

guia de **FORMULAÇÕES**



EXCIPIENTE



1. Cápsulas - Classificação Biofarmacêutica* I e III

*Consulte Capítulo 6 deste módulo.

Excipiente IP1

Indicação: indicado como excipiente de cápsulas para ativos de alta solubilidade.

Produto	Concentração
Estearato de magnésio	0,5%
Dióxido de silício coloidal	0,5 a 1,0%
Lactose mono-hidratada	50-75%
Celulose microcristalina	qsp

Recomendação de uso: Utilizar para preenchimento de cápsulas gelatinosas no protocolo qsp.

Excipiente IP2

Indicação: indicado como excipiente de cápsulas para ativos de alta solubilidade.

Produto	Concentração
Dióxido de silício coloidal	0,5 a 1,0%
Amido de milho*	50-75%
Celulose microcristalina	qsp

*Pode ser substituído por Manitol.

Recomendação de uso: Utilizar para preenchimento de cápsulas gelatinosas no protocolo qsp.

2. Cápsulas - Classificação Biofarmacêutica II e IV

Excipiente IP3

Indicação: indicado como excipiente de cápsulas para ativos de baixa solubilidade.

Produto	Concentração
Lauril sulfato de sódio	1%
Amido glicolato sódio	4%
Dióxido de silício coloidal	0,2%
Lactose mono-hidratada	50-75%
Celulose microcristalina	qsp

Recomendação de uso: Utilizar para preenchimento de cápsulas gelatinosas no protocolo qsp.

Excipiente IP4

Indicação: indicado como excipiente de cápsulas para ativos de baixa solubilidade.

Produto	Concentração
Lauril sulfato de sódio	1%
Amido glicolato sódio	4%
Amido de milho*	50-75%
Celulose microcristalina	qsp

**Pode ser substituído por Manitol.*

Recomendação de uso: Utilizar para preenchimento de cápsulas gelatinosas no protocolo qsp.

3. Cápsulas - Ativos de característica higroscópica

Excipiente IP5

Indicação: indicado como excipiente de cápsulas para ativos higroscópicos.

Produto	Concentração
Dióxido de silício coloidal	3-10%
Estearato de magnésio	1%
Talco farmacêutico	50%
Celulose microcristalina	qsp

Recomendação de uso: Utilizar para preenchimento de cápsulas gelatinosas, na proporção de 1:1 em relação à concentração de ativos.

4. Cápsulas - Ativos de liberação diferenciada

Excipiente IP6

Indicação: indicado como excipiente de cápsulas para ativos que necessitam de liberação diferenciada.

Produto	Concentração
HPMC	3-10%
Estearato de magnésio	1%
Lactose mono-hidratada*	50%
Celulose microcristalina	qsp

**Pode ser substituído por Amido de milho.*

Recomendação de uso: Utilizar para preenchimento de cápsulas gelatinosas para ativos de liberação diferenciada, em cápsulas de tamanho igual ou superior a 1.

5. Outras bases farmacêuticas

Filme Orodispersível (*Orodispersible Film – ODF*)

Indicação: base para manipulação de filme orodispersível, principalmente para indivíduos com dificuldade para engolir cápsulas, para ativos de baixa dose efetiva (até 50mg).

Produto	Concentração
Polietilenoglicol (PEG 4000)	10-20%
Lauril sulfato de sódio	qs
Edulcorante (sucralose, dextrose, stevia, taumatina, etc.)	3-6%
Ácido cítrico	2-5%
Flavorizante (pó ou líquido)	qs
Pigmento (opcional)	qs
Goma xantana	3-5%
Benzoato de sódio	0,1%
Ingrediente ativo	Até 25%
HPMC qsp	Máx 50%

Recomendação de uso: Preparar a formulação de acordo com o protocolo utilizado pela farmácia (é necessário equipamento próprio para produção de ODF). A formulação acima é uma sugestão de acordo com os ingredientes mais indicados para a composição de ODF. As concentrações dos ingredientes podem variar de acordo com a estabilidade e característica de cada ativo. Para melhor resultado farmacotécnico da formulação, até 30mg devem ser feitos em filme 3 x 3cm, e até 50mg em filme 3 x 6cm.

