

Terapêutica Inalatória na Doença Pulmonar Obstrutiva Crónica (Adultos) - DPOC.PT 2022 (realizado por Dra. Ana Rita Pereira)

Broncodilatadores	Inalador de Pó Seco (DPI) Unidose	Inalador de Pó Seco (DPI) Multidose	Inalador Pressurizado de Dose Calibrada (pMDI)	Inalador de Névoa Suave (SMI)	Posologia	Técnica Inalatória	Adaptação a Câmara Expansora?	Preço	
Adrenérgicos B2									
LABA									
	12 µg/dose Formoterol (Formoterol BroncoTec - Pantafarm; Formoterol Farmoz - Farmoz; Formoterol Toule - Toule; Formoterol Zentiva - Zentiva; Formoterol Mylan - Mylan; Formoterol Generis - Generis; Foradil - Novartis)				1-2 inalações/dia até máximo de 4 inalações/dia (não devem ser realizadas mais de 2 inalações seguidas)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Blister 20 cápsulas: Formoterol BroncoTec - Utente 1,42€ Pensionista 0,14€ (PVP 4,79€); Formoterol Farmoz/Toule/Zentiva/Generis - Utente 1,52€ Pensionista 0,24€ (PVP 4,89€); Formoterol Mylan - Utente 1,27€ Pensionista 0,20€ (PVP 4,64€); Foradil - Utente 4,34€ Pensionista 3,20€ (PVP 7,74€) Blister 60 cápsulas: Formoterol BroncoTec/Mylan - Utente 3,57€ Pensionista 0,20€ (PVP 13,04€); Formoterol Farmoz/Zentiva/Toule/Generis - Utente 4,26€ Pensionista 0,69€ (PVP 13,73€); Foradil - Utente 11,38€ Pensionista 7,81€ (PVP 20,85€)	
	9 µg/dose Formoterol (Dixi Turbhaler - AstraZeneca)				1-2 inalações/dia até máximo de 4 inalações/dia (não devem ser realizadas mais de 2 inalações seguidas)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 7,13€ Pensionista 3,68€ (PVP 22,99€)	
	12 µg/dose Formoterol (Formoterol Novolizer - BGP)				1-2 inalações/dia até máximo de 4 inalações/dia (não devem ser realizadas mais de 2 inalações seguidas)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 20,77€ Pensionista 20,77€ (PVP 20,77€)	
			12 µg/dose Formoterol (Atimos - Chiesi)		1-2 inalações/dia até máximo de 4 inalações/dia (não devem ser realizadas mais de 2 inalações seguidas)	Com expiração prévia + inalação lenta e profunda + apneia final	Sim (sem expiração prévia + inalação em volume corrente + sem apneia final)	Utente 11,58€ Pensionista 5,97€ (PVP 37,34€)	
				2,5 µg/dose Clodaterol (Striverdi - Boehringer)		2 inalações uma vez/dia	Com expiração prévia + inalação lenta e profunda + apneia final	Sim (off-label) (sem expiração prévia + inalação em volume corrente + sem apneia final)	Utente 10,53€ Pensionista 5,43€ (PVP 33,96€)
Anticolinérgicos									
LAMA									
	44 µg Brometo de glicopirrólio (Sebeli - Novartis; Tovonor - Medinfa)				1 inalação uma vez/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 11,25€ Pensionista 5,81€ (PVP 36,29€)	
	10 µg Brometo de tiotrópio (Reliva/Singal - Teva)				1 inalação uma vez/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 9,98€ Pensionista 5,15€ (PVP 32,18€)	
	18 µg Brometo de tiotrópio (Sirkiva - Mylan; Spiriva/Srvaso - Boehringer)				1 inalação uma vez/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Sirkiva - Utente 10,22€ Pensionista 5,28€ (PVP 32,98€); Spiriva - Utente 10,81€ Pensionista 5,58€ (PVP 34,88€); Srvaso - 34,88€	
	322 µg Brometo de acilclínio (Bretaris - Menarini; Silara - AstraZeneca)				1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 12,59€ Pensionista 6,50€ (PVP 40,61€)	
