

<b>Domínio</b>	<b>Área de conhecimento</b>	<b>Conteúdo</b>		<b>Ponderação</b>	<b>Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)</b>	<b>Preponderância</b>	
<b>Farmacologia, Farmacoterapia e Tecnologias da Saúde</b>	Deontologia e Legislação farmacêutica	Estatuto do medicamento		<b>5%</b>	C	a	
	Tecnologia Farmacêutica	Preparação de medicamentos manipulados		<b>5%</b>	C, ATA	a	
	Farmacologia	Anti-infecciosos	Antibacterianos		<b>20%</b>	C, IA	a
			Antifúngicos			C, IA	a
			Antivíricos			C, IA	a
		Sistema Nervoso Central	Anestésicos			C, IA	a
			Relaxantes musculares			C, IA	b
			Antiparkinsonianos			C, IA	b
			Antiepiléticos e anticonvulsivantes			C, IA	a
			Antieméticos			C, IA	b
Psicofármacos		C, IA	a				

Domínio	Área de conhecimento	Conteúdo		Ponderação	Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)	Preponderância
			Analgésicos e antipiréticos		C, IA	a
			Medicamentos usados na enxaqueca		C, IA	b
			Estupefacientes		C, IA	a
		Sistema Cardiovascular	Cardiotônicos		C, IA	b
			Antiarrítmicos		C, IA	b
			Anti-hipertensores		C, IA	a
			Vasodilatadores		C, IA	b
			Antidislipídicos		C, IA	b
		Sangue	Antianémicos		C, IA	b
			Estimulantes da hematopoiese		C, IA	b
			Anticoagulantes e antitrombóticos		C, IA	a
			Anti-hemorrágicos		C, IA	b
		Aparelho respiratório	Antiasmáticos e broncodilatadores		C, IA	b
			Antitússicos e expetorantes		C, IA	b

Domínio	Área de conhecimento	Conteúdo		Ponderação	Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)	Preponderância
		Aparelho digestivo	Modificadores da secreção gástrica		C, IA	b
			Modificadores da motilidade gastrointestinal		C, IA	b
		Hormonas e Medicamentos usados no tratamento de doenças endócrinas	Corticosteroide		C, IA	a
			Hormonas da tiroide		C, IA	b
			Insulinas, antidiabéticos orais e glucagon		C, IA	a
		Aparelho locomotor	Anti-inflamatório não esteroides		C, IA	b
			Modificadores da evolução da doença reumatisal		C, IA	a
			Medicamentos que atuam no osso		C, IA	b
		Antineoplásicos	Citotóxicos		C, IA	a
			Hormonas e anti-hormonas		C, IA	b
			Imunomoduladores		C, IA	a

Domínio	Área de conhecimento	Conteúdo		Ponderação	Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)	Preponderância
		Vacinas e imunoglobulinas			C, IA	b
		Meios de diagnóstico			C, IA	b
	Farmacoterapia	Princípios gerais e Populações especiais	Interações	25%	C, ATA, IA	a
			Interpretação de parâmetros analíticos		C, ATA, IA	a
			Farmacocinética clínica		C, ATA, IA	a
			Reconciliação e gestão da terapêutica		C, ATA, IA	a
			Nutrição entérica e parentérica		C, ATA, IA	b
			Fluidoterapia		C, ATA, IA	b
			Dor		C, ATA, IA	b
			Febre		C, ATA, IA	b
			Náuseas e vômitos		C, ATA, IA	a
			Terapêutica em idade neonatal		C, ATA, IA	a
			Terapêutica em idade pediátrica		C, ATA, IA	b
			Terapêutica em geriatria		C, ATA, IA	a

Domínio	Área de conhecimento	Conteúdo		Ponderação	Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)	Preponderância
			Terapêutica na gravidez e lactação		C, ATA, IA	b
		Terapêutica nas Doenças infeciosas	Princípios da terapêutica antimicrobiana		C, ATA, IA	a
			Profilaxia antibiótica em cirurgia		C, ATA, IA	a
			Endocardite		C, ATA, IA	b
			Infecção do trato urinário		C, ATA, IA	a
			Infecção do trato respiratório		C, ATA, IA	a
			Infecção do trato gastrointestinal		C, ATA, IA	a
			Infecção VIH-SIDA		C, ATA, IA	b
		Terapêutica nas Doenças cardiovasculares	Hipertensão		C, ATA, IA	a
			Insuficiência cardíaca		C, ATA, IA	a
		Terapêutica nas Doenças respiratórias	Rinite Alérgica		C, ATA, IA	b
			Asma		C, ATA, IA	a
			Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica		C, ATA, IA	b
			Doença do Refluxo Gastroesofágico		C, ATA, IA	b

Domínio	Área de conhecimento	Conteúdo		Ponderação	Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)	Preponderância
		Terapêutica nas Doenças digestivas	Úlcera Péptica		C, ATA, IA	b
		Terapêutica nas Doenças endócrinas	<i>Diabetes Mellitus</i>		C, ATA, IA	a
		Terapêutica na Doença renal			C, ATA, IA	b
		Terapêutica nas Doenças neoplásicas	Tipos, estadiamento e marcadores tumorais		C, ATA, IA	a
	Avaliação do estado geral			C, ATA, IA	b	
	Princípios da poliquimioterapia			C, ATA, IA	a	
	Tipos de quimioterapia			C, ATA, IA	a	
	Imunoterapia			C, ATA, IA	a	
	Objetivos da terapêutica			C, ATA, IA	a	
	Principais toxicidades e sua terapêutica			C, ATA, IA	a	