Solução de Cloreto de Sódio Preservada (Soro fisiológico)

Indicação: indicado como veículo em formulações que utilizam soro fisiológico como diluente.

Produto	Concentração
Cloreto de sódio	0,9%
Cloreto de benzalcônio	0,01%
EDTA dissódico	0,1%
Água purificada qsp	100%

Preparação: Dissolver os ingredientes em qs de água purificada, completar o volume, filtrar e armazenar em frasco de vidro ou plástico bem vedado.

6. Classificação Biofarmacêutica

O Sistema de Classificação Biofarmacêutica (*Biopharmaceutics Classification System*) classifica fármacos de acordo com sua biodisponibilidade e solubilidade. Essa classificação permite um prognóstico de como determinada substância pode se comportar dentro de cada organismo, permitindo a determinação da bioequivalência de medicamentos.

As classes biofarmacêuticas são:

- (I) = Solubilidade alta, Permeabilidade alta;
- (II) = Solubilidade baixa, Permeabilidade alta;
- (III) = Solubilidade alta, Permeabilidade baixa;
- (IV) = Solubilidade baixa, Permeabilidade baixa.

Tabela: Lista da Classificação Biofarmacêutica

Fármaco	Solubilidade (mg/mL)	Classe Biofarmacêutica	Dose posológica máxima usual (mg)	No. dose (Do)*
Abacavir, sulfato	NR	III	NR	NR
Acarbose	33,0	III	100	0,012121212
Aceclofenaco	0,01	II	100	40,0
Acetazolamida	0,1	IV	250	10
Acetilcarnitina	1000	III	590	0,0024
Aciclovir	10	III	200	0,08
Ácido acetilsalicílico	3,33	III	500	0,601
Ácido ascórbico	100	III	1000,0	0,04
Ácido fólico	0,1	III	5	0,2
Ácido lipoico	33	III	200	0,0242
Ácido mefenâmico	NR	II	NR	NR
Ácido micofenólico	NR	II	NR	NR
Ácido nalidíxico	0,1	IV	500	20
Ácido tranexâmico	NR	III	NR	NR
Ácido ursodesoxicólico	0,01	II	100	66,66667
Ácido valproico	1,0	II	500	2,0
Agometalina	NR	II	NR	NR
Albendazol	0,01	II	400	160
Albuterol	NR	III	NR	NR
Alendronato de sódio	10	III	70	0,028
Alopurinol	0,1	IV	100	4
Alprazolam	0,01	I	2	0,8
Ambroxol	10	I	15	0,01
Amilorida, cloridrato	1	III	5	0,02
Amiodarona	NR	II	NR	NR
Amitriptilina, cloridrato	100	I	25	0,001
Amoxicilina	4	III	500	0,5
Amprenavir	NR	II	NR	NR
Anastrozol	NR	I	NR	NR
Anfotericina B	NR	IV	NR	NR
Anlodipino, besilato	1	I / III	10	0,04
Antipirina	NR	I	NR	NR
Aripiprazol	NR	II	NR	NR
Atenolol	26,5	III	100	0,015
Atomoxetina, cloridrato	NR	I	NR	NR
Atorvastatina cálcica	0,01	II	10	32
Atropina, sulfato	2000	III	1	0,000002
Azatioprina	0,01	IV	50	20
Azelastina	NR	I	NR	NR