	55 µg Brometo de umecidínia (Incrose - GSK)				1 inalação uma vez/dia, à mesma hora em cada dia (dose recomendada e máxima)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 11,25€ Pensionista 5,81€ (PVP 36,29€)	
				2,5 µg/dose Brometo de tiotrópio (Spiriva - Boehringer)		2 inalações uma vez/dia	Com expiração prévia + inalação lenta e profunda + apneia final	Sim (off-label) (sem expiração prévia + inalação em volume corrente + sem apneia final)	Cartucho - Utente 5,76€ Pensionista 8,23€ (PVP 35,97€); Cartucho-recarga - Utente 5,40€ Pensionista 5,76€ (PVP 33,73€)
Broncodilatação Dupla									
LAMA/LABA									
	43 µg Brometo de glicopirrólio/ 85 µg Indacaterol (Utibro - Novartis; Xoterna - Medinfa)				1 inalação uma vez/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 16,23€ Pensionista 8,37€ (PVP 52,34€)	
	340 µg Brometo de acilclínio/ 12 µg fumarato de formoterol (Brimica - Menarini; Duakir - AstraZeneca)				1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 16,67€ Pensionista 8,60€ (PVP 53,77€)	
	55 µg Brometo de umecidínia/ 22 µg vilanterol (Anoro - GSK; Levantar - Bial)				1 inalação uma vez/dia, à mesma hora em cada dia (dose recomendada e máxima)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 16,12€ Pensionista 8,32€ (PVP 52,00€)	
				2,5 µg/dose Clodaterol/ 2,5 µg/dose brometo de tiotrópio (Spolto - Boehringer)		2 inalações uma vez/dia	Com expiração prévia + inalação lenta e profunda + apneia final	Sim (off-label) (sem expiração prévia + inalação em volume corrente + sem apneia final)	Cartucho - Utente 15,94€ Pensionista 8,23€ (PVP 51,42€); Cartucho-recarga - Utente 15,12€ Pensionista 7,81€ (PVP 48,79€)
ICS									
	200-400 µg/dose Budesonida (Milonide Breezhaler - Novartis)				200 µg/dose: 2 inalações duas vezes/dia 400 µg/dose: 1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	200 µg/dose Blister 20 cápsulas: Utente 1,12€ Pensionista 0,58€ (PVP 3,62€) 200 µg/dose Blister 60 cápsulas: Utente 2,35€ Pensionista 1,21€ (PVP 7,59€) 400 µg/dose Blister 60 cápsulas: Utente 9,42€ Pensionista 7,32€ (PVP 15,00€)	
	200-400 µg/dose Budesonida (Budesonida Farmoz - Farmoz)				200 µg/dose: 2 inalações duas vezes/dia 400 µg/dose: 1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	200 µg/dose - Utente 3,25€ Pensionista 0,00€ (PVP 16,33€) 400 µg/dose - Utente 4,17€ Pensionista 0,67€ (PVP 13,46€)	
	200-400 µg/dose Budesonida (Budesonida Novolizer - BGP)				200 µg/dose: 2 inalações duas vezes/dia 400 µg/dose: 1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	200 µg/dose: Cartucho - Utente 10,95€ Pensionista 6,02€ (PVP 24,03€); Cartucho-recarga - Utente 7,51€ Pensionista 2,50€ (PVP 20,61€) 400 µg/dose: Cartucho - Utente 14,23€ Pensionista 10,73€ (PVP 23,52€); Cartucho-recarga - Utente 11,39€ Pensionista 7,89€ (PVP 20,68€)	
	200-400 µg/dose Budesonida (Pulmicort Turbhaler - AstraZeneca)				200 µg/dose: 2 inalações duas vezes/dia 400 µg/dose: 1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	200 µg/dose - Utente 13,87€ Pensionista 11,02€ (PVP 26,95€) 400 µg/dose - Utente 16,48€ Pensionista 12,98€ (PVP 25,77€)	
			200 µg/dose Budesonida (Budesonida Budair - Chiesi)		2 inalações duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação lenta e profunda + apneia final	Sim (sem expiração prévia + inalação em volume corrente + sem apneia final)	Utente 5,88€ Pensionista 0,95€ (PVP 18,96€)	
