

Farmácia

Tabela de Diluição e Estabilidade de Medicamentos injetáveis Padronizados no SJHM

Farmácia

Tabela de Diluição e Estabilidade Quimioterápicos

Fabricante	Princípio ativo/ Apresentação	Volume p/ reconst.	Estabilidade reconst.	Solução para infusão	Volume de diluição	Estab. diluída	Dose usual adultos	Dose Mínima	Dose Máxima	Velocidade/ tempo de infusão	Equipo (simples, bomba, foto)	Frequência usual	Flebite (vesicante/ irritante)	Palavra chave (nomes comerciais e nomes usuais)	observação.	Ajuste Renal
Cristalia	Ácido Zoledrônico Fr-ap 4mg em pó liofilizado (EV)	5ml AD	uso imediato	SF 0.9%, SG 5%	100ml	TA uso imediato Ref 24h	4mg		4mg	15 min	equipo simples	28 dias	-	ZOMETA		monitorar creatinina, caso alteração suspender tratamento
Momenta (Eurofarma)	Ácido Zoledrônico Fr-ap 5mg/100ml (EV)	-	TA uso imediato Ref 24h	o medicamento já vem pronto para infusão	-	-	5mg			15 min	equipo simples	a cada 6 meses ou anual	-	ACLASTA		pacientes com insuficiência renal grave não é indicado
Abbvie	Adalimumabe 40mg/0,8ml caneta/seringa/fr-ap (SC)	-	uso imediato	o medicamento já vem pronto para aplicação	-	-	40mg			-	-	15 dias	-	HUMIRA		
Sanofi	Aflibercept Fr-ap 100mg/4ml e 200mg/8ml (EV)	-	uso imediato	SF 0.9%, SG 5%	500ml	TA 8H Ref 24H	4mg/K			1 H	equipo bomba + filtro 0,2 micra	15 dias	-	ZALTRAP	Pacientes diabéticos acompanhar dextro, contém açúcar (200mg/ml de sacarose)	
Genzyme	Alentuzumabe Fr-ap 12mg/1,2ml (EV)	-	uso imediato	SF 0.9%	100ml	TA 8H	12mg/dia			4 H	equipo fotosensível	3 a 5 dias anual	-	LEMTRADA		
Angem	Alfadarbeopetina seringa 500mcg/1ml (SC)	-	uso imediato	o medicamento já vem pronto para aplicação	-	-	500mcg			-	-	semanal	-	ARANESP		

