adotar ações que garantam a segurança do paciente.

## 7. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO Teoria e Prática

Semana 2022.2	Data	Conteúdo	Estratégia de ensino-aprendizagem	Aula Teórica	Local
1	09/08/2022	Apresentação e discussão do plano de ensino. Orientações gerais e decisões sobre condução das aulas teóricas e critérios de avaliação. Os medicamentos: a forma farmacêutica e seus requisitos; formulações farmacêuticas e a qualidade	Leitura da referência bibliográfica: leitura do site - <a href="https://ibapcursos.com.br/formas-farmacêuticas">https://ibapcursos.com.br/formas-farmacêuticas</a> .	Teoria	Sala de aula.

		dos medicamentos; medicamentos manipulados e medicamentos industrializados.	- Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência. - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem. - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)		
1	09/08/2022	As especialidades farmacêuticas: medicamentos de referência, genéricos e similares.	Leitura da referência bibliográfica: leitura do site - <a href="https://ibapcursos.com.br/formas-farmaceuticas">https://ibapcursos.com.br/formas-farmaceuticas</a> . - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência. - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem. - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)	Teoria	Sala de aula.
2	16/08/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Apresentação das Vias de administração de medicamentos (VO, SL, NASAL, OTOLÓGICA, TÓPICA, OFTÁLMICA, ID, IO, IM, SC, EV, IT, Traqueal, Vaginal, Anal, entre outras). Apresentação da técnica de preparo/diluição/rotulagem/identificação das medicações; Orientações sobre administração de medicamentos em geral; Explicação sobre antisepsia dos locais de aplicação.	Prática	Laboratório
2	16/08/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Apresentação das Vias de administração de medicamentos (VO, SL, NASAL, OTOLÓGICA, TÓPICA, OFTÁLMICA, ID, IO, IM, SC, EV, IT, Traqueal, Vaginal, Anal, entre outras). Apresentação da técnica de preparo/diluição/rotulagem/identificação das medicações; Orientações sobre administração de medicamentos em geral; Explicação sobre antisepsia dos locais de aplicação.	Prática	Laboratório
3	23/08/2022	Princípios de farmacodinâmica: alvos de fármacos; tipos de fármacos de acordo com os alvos: receptores, canais iônicos, enzimas e transportadores.	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulo 2 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)	Teoria	Sala de aula.

3	23/08/2022	Princípios de farmacodinâmica: alvos de fármacos; alterações intracelulares provocadas por fármacos agonistas, através do exemplo da Noradrenalina/Dobutamina. Princípios de farmacodinâmica: alvos de fármacos; tipos de fármacos de acordo com os alvos: exemplos de fármacos que são bloqueadores de canais, bloqueadores de transporte e inibidores de enzimas.	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulo 2 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1.5 pts)	Teoria	Sala de aula.
4	30/08/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Aspectos Legais/Responsabilidades do profissional de enfermagem: Noções Básicas de Biossegurança; Segurança do Paciente no Preparo e Administração de medicamentos; Os 11 certos da Administração de medicamentos de acordo com o Caderno de Atenção Básica de 2013.	Prática	Laboratório
4	30/08/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Aspectos Legais/Responsabilidades do profissional de enfermagem: Noções Básicas de Biossegurança; Segurança do Paciente no Preparo e Administração de medicamentos; Os 11 certos da Administração de medicamentos de acordo com o Caderno de Atenção Básica de 2013.	Prática	Laboratório
5	06/09/2022	Farmacologia do sistema nervoso periférico: ações do sistema nervoso periférico sobre a musculatura lisa - sistema cardiovascular, sistema respiratório e sistema digestivo. A junção neuromuscular (sistema músculo-esquelético).	Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulo 12 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1.5 pts)	Teoria	Sala de aula.
5	06/09/2022	Sistema nervoso parassimpático: ações do sistema nervoso periférico parassimpático sobre a musculatura esquelética e musculatura lisa, sistema cardiovascular, sistema respiratório e sistema digestivo. Bloqueadores musculares (sistema músculo-esquelético).	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulo 13 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1.5 pts)	Teoria	Sala de aula.
6	13/09/2022	<b>COM VOCAÇÃO</b>	<b>Evento institucional</b>	<b>Evento</b>	<b>Salão de eventos</b>
6	13/09/2022	<b>Atividade-problema: sistema nervoso simpático e parassimpático.</b>	<b>Atividade problema</b>	Teoria	Sala de aula.
7	20/09/2022	<b>APLICAÇÃO DE PROVA – 1º. VA</b>	<b>Prova</b>	Teoria	Sala de aula.
7	20/09/2022	<b>APLICAÇÃO DE PROVA – 1º. VA</b>	Prova	Teoria	Sala de aula.
8	27/09/2022	<b>RETOMADA (DEVOLUTIVA DE PROVA – 1º. VA)</b>	<b>Devolução</b>		
8	27/09/2022	Sistema nervoso simpático – continuação.	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale,	Teoria	Sala de aula.