Associação ICS/LABA									
	160-320 µg Budesonida/ 4,5-9 µg fumarato de formoterol (Assime/Symbicort - AstraZeneca)				160 µg/4,5 µg - 2 inalações duas vezes/dia; 320 µg/9 µg - 1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	160/4,5 µg - Utente 12,56€ Pensionista 6,48€ (PVP 40,51€); 320/9 µg - Utente 12,62€ Pensionista 6,51€ (PVP 40,74€)	
	160-320 µg Budesonida/ 4,5-9 µg fumarato de formoterol (BiResp/DuoResp - Teva)				160 µg/4,5 µg - 2 inalações duas vezes/dia; 320 µg/9 µg - 1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Sim (sem expiração prévia + inalação em volume corrente + sem apneia final)	Utente 11,76€ Pensionista 6,07€ (PVP 37,94€)	
	160-320 µg Budesonida/ 4,5-9 µg fumarato de formoterol (Bulfixia - Orion; Gibiter - Menarini)				160 µg/4,5 µg - 2 inalações duas vezes/dia; 320 µg/9 µg - 1 inalação duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Bulfixia - Utente 12,07€ Pensionista 6,23€ (PVP 38,93€); Gibiter - Utente 12,01€ Pensionista 6,20€ (PVP 38,75€)	
	92 µg Furoato de buticasona/ 22 µg vilanterol (Rivair - GSK; Reventy - Bial)				1 inalação uma vez/dia	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 13,38€ Pensionista 6,91€ (PVP 43,16€)	
	500 µg Propionato de buticasona/ 50 µg salmeterol (Rivair - GSK; Sandoz)				1 inalação duas vezes/dia (se sintomas bem controlados poderá reduzir dose para uma vez/dia)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 11,76€ Pensionista 6,07€ (PVP 37,92€)	
	500 µg Propionato de buticasona/ 50 µg salmeterol (Brisomas - Bial; Manjar/Seretalid/ Veraspir - GSK)				1 inalação duas vezes/dia (se sintomas bem controlados poderá reduzir dose para uma vez/dia)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 11,65€ Pensionista 6,01€ (PVP 37,59€)	
	500 µg Propionato de buticasona/ 50 µg salmeterol Generis				1 inalação duas vezes/dia (se sintomas bem controlados poderá reduzir dose para uma vez/dia)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 10,58€ Pensionista 5,46€ (PVP 34,12€)	
	500 µg Propionato de buticasona/ 50 µg salmeterol (Inhalok - Pharmaker)				1 inalação duas vezes/dia (se sintomas bem controlados poderá reduzir dose para uma vez/dia)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 10,11€ Pensionista 5,22€ (PVP 32,60€)	
			160 µg Budesonida/ 4,5 µg fumarato de formoterol (Symbicort - AstraZeneca)		2 inalações duas vezes/dia	Com expiração prévia + inalação lenta e profunda + apneia final	Sim (sem expiração prévia + inalação em volume corrente + sem apneia final)	Utente 12,66€ Pensionista 6,53€ (PVP 40,83€)	
Associação tripla LABA/LAMA/ICS									
	92 µg Furoato de buticasona/ 55 µg umecidínia/ 22 µg vilanterol (Etebrato - Bial; Trelegy - GSK)				1 inalação uma vez/dia, à mesma hora em cada dia (dose recomendada e máxima)	Com expiração prévia + inalação rápida e vigorosa + apneia final	Não	Utente 19,62€ Pensionista 10,12€ (PVP 63,28€)	
			5 µg Fumarato de formoterol/ 7,2 µg glicopirrólio/ 160 µg budesonida (Ritrava - Tecnimed; Triaxo - AstraZeneca)		2 inalações de manhã + 2 inalações à noite (dose recomendada e máxima)	Com expiração prévia + inalação lenta e profunda + apneia final	Sim (sem expiração prévia + inalação em volume corrente + sem apneia final)	Utente 18,66€ Pensionista 9,63€ (PVP 60,19€)	