<b>Domínio</b>	<b>Área de conhecimento</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Ponderação</b>	<b>Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)</b>	<b>Preponderância</b>
<b>Ciências Biológicas e Biomédicas</b>	Bioquímica Clínica e Endocrinologia	Alterações fisiopatológicas no Metabolismo dos Hidratos de Carbono, Lípidos e Proteínas	<b>10%</b>	C, ATA	a
		Equilíbrio hídrico e eletrolítico		C, ATA	b
		Avaliação das distintas funções fisiológicas		C, ATA	a
		Gravidez e avaliação do bem-estar fetal		C, ATA, IA	b
		Marcadores tumorais		C, ATA	b
		Interpretação de parâmetros analíticos		C, ATA, IA	a
		Hormonas e avaliação dos sistemas endócrinos		C, ATA	a
	Genética Humana	DNA: estrutura e metodologias de estudo e amplificação	<b>10%</b>	C, ATA	b
		Cromossomas: alterações e metodologias de estudo		C, ATA	a
		Organização do Genoma Humano		C	a
		Tipos de hereditariedade		C, IA	b
		Doenças monogénicas vs. doenças multifatoriais		C, ATA, IA	b
		Epigenética e expressão génica		C, ATA	a

<b>Domínio</b>	<b>Área de conhecimento</b>	<b>Conteúdo</b>	<b>Ponderação</b>	<b>Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)</b>	<b>Preponderância</b>
		Manipulação e clonagem de DNA: aplicações DNA recombinante		C, ATA	b
		Variabilidade genética e resposta aos fármacos		C, ATA	a
		Abordagens genéticas no tratamento de doenças		C, ATA	a
		Farmacogenética/farmacogenômica nos cuidados farmacêuticos		C, IA	b
	Hematologia	Hematopoiese	10%	C, ATA	a
		Série rubra: anemias, definição e tipo de anemias; hemoglobinopatias		C, ATA	a
		Serie leucocitária: Patologias leucocitárias; Leucemias agudas, crônicas, síndromes mielodisplásicos; Doenças mieloproliferativas		C, ATA	b
		Hemostase: hemóstase primária, coagulação e fibrinólise; Distúrbios hemostáticos		C, ATA	b
		Grupos sanguíneos eritrocitários; Sistema ABO e <i>Rhesus</i> ; Aloimunização transfusional e feto-maternal		C, ATA, IA	a
	Imunologia	Resposta imunológica, tolerância e autoimunidade	5%	C, ATA	a
		Diagnóstico de imunodeficiências		C, ATA	b



Domínio	Área de conhecimento	Conteúdo	Ponderação	Conceitos (C), Abordagem Analítica/Abordagem Terapêutica (ATA), Informação ao Doente (IA)	Preponderância
		Doenças autoimunes		C, ATA, IA	b
		Alergias e patologias associadas		C, ATA, IA	b
		Inflamação e resposta inflamatória		C, ATA	a
		Monitorização em imunofarmacologia		C, ATA	b
	Microbiologia, Micologia e Parasitologia	Agentes etiológicos das infeções	10%	C	a
		Infeções bacterianas		C, ATA	b
		Infeções virais		C, ATA	b
		Infeções micológicas		C, ATA	b
		Infeções parasitárias		C, ATA	b
		Fisiopatologia e métodos de diagnóstico de infeções do trato genito-urinário, respiratório, sistema nervoso central, gastrointestinais e da pele e tecidos-moles, pús e sangue		C, ATA	a
		Antibiogramas e mecanismos de resistência		C, ATA, IA	a
		Epidemiologia e controlo da infeção		C, IA	b

<b>Preponderância</b>	a	Estes conteúdos serão obrigatoriamente avaliados
	b	Estes conteúdos poderão ser alvo de avaliação

#### **Livros de apoio principais (usar edições mais recentes)**

- Tietz Textbook of Clinical Chemistry and Molecular Diagnosis; Carl A. Burtis, Edward R. Ashwood and David E. Bruns (eds), Elsevier, St. Louis, USA, ISBN: 978-1-4160-6164-9
- Manual of Clinical Microbiology, Edited by Patrick R. Murray, Ellen Jo Baron, James H. Jorgensen, Marie Louise Landry, and Michael A. Pfaller Washington
- Human Molecular Genetics, Strachan and Read (eds), Garland Science, ISBN 9780815345893
- Roitt's Essential Immunology; Peter J. Delves, Seamus J. Martin, Dennis R. Burton, Ivan M. Roitt, Wiley
- Applied therapeutics: The clinical use of drugs; Koda-Kimble, M. A., & Young, L. Y. Vancouver, Wash., Applied Therapeutics, Inc.
- The Pharmacological Basis of Therapeutics. Bruton L, Chabner B, Knoliman B; Goodman & Gilman's. McGraw-Hill.
- Formulário Galénico Português
- Essential Haematology. A. Victor Hoffbrand, Paul A. H. Moss (eds); Wiley-Blackwell
- Código Deontológico da Ordem dos Farmacêuticos, publicado a 20 de dezembro de 2021
- Estatuto do Medicamento, Decreto-Lei n.º 176/2006

#### **Livros de apoio adicionais (usar edições mais recentes)**

- Zuckerman A. J. 340; Principles and practice of clinical virology.
- Fundamental Medical Mycology. E. Reiss, H.J.Shadomy, G.M.Lyon
- Kasper, D. L., Fauci, A. S., Hauser, S. L., Longo, D. L. 1., Jameson, J. L., & Loscalzo, J. (ed) Harrison's principles of internal medicine (19th edition.). New York: McGraw Hill Education.
- Bauer LA. eds. Applied Clinical Pharmacokinetics, McGraw Hill
- Pharmacotherapy: A Pathophysiologic Approach.. Joseph T. DiPiro, Gary C. Yee, L. Michael Posey, Stuart T. Haines, Thomas D. Nolin, Vicki Ellingrod.(eds). New York. McGraw Hill Inc.