Azitromicina	0,01	II	600	240
Benazepril	NR	I	NR	NR
Benserazida	33	III	50	0,006060606
Benzonatato	NR	III	NR	NR
Betaistina, dicloridrato	NR	I	NR	NR
Betametasona base	NR	II	NR	NR
Bicarbonato de sódio	NR	I	NR	NR
Bidisomida	NR	III	NR	NR
Bimatoprost	NR	III	NR	NR
Biperideno, cloridrato	1	I	2	0,008
Bisacodil	0,01	II	5	2,0
Bisoprolol, fumarato	NR	I	NR	NR
Bromoprida	NR	II	NR	NR
Budesonida	NR	II	NR	NR
Buprenorfina	NR	III	NR	NR
Bupropiona	33	I	100	0,012121212
Buspirona	33	I	10mg	0,0012
Cafeína	NR	I	NR	NR
Cafeína citrato	NR	I/III	NR	NR
Calcitriol	NR	II/IV	NR	NR
Candesartana cilexetila	NR	II	NR	NR
Captopril	100	III	25	0,001
Carbamazepina	0,01	II	200	80
Carbidopa/levodopa	NR	I/III	NR	NR
Carbocisteína	0,1	IV	500	33,333332
Carbonato de lítio	10,0	N/A	300	0,12
Carisoprodol	NR	II/IV	NR	NR
Carvedilol	0,01	II	25	10
Cefaclor	NR	III	NR	NR
Cefadroxil	NR	III	NR	NR
Cefalexina	NR	IV	NR	NR
Cefdinir	NR	IV	NR	NR
Cefixima	NR	IV	NR	NR
Cefprozila	NR	III	NR	NR
Cefuroxima acetila	NR	IV	NR	NR
Celecoxibe	0,01	II	400	160
Cetirizina, cloridrato	33	I/III	10	0,00121212
Cetoconazol	NR	II	NR	NR
Cetoprofeno	0,01	II	50	33,333336
Cetorolaco	NR	I	NR	NR
Cetotifeno	1,0	I	1,0	0,006666667
Cianocobalimina (vit. B12)	NR	III	NR	NR
Ciclobenzaprina	NR	I	NR	NR
Ciclofosfamida	33,0	III	25	0,003030303

Ciclosporina	0,01	II	100	40	Disopiramida	NR	I	NR	NR
Clostazol	NR	II	NR	NR	Domperidona	0,1	I	10	0,4
Cimetidina	1	III	200	0,80	Donezepila	33	I	100	0,006060606
Cinarizina	NR	II	NR	NR	Doxazosina, mesilato	1	I	6	0,032
Ciprofloxacina, cloridrato	10	III	250	0,1	Doxepina	NR	I	NR	NR
Ciproterona	0,01	II	100	40	Doxiciclina	0,1	IV	100	4
Cisaprida	NR	II	NR	NR	Dronabinol	NR	II/IV	NR	NR
Citalopram, bromidrato	10	I	40	0,016	Duloxetina	NR	II	NR	NR
Claritromicina	0,01	IV	500	200	Dutasterida	NR	II/IV	NR	NR
Clindamicina	NR	I	NR	NR	Efedrina	NR	I	NR	NR
Clindamicina, cloridrato	NR	IV	NR	NR	Enalapril, maleato	10,0	I	20	0,0080
Clofazimina	0,01	II	100	40	Entricitabina	NR	I/III	NR	NR
Clomifeno, citrato	1	I	50	0,20	Ergocalciferol (vitamina D2)	0,01	I/III	1,25	0,5
Clomipramina, cloridrato	100	I	25	0,001	Ergonovina	1,0	III	0,2	8,0000004E-4
Clonazepam	NR	II	NR	NR	Ergotamina, tartarato	0,3	I	1	0,0133
Clonidina, cloridrato	80	I	0,3	0,000015	Eritromicina	NR	II	NR	NR
Clopidogrel bissulfato	0,01	II	75	30	Eritromicina, succinato	NR	I/III	NR	NR
Cloranfenicol	2,5	III	250	0,4	Escitalopram	10	I	40	0,016
Cloreto de potássio	NR	I	NR	NR	Escitalopram, oxalato	NR	I	NR	NR
Cloreto de sódio	NR	I	NR	NR	Esomeprazol magnésio	NR	III	NR	NR
Clorfeniramina, maleato	160	I	4	0,0001	Espironolactona	0,01	II	25	10
Cloroquina, difosfato	100	I	150	0,006	Estavudina	NR	I/III	NR	NR
Clorotiazida	NR	IV	NR	NR	Estradiol base	NR	I	NR	NR
Clorpromazina, cloridrato	1000	I	100	0,000	Etinil estradiol	0,01	I	0,05	0,02
Clortalidona	NR	II/IV	NR	NR	Etodolaco	NR	II	NR	NR
Clotrimazol	NR	II	NR	NR	Etoposídeo	NR	IV	NR	NR
Cloxacilina	NR	III	NR	NR	Etosuximida	NR	I/III	NR	NR
Clozapina	0,01	II	100	40,0	Exemestano	NR	IV	NR	NR
Codeína, fosfato	100	III	30	0,0012	Ezetimiba	NR	II	NR	NR
Colchicina	33	III	0,5	0,0001	Famotidina	0,1	IV	20	1,3333334
Curcumina	NR	IV	NR	NR	Felbamato	NR	II	NR	NR
Danazol	NR	II	NR	NR	Felodipina	NR	II	NR	NR
Dapsona	0,1	IV	100	4	Fenazopiridina	NR	II	NR	NR
Desipramina	NR	I	NR	NR	Fenilalanina	NR	I	NR	NR
Desloratadina	NR	I	NR	NR	Fenitoína base	0,01	II	50	20
Dexametasona	0,1	I/III	0,5	4	Fenitoína sódica	100	I	100	0,004
Diazepam	0,01	II	5	2,0	Fenobarbital	1	III e I	100	0,4
Dicicloamina, cloridrato	NR	II/IV	NR	NR	Fenofibrato	0,01	III	200	80
Diclofenaco sódico	0,1	II	25	1,6666666	Fexofenadina	NR	I/III	NR	NR
Didadosina	NR	III	NR	NR	Finasterida	0,1	I	5	0,2
Difenidramina	NR	I	NR	NR	Flucitosina	NR	I	NR	NR
Diflunisal	NR	II	NR	NR	Fluconazol	1	III	50	0,2
Digoxina	0,01	I e III	0,25	0,1	Fluoxetina, cloridrato	33	I	40	0,005
Diltiazem, cloridrato	100	I	120	0,0048	Flurbiprofeno	0,01	II	40	26,666668