			capítulo 13 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)		
9	04/10/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Revisão da Regra de 3 simples; Execução de cálculo ilustrativo e resolução de exercícios; Gotejamento de soro (fórmulas); Mudança de concentração (resolução de exercícios)	Prática	Laboratório
9	04/10/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Revisão da Regra de 3 simples; Execução de cálculo ilustrativo e resolução de exercícios; Gotejamento de soro (fórmulas); Mudança de concentração (resolução de exercícios)	Prática	Laboratório
10	11/10/2022	Fármacos que atuam na dor e inflamação. Mediadores inflamatórios: Fármacos que atuam em alergias: histamina e os antialérgicos (antihistamínicos tipo 1, 2 e 3).	Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulos 17 e 26 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Aula síncrona: vídeo-conferência (aplicativo zoom) - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)	Teoria	Sala de aula.
10	11/10/2022	Fármacos que atuam na dor e inflamação. Mediadores inflamatórios: prostaglandinas e os antiinflamatórios não esteroidais (AINES). antiinflamatórios esteroidais (Corticóides).	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulos 17 e 26 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Aula síncrona: vídeo-conferência (aplicativo zoom)	Teoria	Sala de aula.
11	18/10/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Treinamento das técnicas de preparo e administração de medicamentos nas vias IM, SC, ID. Discussão sobre as possíveis complicações do processo de administração de medicamentos; Avaliação Contínua das técnicas de aspiração e administração IM e SC;	Prática	Laboratório
11	18/10/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Treinamento das técnicas de preparo e administração de medicamentos nas vias IM, SC, ID. Discussão sobre as possíveis complicações do processo de administração de medicamentos; Avaliação Contínua	Prática	Laboratório