Roche	Atezolizumabe Fr-ap 1200mg/20ml (EV)	-	uso imediato	SF 0.9%	250ml	TA 8H Ref 24H	1200mg	1200mg		primeira infusão 1H, próximas 30 min	equipo bomba	21 dias	-	TECENTRIQ	uso de filtro opcional		
Roche	Bevacizumabe Fr-ap 100mg/4ml e 400mg/16ml (EV)	-	uso imediato	SF 0.9%	100ml	Ref 24H	depende do protocolo a ser utilizado			primeira infusão em 90 min, se bem tolerada segunda em 60 min, se bem tolerada subseqüentes em 30 min	equipo bomba	15 ou 21 dias	-	AVASTIN			
Janssen	Bortezomibe Fr-ap 3,5mg pó liofilizado (EV)	3,5ml SF0.9%	TA 8H	SF 0.9%	10ml	TA 3h	1,3mg/m2			Bolus	seringa 10ml	depende do protocolo	-	VELCADE		não	
Janssen	Bortezomibe Fr-ap 3,5mg pó liofilizado (SC)	1,4ml SF0.9%	TA 8H	-	-	TA 3h	1.3mg/m2			-		depende do protocolo	-				
Sanofi	Cabazitaxel Fr-ap 60mg/1,5ml + 4,5ml diluente (EV)	4,5ml próprio diluente	TA 1H	SF0.9%, SG 5%	500ml	TA 8H Ref 48H	25mg/m2			1H	equipo isento de PVC	21 dias	vesicante	JEVTANA		sim	
Libbs	Carboplatina Fr-ap 150mg/15ml e 450mg/45ml (EV)	-	7 dias	SF0.9%, SG 5%	250ml	Ref 24H	depende da função renal do paciente			30 min	equipo fotosensível	depende do protocolo	irritante	FAULDCARBO			
Baxter	Ciclofosfamida Fr-ap 200mg e 1000mg pó extemporâneo (EV)	200mg-10ml 1000mg-50ml AD	uso imediato	SF 0.9%, SG 5%	250ml, 500ml	24H	depende do protocolo			40 min	equipo bomba	depende do protocolo	irritante	GENUXAL			
Libbs	Cisplatina Fr-ap 10mg/10ml e 50mg/50ml (EV)	-	28 dias	SF0.9%	1000ml + 100ml manitol 20%	TA 24H	depende do protocolo			1mg/min	equipo fotosensível	depende do protocolo	vesicante	FAULDCISPLA		sim	
Bergamo	Cisplatina Fr-ap 50mg/50ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	1000ml + 100ml manitol 20%	TA 24H	depende do protocolo			1mg/min	equipo fotosensível	depende do protocolo	vesicante				sim
Blausiegel	Citarabina Fr-ap 100mg/5ml e 500mg/10ml (EV e SC)	-	uso imediato	SF 0.9%, SG 5%	depende da dose	24H	depende do protocolo			depende do protocolo	equipo bomba, ou equipo fotosensível para infusões de 24H	depende do protocolo	-	ARACYTIN			
Pfizer	Citarabina Fr-ap 100mg/5ml (EV, SC e Intratecal)	-	uso imediato	SF 0.9%, SG 5%	depende da dose	24H	depende do protocolo			depende do protocolo	equipo bomba, ou equipo fotosensível para infusões de 24H	depende do protocolo	-				
Pfizer	Citarabina Fr-ap 500mg/25ml (EV, SC e Intratecal)	-	uso imediato	SF 0.9%, SG 5%	depende da dose	24H	depende do protocolo			depende do protocolo	equipo bomba, ou equipo fotosensível para infusões de 24H	depende do protocolo	-				
Pfizer	Citarabina FR-ap 1000mg/10ml (EV, SC e Intratecal)	-	uso imediato	SF 0.9%, SG 5%	depende da dose	24H	depende do protocolo			depende do protocolo	equipo bomba, ou equipo fotosensível para infusões de 24H	depende do protocolo	-				