Fluvoxamina, maleato	10	I	50	0,033333335	Lamotrigina	0,17	II	200	4,705882
Fosamprenavir	NR	II	NR	NR	Lansoprazol	0,01	II	30	12
Fosfato de potássio	NR	I	NR	NR	Latanoprosta	NR	II	NR	NR
Fosinopril	NR	I ou III	NR	NR	Leflunomida	NR	II	NR	NR
Furosemida	0,01	IV e II	40	16	Levamisol base	33,0	I	150	0,018181818
Gabapentina	100	III	800	0,032	Levamisol, cloridrato	100	I	150	0,006
Ganciclovir	NR	III	NR	NR	Levetiracetam	NR	III	NR	NR
Genfibrozila	0,01	II	600	240	Levocetirizina	NR	III	NR	NR
Glibenclamida	0,01	II	5	2	Levodopa	1	III	250	1,0
Gliburida	NR	II	NR	NR	Levofloxacina	10	III	750	0,0666667
Glicazida	0,01	IV e II	80	32,0	Levonorgestrel	0,01	I	0,75	0,3
Glicose	NR	I	NR	NR	Levotiroxina sódica	0,15	I	0,1	0,003
Glimeperida	0,01	II	4,0	1,6	Lidocaína	NR	I	NR	NR
Glipizida	0,01	II e IV	10	4,0	Linezolida	NR	IV	NR	NR
Granisetrona	100,0	I	2	1,3333333E-4	Lisinopril di-hidratado	33	III	20	0,00242424
Griseofulvina	0,1	IV e II	250	10	Lomefloxacina	NR	I	NR	NR
Guaifenesina	NR	I	NR	NR	Loperamida	NR	IV	NR	NR
Guanfacina	NR	I	NR	NR	Lopinavir	NR	II	NR	NR
Haloperidol	0,01	II	5	2	Loracarbef	NR	II	NR	NR
Hidralazina, cloridrato	40	III	50	0,005	Loratadina	0,01	II	10	4
Hidroclorotiazida	1	III	50	0,2	Lorazepam	0,08	I	5	0,25
Hidrocodona	NR	I	NR	NR	Losartan potássico	100	I / III	100	0,004
Hidroxicloroquina	NR	II	NR	NR	Lovastatina	N/R	II	20	200
Hidróxido de alumínio	0,01	N/A	500	200,0	Mebendazol	0,01	II	500	200
Hidroxizina, dicloridrato	100	II	50	0,0002	Meclizina	N/R	II	NR	NR
Hipoclorito de sódio	NR	I	NR	NR	Medroxiprogesterona, acetato	0,01	II	10	4
Ibandronato de sódio	NR	III	NR	NR	Megestrol, acetato	NR	II	NR	NR
Ibesartan	NR	II	NR	NR	Meloxicam	0,01	II e IV	15	6
Ibuprofeno	0,01	II	400	160	Memantina	NR	I	NR	NR
Imipramina	NR	I	NR	NR	Meperidina	NR	I	NR	NR
Indapamida	NR	I	NR	NR	Mercaptopurina	NR	IV	NR	NR
Indinavir, sulfato	NR	II / IV	NR	NR	Mesalazina	1,0	IV	250	1,6666666
Indometacina	NR	II	NR	NR	Metaxalona	NR	II	NR	NR
Irbesartana	NR	II	NR	NR	Metformina, cloridrato	100	III	500	0,02
Isoniazida	125	III	300	0,01	Metildopa	10	III	250	0,1
Isossorbida, dinitrato	1,089	III	5	0,0184	Metilfenidato, cloridrato	0,01	II	20	8,0
Isossorbida, monitrato	100	N/A	20	0,0008	Metilprednisolona	0,01	II ou IV	32	12,8
Isotretinoína	0,01	II	40	16,0	Metionina	33,0	III	250	0,030303031
Isradipina	NR	II / IV	NR	NR	Metoclopramida, cloridrato	1000	III e I	10	0,00004
Itraconazol	NR	II	NR	NR	Metoprolol, tartarato	1000	I	100	0,0004
Ivermectina	0,0040	N/A	6	5,9999995	Metotrexato	0,01	III	2,5	1,0
Labetalol	NR	I	NR	NR	Metronidazol	10	I / III	500	0,2
Lactulose	NR	II	NR	NR	Mexiletina	NR	I	NR	NR
Lamivudina	NR	I/III	NR	NR	Micofenolato mofetila	NR	II	NR	NR