			das técnicas de aspiração e administração IM e SC;		
	25/10/2022	Congresso internacional - CIPEEX	Evento institucional	Evento	Salão de Eventos
12	25/10/2022	Classificação dos Antibacterianos. Classificação dos antifúngicos.	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulos 50 e 52 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)	Teoria	Sala de aula.
12	25/10/2022	Classificação dos Antibacterianos. Classificação dos antifúngicos.	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulos 50 e 52 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)	Teoria	Sala de aula.
13	01/11/2022	<b>ATIVIDADE-PROBLEMA: agentes antimicrobianos.</b>	<b>Atividade problema</b>	Teoria	Sala de aula.
13	01/11/2022	<b>ATIVIDADE-PROBLEMA: agentes antimicrobianos.</b>	Atividade problema	Teoria	Sala de aula.
14	08/11/2022	<b>APLICAÇÃO DE PROVA – 2ª. VA</b>	<b>Verificação de aprendizagem</b>	Teoria	Sala de aula.
14	08/11/2022	<b>APLICAÇÃO DE PROVA – 2ª. VA</b>	<b>Verificação de aprendizagem</b>	Teoria	Sala de aula.
15	15/11/2022	FERIADO NACIONAL Anteposição de aula: dia 29/11/2022. Fármacos que atuam no sistema digestivo: antiácidos, antissecretores e antieméticos.	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulo 29 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)	Teoria	Sala de aula.
15	15/11/2022	FERIADO NACIONAL Anteposição de aula: dia 29/11/2022. Fármacos que atuam no sistema digestivo: antiácidos, antissecretores e antieméticos.	- Leitura da referência bibliográfica: Livro Farmacologia – Rang & Dale, capítulo 29 (biblioteca virtual) e texto disponibilizado pelo professor - Objeto de aprendizagem: texto da leitura de referência e/ou vídeo-aula prévia - Atividade pré-aula: responder tarefa no AVA baseada no objeto de aprendizagem - Atividade pós-aula – questionário (1,5 pts)	Teoria	Sala de aula.
16	22/11/2022	<b>DEVOLUÇÃO – 2ª. VA</b>	<b>Devolução</b>	Teoria	Sala de aula.
16	22/11/2022	Fármacos que atuam no sistema digestivo: antiácidos, antissecretores e antieméticos.	<b>ATIVIDADE-PROBLEMA: fármacos do sistema digestivo.</b>	<b>ATIVIDADE-PROBLEMA: fármacos do</b>	

				sistema digestivo.	
17	29/11/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Apresentação da Técnica de Punção Venosa Periférica e administração na via EV; Complicações que podem ocorrer no processo de administração de medicamentos; Apresentação de Venoclise e gotejamento de soro.	Prática	Laboratório
17	29/11/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Apresentação da Técnica de Punção Venosa Periférica e administração na via EV; Complicações que podem ocorrer no processo de administração de medicamentos; Apresentação de Venoclise e gotejamento de soro.	Prática	Laboratório
18	06/12/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Treinamento de Punção Venosa e administração de medicamentos EV e Controle de Gotejamento; Início das avaliações finais de laboratório: Vias de Administração IM, SC, Punção Venosa e administração de medicamentos EV e Controle de Gotejamento.	Prática	Laboratório
18	06/12/2022	AULA PRÁTICA: Formas farmacêuticas e vias de administração de medicamentos. TURMA A (1º. Horário) TURMA B (2º. Horário)	Treinamento de Punção Venosa e administração de medicamentos EV e Controle de Gotejamento; Início das avaliações finais de laboratório: Vias de Administração IM, SC, Punção Venosa e administração de medicamentos EV e Controle de Gotejamento.	Prática	Laboratório
19	13/12/2022	<b>ATIVIDADE-PROBLEMA: fármacos do sistema digestivo.</b>	<b>Atividade problema</b>	Teoria	Sala de aula.
19	13/12/2022	<b>ATIVIDADE-PROBLEMA: fármacos do sistema digestivo.</b>	<b>Atividade problema</b>	Teoria	Sala de aula.
20	20/12/2022	<b>APLICAÇÃO DE PROVA – 3ª VA</b>	<b>Verificação de aprendizagem</b>	Teoria	Sala de aula.
20	20/12/2022	<b>DEVOLUÇÃO – 3ª. VA</b>	<b>Devolução</b>	Teoria	Sala de aula.

\* As VERIFICAÇÕES DE APRENDIZAGEM podem ser aplicadas de forma presencial ou virtual, bem como ter suas datas alteradas a depender do quadro epidemiológico da pandemia da COVID19.

## 8. PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

- Atividade avaliativa;
- Estudo dirigido;

### Recursos utilizados:

Quadro-branco/pincel, projetor multimídia, livros, ebook, fotocópias, vídeos, artigos científicos, computador, celular e internet.

### Recursos de Acessibilidade disponíveis aos acadêmicos

O curso assegura acessibilidade metodológica, digital, comunicacional, atitudinal, instrumental e arquitetônica, garantindo autonomia plena do discente.

## 9. ATIVIDADE INTEGRATIVA

- Palestras oferecidas no Simpósio de Produção Científica obrigatório para 8º, 9º e 10ºP e aberto as todas as turmas.
- Congresso internacional – CIPEEX (Evento institucional).