Pfizer	Citarabina Fr-ap 100mg pó liofilizado + 5ml diluente (EV, SC e Intratecal)	5ml próprio diluente	48H	SF 0.9%	depende da dose	TA 24H	depende do protocolo			depende do protocolo	equipo bomba, ou equipo fotosensível para infusões de 24H	depende do protocolo	-			
Eurofarma	Dacarbazina Fr-ap 200mg pós liofilizado (EV)	19,7ml em AD	TA 8H REF 36H	SG 5% SF 0,9%	500ML	TA 8H REF 24H				de 30 a 60 minutos	equipo fotosensível		vesicante	DACARB		
Janssen	Daratumabe Fr-ap 100mg/5ml e 400mg/20ml (EV)		uso imediato	SF 0,9%	1000ML	TA 15H Ref 24h	16mg/kl				50 mL/hora e aumentar 50ml/hora a cada hora- velocidade máxima 200ml/hora	equipo de bomba + filtro 0,2micra	depende do protocolo	-	DALINVI	não deve ser administrado em crianças ou jovens com menos de 18 anos de idade.
Angem	Denosumabe fr-ap 120mg/1,7ml (SC)	-	uso imediato	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 dias	-	XGEVA	
Glenmark	Docetaxel Fr-ap 20mg/0,5ml+1,5ml diluente e 80mg/2ml+ 6ml diluente (EV)	1,5ml e 6ml proprio diluente	TA 8HS	SF 0,9% SG5%	250ML	4HS				1HS	equipo de bomba	21 dias	vesicante	TAXOTERE		
Zodiac	Doxorrubicina lipossomal Fr-ap 20mg/10ml (EV)		uso imediato	SG5% 250ML	250ml	TA USO IMEDIATO REF 24hs	50MG/M2			1 HS	equipo de bomba	28 DIAS	vesicante	DOXOPEG		
Eurofarma	Doxorrubicina Fr-ap 50mg pó liofilizado (EV)	5ML AD	REF 48H	SF 0,9% SG 5%	250ML	TA 48HS REF 48HS	60MG A 70MG/M2		550MG/M2	40MIN	equipo fotosensível	depende do protocolo	vesicante	FAULDOXO		
Glenmark	Doxorrubicina Fr-ap 50mg pó liofilizado (EV)	SF 9%	REF 24H	SF 0,9% SG 5%	250ML	TA 48HS REF 48HS	60MG A 70MG/M2		550MG/M2	40MIN	equipo fotosensível	depende do protocolo	vesicante			
Libbs	Doxorrubicina Fr-ap 50mg/25ml e 10mg/5ml (EV)	AD		SF 0,9% SG 5%	250ML	REF 7 DIAS	60MG A 70MG/M2		550MG/M2	40MIN	Equipo fotosensível	depende do protocolo	vesicante			
Blausiegel	Etoposido Fr-ap 100mg/5ml (EV)	-	-	SF 0,9% SG5%	500ML	SF TA/REF 24H SG TA/ REF 96H	50MG A 60MG/M2/DIA		400 mg/m	30 A 60MIN	EQUIPO DE BOMBA	depende do protocolo	VESICANTE	EPOSIDO		SIM
Biossintética	Filgrastim Fr-ap 300mcg/1ml (SC)	-	-	SG 5%	100ml	USO IMEDIATO	10mcg/kg/dia		-	30MIN	equipo de bomba	depende do protocolo	-	FILGRASTIN		
Libbs	Fludarabina Fr-ap 50mg pó liofilizado (EV)	2ML AD	TA 8HS	sf 0,9% sg5%	100ml	uso imediato				30mim	equipo de bomba	depende do protocolo		FLUDALIBBS		SIM
Libbs	Fluoracila Fr-ap 500mg/10ml (EV)	-	7 DIAS	SF 0,9% SG5%	100ML	SF 0,9% TA 7DIAS SG 5% TA 5 DAIS	12MG/KG DE PESO CORPORAL		800MG/DIA	BOLUS	EQUIPO SIMPLES	DEPENDE DO PROTOCOL O	VESICANT E LEVE/ IRRITANTE	FAULDFLUOR		

Eurofarma	Folinato de cálcio Fr-ap 50mg pó liofilizado (EV)	5 ML SF	USO IMEDIATO	SF 0,9% SG 5%	100ML E 250ML	REF 24HS	-	-	-	30MIN	EQUIPO SIMPLES	DEPENDE DO PROTOCOL O	-	LEUCOVORIN			
Eurofarma	Folinato de cálcio Fr-ap 300mg/30ml (EV)	-	USO IMEDIATO	SF 0,9% SG 5%	100ML E 250ML	REF 24HS	-	-	-	30MIN	EQUIPO SIMPLES	DEPENDE DO PROTOCOL O	-				
Merck	Fosaprepitanto dimeglumina Fr-ap 150mg pó liofilizado (EV)	5ML SF0,9%	TA 24H	SF0,9%	150ML	TA 24H	150MG	-	-	30MIN	EQUIPO SIMPLES	PRÉ QY	-	EMEND			
Astrazeneca	Fulvestranto seringa 250mg/5ml (IM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 DIAS	-	FASLODEX		não é recomendado ajuste de dose para pacientes com depuração de creatinina maior do que 30 mL/min	
Eurofarma	Fulvestranto seringa 250mg/5ml (IM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 DIAS	-		É recomendado que a injeção seja administrada lentamente		
Dr Reddy's	Fulvestranto seringa 250mg/5ml (IM)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28 DIAS	-				
Eli Lilly	Gencitabina Fr-ap 1g e 200mg pó liofilizado (EV)	25ML SF 0,9% e 5ML SF0,9%	24HS	SF 0,9%	250ML	TA 24HS	-	-	-	30MIN	EQUIPO SIMPLES	DEPENDE DO PROTOCOL O	IRRITANTE	GEMZAR			
Libbs	Gencitabina Fr-ap 1g e 200mg pó liofilizado (EV)	25ML SF 0,9% e 5ML SF0,9%	24HS	SF 0,9%	250ML	TA 24HS	-	-	-	30MIN	EQUIPO SIMPLES	DEPENDE DO PROTOCOL O	IRRITANTE				
Sandoz	Gencitabina Fr-ap 1g e 200mg pó liofilizado (EV)	25ML SF 0,9% e 5ML SF0,9%	24 HS	SF 0,9%	250ML	TA 24HS	-	-	-	30MIN	EQUIPO SIMPLES	DEPENDE DO PROTOCOL O	IRRITANTE				
Bergamo	Gencitabina Fr-ap 1g e 200mg pó liofilizado (EV)	25ML SF 0,9% e 5ML SF0,9%	25 HS	SF 0,9%	250ML	TA 24HS	-	-	-	30MIN	EQUIPO SIMPLES	DEPENDE DO PROTOCOL O	IRRITANTE				
Astrazeneca	Goserrelina seringa 3,6mg e 10,8mg (SC)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,6MG A CADA 28 DIAS 10,8 A CADA 3MESES	IRRITANTE	ZOLADEX	A taxa de glicose (açúcar) no sangue deve ser monitorada durante o uso de ZOLADEX.	NÃO	
Eurofarma	Ifosfamida Fr-ap 1g pó liofilizado (EV)	25ML AD	TA 24HS REF 24HS	SF 0,9% SG5%	500ML	TA 24HS	50- 60 mg/kg	-	-	30 MIN EVENTUALMENTE 1-2 HS	EQUIPO SIMPLES	DEPENDE DO PROTOCOL O	IRRITANTE	EVOLOX			