Midazolam	NR	I	NR	NR	Paroxetina, cloridrato	1	I	40	0,16
Minociclina base	NR	I	NR	NR	Penicilamina	100	III	250	0,01
Minociclina, cloridrato	33	N/A	100	0,01	Pioglitazona, clordriato	NR	II	NR	NR
Minoxidil	NR	III	NR	NR	Pirantel	0,01	II	250	100
Mirtazapina	1	I	45	0,18	Pirazinamida	NR	I/III	NR	NR
Misoprostol	NR	I	NR	NR	Piridoxina, cloridrato	222,2	III	25	0,0005
Modafinil	NR	IV	NR	NR	Primetamina	0,01	IV e II	25	10
Montelucaste sódico	NR	I	NR	NR	Piroxicam	NR	II	NR	NR
Morfina	33	III	10	0,00121212	Pramipexol	NR	I	NR	NR
Nabumetona	0,01	II	500	200	Pravastatina sódica	33	I	80	0,00969697
Nadolol	0,64	III	160	1,0	Praziquantel	0,4	II	600	6
Naloxona	NR	III	NR	NR	Prednisolona	0,1	I	5	0,2
Naproxeno	NR	II	NR	NR	Prednisona	NR	I	NR	NR
Nelfinavir, mesilato	NR	II/IV	NR	NR	Pregabalina	NR	I	NR	NR
Neomicina	NR	IV	NR	NR	Primaquina, fosfato	66,7	III e I	15	0,0009
Nevirapina	NR	II	NR	NR	Primidona	NR	II	NR	NR
Niacina (ácido nicotínico)	10	III	500	0,2	Procaïnâmica, cloridrato	NR	I	NR	NR
Niclosamida	0,01	II	500	200	Proclorperazina	NR	II	NR	NR
Nicotinamida	100	III	50	0,002	Progesterona	NR	IV	NR	NR
Nifedipina	0,01	II	10	4	Prometazina, cloridrato	1000	I	25	0,0001
Nimesulida	0,01	II	100	40,0	Propiltiouracil	0,1 e 1	IV e III	50	2,0 e 0,2
Nimodipina	NR	II	NR	NR	Propoxifeno, cloridrato	100	N/A	65	0,0026
Nistatina	4	III	100	0,1	Propranolol, cloridrato	33	I	40	0,00
Nitrendipino	NR	II	NR	NR	Pseudoefedrina, cloridrato	2000	III	60	0,00012
Nitrofurantoína	0,19	IV	100	2,11	Quetiapina, fumarato	1,0	II	300	1,2
Nitroglicerina	NR	I	NR	NR	Quinapril, cloridrato	NR	I	NR	NR
Noretindrona	0,01	I	1	0,4	Quinidina	NR	I	NR	NR
Norgestimato	NR	I	NR	NR	Quinino	0,526	II	300	2,2813687
Norgestrel	NR	I	NR	NR	Quinino, sulfato	1,2	I	300	1
Nortriptilina, cloridrato	33	I	75	0,009	Rabeprazol	NR	I / III	NR	NR
Ofloxacino	NR	II	NR	NR	Raloxifeno, cloridrato	0,1	II	60	2,399999999
Olanzapina	0,01	II	20	8,0	Ramipril	10	I	10	0,0040
Olapatadina, cloridrato	NR	III/I	NR	NR	Ranitidina, cloridrato	100	III	300	0,012
Olmesartana medoxomila	NR	II	NR	NR	Reserpina	0,01	I	0,25	0,1
Omeprazol	NR	II	NR	NR	Retinol	0,01	II	110	44
Ondansetrona, cloridrato	10	I / III	24	0,0096	Retinol, palmitato	0,01	II	110	44
Orlistate	0,01	II	120	48,0	Ribavirina	33,0	III	200	0,024242423
Oseltamivir, fosfato	NR	I / III	NR	NR	Riboflavina	0,1	III	5	0,2
Oxaprozina	NR	II	NR	NR	Rifabutina	NR	II	NR	NR
Oxcarbazepina	0,01	IV	600	240	Rifampicina	0,1	N/A	300	12,0
Oxibutinina, cloreto	100	I	5	0,0002	Risedronato, sódico	33	III	35	0,004
Oxicodona, cloridrato	0,01	IV	30	12,0	Risperidona	0,01	II	4	1,6
Pantoprazol	NR	III	NR	NR	Ritonavir	NR	II	NR	NR
Paracetamol	0,1	IV	500	20	Rivastigmina	1000,0	I	6	2,4E-5