## 10. PROCESSO AVALIATIVO DA APRENDIZAGEM

**1ª Verificação de aprendizagem (V. A.)** – valor 0 a100 pontos

- Avaliação teórica: valor 50 pontos.
- Avaliações processuais teóricas: valor 50 pontos

- Questionário pós-aula – 1.5 pontos cada (Total: 9 pontos);
- Avaliação de desempenho do aluno – 10 pontos;
- Atividade aprendendo a resolver problemas – 10 pontos;
- Atividades realizadas durante aula síncrona e no ambiente virtual de aprendizagem – 21 pontos.

Composição das avaliações processuais teóricas:

- Atividades durante a aula: estudos dirigidos e outras atividades aplicadas e entregues durante a aula e as atividades tipo TBL.
- Avaliação de desempenho do aluno: frequência às aulas; desempenho nas questões discursivas; desempenho comparativo frente à média das notas da turma.
- Atividades realizadas no ambiente virtual de aprendizagem: respostas às questões baseadas em temas relacionados com o conteúdo programático da disciplina.

Obs.: a média da 1ª V. A. será a somatória da nota obtida na avaliação teórica (50 pontos) e as notas obtidas nas avaliações processuais teóricas (50 pontos). A devolutiva será realizada conforme Cronograma.

**2ª Verificação de aprendizagem (V. A.) – valor 0 a 100 pontos:  $(A \times 0,5) + (B \times 0,5) = 100$  pontos**

Onde,

**A = Atividades teóricas - Valor de 100 pontos:**

- Avaliação teórica: valor 50 pontos.

- Avaliações processuais teóricas: valor 50 pontos

- Questionário pós-aula – 1.5 pontos cada (Total: 9 pontos);
- Avaliação de desempenho do aluno – 10 pontos;
- Atividade aprendendo a resolver problemas – 10 pontos;
- Atividades realizadas durante aula síncrona e no ambiente virtual de aprendizagem – 21 pontos.

**Composição das avaliações processuais teóricas: semelhante à composição descrita para a primeira avaliação (1ª VA).**

**B = Atividades de Laboratório: Valor de 100 pontos:**

- Exercícios para fixação de conteúdo = 0 - 10 pontos
- Correção dos exercícios = 0 - 10 pontos
- Trabalhos = 0 - 30 pontos
- Avaliação teórico-prática = 0 - 50 pontos

**3ª Verificação de aprendizagem (V. A.) – valor 0 a 100 pontos:  $(A \times 0,5) + (B \times 0,5) = 100$  pontos**

Onde,

**A = Atividades teóricas - Valor de 100 pontos**

- Avaliação teórica: valor 50 pontos.

- Avaliações processuais teóricas: valor 50 pontos

- Questionário pós-aula – 1.5 pontos cada (Total: 6 pontos);
- Avaliação de desempenho do aluno – 10 pontos;
- Atividade aprendendo a resolver problemas – 10 pontos;
- Atividades realizadas durante aula síncrona e no ambiente virtual de aprendizagem – 24 pontos.

Composição das avaliações processuais teóricas: semelhante à composição descrita para a primeira avaliação (1ª VA).

**B = Atividade de Laboratório: Valor de 100 pontos:**

- Exercícios para fixação de conteúdo = 0 - 10 pontos
- Correção dos exercícios = 0 - 10 pontos
- Trabalhos = 0 - 40 pontos
- Avaliação teórico-prática = 0 - 40 pontos

## **ORIENTAÇÕES ACADÊMICAS**



Nas três VAs – O pedido para avaliação substitutiva tem o prazo de 3 (três) dias úteis a contar da data de cada avaliação com apresentação de documentação comprobatória (§ 1º e § 2º do art. 39 do Regimento Geral do Centro Universitário UniEVANGÉLICA). A solicitação deverá ser feita através do Sistema Acadêmico Lyceum obrigatoriamente.