Fundação Ataufo de paiva	Imuno BCG amp 40mg pó (Intravesical)	SF 20ML	USO IMEDIATO	SF 0,9%	20ML	USO IMEDIATO	40MG			90MIN	-	DEPENDE DO PROTOCOLO	-	IMUNO BCG		
Janssen	Infliximabe Fr-ap 100mg pó liofilizado (EV)	10ML AD	REF 24HS	SF 0,95	250ML	TA 3 HS REF 24HS				2HS	EQUIPO DE BOMBA COM FILTRO 0,22 MICRA	DEPENDE DO PROTOCOLO	-	REMICADE		
Bristol	Ipilimumabe Fr-ap 50mg/10ml e 200mg/40ml (EV)	SF 0,9%	USO IMEDIATO	SF 0,9% SG 5%	250ML	REF 24HS	3MG/KG	-	-	90MIN	EQUIPO BOMBA + FILTRO 0,2MICRA	21 DIAS		YERVOY		
Eurofarma	Irinotecano Fr-ap 100mg/5ml (EV)	-	USO IMEDIATO	SF 0,9% SG5%	500ML	REF 24HS	DEPENDE DO PROTOCOLO			2HS	EQUIPO FOTOSSENSIVEL	DEPENDE DO PROTOCOLO	IRRITANTE	CAMPTOSAR		NÃO
Glenmark	Irinotecano Fr-ap 100mg/5ml (EV)	-	USO IMEDIATO	SF 0,9% SG5%	500ML	REF 24HS	DEPENDE DO PROTOCOLO	-	-	2HS	EQUIPO FOTOSSENSIVEL	DEPENDE DO PROTOCOLO	IRRITANTE			NÃO
Bergamo	Irinotecano Fr-ap 100mg/5ml (EV)	-	USO IMEDIATO	SF 0,9% SG5%	500ML	REF 24HS	DEPENDE DO PROTOCOLO	-	-	2HS	EQUIPO FOTOSSENSIVEL	DEPENDE DO PROTOCOLO	IRRITANTE			NÃO
Sandoz	Leuprorrelina Fr-ap 3,75mg e 7,5mg (IM)	1ml próprio diluente	uso imediato	-	-	-	3,75mg e 7,5mg	3,75mg	7,5mg	-	-	28 dias	-	LECTRUM		
Eurofarma	Mesna amp 400mg/4ml (EV)	-	uso imediato	SF0,9%	100ml	TA 24H	depende do protocolo			30 min	equipo simples	depende do protocolo	-	MESNA		
Libbs	Metotrexato Fr-ap 50mg/2ml (EV, IM, SC, Intratecal)	-	7 dias	SF0,9%, SG5%	250ml	TA 24H	depende do protocolo			40min	equipo fotosensível	depende do protocolo	vesicante	FAULDMETRO		sim
Bristol	Nivolumabe Fr-ap 100mg/10ml e 40mg/4ml (EV)	-	Ref 24H	SF0,9%	250ml	Ref 24H	3mg/Kg			1H	equipo de bomba + filtro 0,2micra	15 dias	-	OPDIVO		
Novartis	Octreotida Fr-ap 30mg pó liofilizado + 1 seringa com 2,5ml de diluente (IM)	2,5ml próprio diluente	uso imediato	-	-	-	depende do protocolo			-	-	28 dias	-	SANDOSTATIN LAR		
Eurofarma	Oxaliplatina Fr-ap 50mg e 100mg pó liofilizado (EV)	10ml SG5% e 20ml SG%	TA 24H Ref 48H	SG5%	500ml	TA 24H	depende do protocolo			2H	equipo bomba	depende do protocolo	vesicante	ELOXATIN		SIM
Glenmark	Oxaliplatina Fr-ap 50mg e 100mg pó liofilizado (EV)	10ml SG5% e 20ml SG%	TA 6H Ref 24H	SG5%	500ml	TA 6H Ref 24H	depende do protocolo			2H	equipo bomba	depende do protocolo	vesicante			

Eurofarma	Paclitaxel Fr-ap 100mg/16,7ml e 30mg/ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%, SG5%	500ml	TA 27H	depende do protocolo				3H	bolsa e equipo isento de PVC	depende do protocolo	vesicante	TAXOL		
Zodiac	Paclitaxel Fr-ap 150mg/25ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%, SG5%	500ml	TA 24H	depende do protocolo				3H	bolsa e equipo isento de PVC	depende do protocolo	vesicante			
Cristalia	Pamidronato Fr-ap 90mg pó liofilizado + 10ml diluente (EV)	10ml AD, próprio diluente	Ref 24H	SF0.9%	1000ml	Ref 24H	90mg				2 a 4H	equipo de bomba	28 dias	-	AREDIA		
Mantecorp	Panitumumabe Fr-ap 100mg/5ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	100ml	Ref 24H	6mg/kg				primeira infusão - 1H, se bem tolerado infusões subsequentes 30min	equipo bomba + filtro 0,2micra	15 dias	-	VECTIBIX		
Merck	Pembrolizumabe Fr-ap 100mg/4ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%, SG5%	100ml	TA 6H Ref 24H	depende do protocolo				30min	equipo boma + filtro 0,2micra	21 dias	-	KEYTRUDA		
Eli Lilly	Pemetrexede Fr-ap 100mg e 500mg pó liofilizado (EV)	4,2ml e 20ml SF0.9%	Ref 24H	SF0.9%	100ml	Ref 24H	500mg/m2				10min	equipo simples	21 dias	-	ALIMTA		
Roche	Pertuzumabe Fr-ap 420ml/14ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	250ml	Ref 24H	dose de ataque inicial- 840mg, dose subsequentes 420mg	420mg	840mg		primeira infusão 1H, se bem tolerado subsequentes 30min	equipo bomba	21 dias	-	PERJETA		
Eli Lilly	Ramucirumabe Fr-ap 100mg/10ml e 500mg/50ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	250ml	TA 24H	8mg/Kg				1H	equipo de bomba	15 dias	-	CYRAMZA		
Roche	Rituximabe Fr-ap 100mg/10ml e 500mg/50ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	proporção de 1mg/1ml	TA 12H Ref 24H	depende do protocolo				primeira infusão: inicia a 30ml/h, a cada 30 min aumenta 50ml/h até 400ml/h. Infusões subsequentes: 400ml/h até 20 dias	equipo bomba	depende do rotocolo	-	MABTHERA		
Roche	Rituximabe Fr-ap 1400mg/11,7ml (SC)	-	uso imediato	-	-	-	1400mg	1400mg	1400mg		lentamente	-	21 dias	-	MABTHERA SC	O medicamento SC deve ser utilizado apenas a partir do segundo ciclo de qt	
Novartis	Secuquinumabe seringa preenchida 150mg/1ml (SC)	-	Após retirado de refrigeração, pode ser utilizado em até 4 dias	-	-	-	depende do protocolo				-	-	depende do protocolo	-	COSENTYX		
Roche	Tocilizumabe Fr-ap 200mg/10ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	100ml	TA 24H	8mg/Kg	8mg/Kg	800mg		1H	equipo bomba	28 dias	-	ACTEMRA		Não
Accord	Topotecano Fr-ap 4mg pó liofilizado (EV)	4ml AD	Ref 24H	SF0.9%, SG5%	250ml	Ref 24H	depende do protocolo				30 min	equipo simples	depende do protocolo	irritante	HYCAMTIN		