Nas três VAs – O pedido para Revisão de nota tem o prazo de 3 (três) dias úteis a contar da data da publicação, no sistema acadêmico Lyceum, do resultado de cada avaliação. (Art. 40 do Regimento Geral do Centro Universitário UniEVANGÉLICA).

Atribui-se nota zero ao aluno que deixar de submeter-se às verificações de aprendizagem nas datas designadas, bem como ao que nela se utilizar de meio fraudulento. (Capítulo V Art. 39 do Regimento Geral do Centro Universitário UniEVANGÉLICA)

Condição de aprovação

Considera-se para aprovação do (a) acadêmico (a) na disciplina, frequência mínima igual ou superior a 75%.

## 11. BIBLIOGRAFIA

### Básica:

RANG, H. P. DALE, M. M. RITTER, J. M. FLOWER, R. J. Farmacologia Clínica. 9ª ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2016.

BRUNTON, LAURENCE L., PH.D.; A. CHABNER, BRUCE; C. KNOLLMAN, BJORN. As bases farmacológicas da terapêutica de Goodman & Gilman. 13ª ed. Rio de Janeiro. McGraw-Hill, 2018.

KATZUNG, BERTRAM G.; MASTERS, SUSAN B.; TREVOR, ANTHONY J. Farmacologia Básica & Clínica. 13ª ed. Rio de Janeiro: McGraw-Hill, 2017.

### Complementar:

ASPERHEIM, M.K; DINIZ, A.R. Farmacologia para enfermagem. 9ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2004.

CLAYTON, B. D., STOCK, Y. N. Farmacologia na Prática de Enfermagem 13ª. ed., Ed. Elsevier, Rio de Janeiro, 2006.

FONTINELE J K. Administração de medicamentos em enfermagem. São Paulo: AB, 2003.

POTTER, P; PERRY, A. G. Fundamentos de Enfermagem. 8ª ed. Rio de Janeiro: Guanabara- Koogan, 2013.

CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM - SP. Ementa: Aplicação de injeção intramuscular. Disponível em: <[http://portal.coren-sp.gov.br/sites/default/files/parecer\\_coren\\_sp\\_2012\\_39.pdf](http://portal.coren-sp.gov.br/sites/default/files/parecer_coren_sp_2012_39.pdf)>. Acesso em: 01 ago. 2013.

### SUGESTÃO MATERIAL DIDÁTICO

CONSELHO REGIONAL DE ENFERMAGEM - SP. Ementa: Aplicação de injeção intramuscular. Disponível em: <[http://portal.coren-sp.gov.br/sites/default/files/parecer\\_coren\\_sp\\_2012\\_39.pdf](http://portal.coren-sp.gov.br/sites/default/files/parecer_coren_sp_2012_39.pdf)>. Acesso em 01 ago. 2013.

REDE BRASILEIRA DE ENFERMAGEM E SEGURANÇA DO PACIENTE. Estratégias para a segurança do paciente: manual para profissionais da saúde. Rede Brasileira de Enfermagem e Segurança do Paciente. – Porto Alegre: EDIPUCRS, 2013.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. ANVISA. FIOCRUZ. Anexo 01a: Protocolo para a prática de higiene das mãos em serviços de saúde, 2013.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. ANVISA. FIOCRUZ. Anexo 02a: Protocolo de identificação do paciente, 2013.

MINISTÉRIO DA SAÚDE. ANVISA. FIOCRUZ. Anexo 03b: protocolo de segurança na prescrição, uso e administração de medicamentos, 2013.

Anápolis, 12 de agosto de 2022.

**Profa. Dra. Elisângela Rodrigues Boeira**  
Diretora do curso de Enfermagem da UniEVANGÉLICA

**Profa. Najla Maria Carvalho de Souza**  
Coordenadora Pedagógica do Curso de Enfermagem

**Prof. Me. Roldão Oliveira Carvalho Filho**  
PROFESSOR(A) RESPONSÁVEL PELA DISCIPLINA