Roche	Trastuzumabe entansina Fr-ap 160mg e 100mg pó liofilizado (EV)	8ml e 5ml AD	Ref 24H	SF0.9%	250ml	Ref 24H	2,4mg/Kg a 3,6mg/Kg	2,4mg/Kg	3,6mg/Kg	90min primeira infusão, subseqüentes 30min se a primeira tenha sido bem tolerada	equipo de bomba + filtro 0,2micras	21 dias	-	KADCYLA	Não agitar, forma espuma	Não
Roche/Libbs	Trastuzumabe Fr-ap 440mg pó liofilizado + 20ml diluente (EV)	20ml próprio diluente	28 dias	SF0.9%	250ml - dose até 440mg e 500ml - dose maior 440mg	24H	dose de ataque inicial 8mg/Kg, subseqüentes 6mg/Kg			90min primeira infusão, subseqüentes 30min se a primeira tenha sido bem tolerada	equipo bomba	21 dias	-	HERCEPTIN		
Libbs	Trastuzumabe Fr-ap 150mg pó liofilizado (EV)	7,2ml AD	uso imediato	SF0.9%	250ml - dose até 440mg e 500ml - dose maior 440mg	24H	dose de ataque inicial 8mg/Kg, subseqüentes 6mg/Kg			90min primeira infusão, subseqüentes 30min se a primeira tenha sido bem tolerada	equipo bomba	21 dias	-	ZEDORA		
Janssen	Ustequinumabe Fr-ap 130mg/26ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	250ml	TA 4H	Depende do peso do paciente			1H	equipo de bomba + filtro 0,2micras	depende do protocolo	-	STELARA		
Janssen	Ustequinumabe seringa preenchida 45mg/0,5ml e 90mg/1ml (SC)	-	uso imediato	-	-	-	depende do protocolo			-	-	depende do protocolo	-			
Takeda	Vedolizumabe Fr-ap 300mg pó liofilizado (EV)	4,8ml AD	TA 12H Ref 24H	SF0.9%	250ml	TA 12H Ref 24H	300mg			30 min	equipo simples	depende do protocolo	-	ENTYVIO	Não agitar, forma espuma	
Libbs	Vimblastina Fr-ap 10mg/10ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	250ml	TA 24H	depende do protocolo			Bolus	equipo fotosensível	depende do protocolo	vesicante	FAULBLASTINA		
Zodiac	Vincristina Fr-ap 1mg/1ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%	250ml	Ref 14 dias	depende do protocolo			Bolus	equipo simples	depende do protocolo	vesicante	ONCOVIN		
Eurofarma	Vinorelbina Fr-ap 50mg/5ml (EV)	-	uso imediato	SF0.9%, SG5%	250ml	Ref 24H	25-30mg/m2			15-20min	equipo fotosensível	semanal	vesicante	NAVELBINE		

LEGENDA

AD	Agua Destilada	s	Segundos
Ap	Ampola	SF 0,9%	Soro Fisiológico
Fr	Frasco	SG 5%	Soro Glicosado
Fr-ap	Frasco Ampola	IV	Intravenoso
Kg	Kilograma	SC	Subcutâneo
g	Gramma	IM	Intramuscular
mg	miligrama	TA	Temperatura Ambiente
mcg	micrograma	Ref	Refrigerado
ml	mililitro	UI	Unidade Internacional
H	Hora	.	Existem relatos de Flebitis
Qs	Quantidade suficiente		