Rofecoxib	0,01	II	50	20,0
Rosiglitazona, maleato	NR	I	NR	NR
Rosuvastatina	NR	III	NR	NR
Roxitromicina	0,1	N/A	150	6,0
Salbutamol, sulfato	33	III	4	0,0005
Saquinavir	NR	II	NR	NR
Sertralina, cloridrato	3,8	I	100	0,11
Sildenafil, citrato	1	I	100	0,11
Sinvastatina	0,01	II	80	32
Solifenacina	NR	III	NR	NR
Sotalol	0,96	I	240	1,0
Sulfadiazina	0,08	IV	500	25
Sulfametoxazol	0,01	IV	400	160
Sulfassalazina	0,01	II	500	200
Sulfato ferroso	100,0	N/A	60	0,0024
Sumatriptano, succinato	100	III	100	0,0040
Tacrolimo	0,01	II	5	2
Tadalafila	NR	IV	NR	NR
Talinolol	NR	II	NR	NR
Tamoxifeno, citrato	0,01	II	20	13,33
Tansulosina, cloridrato	10,0	I/III	0,1	4,0E-5
Telmisartan	NR	II	NR	NR
Temazepam	NR	II	NR	NR
Teofilina	1	IV	300	1,2
Terazosina	100	I / III	5	2,0E-4
Terbinafina, cloridrato	1,0	I	250	1,0
Teriflunomida	NR	II	NR	NR
Testosterona	NR	II	NR	NR
Tetraciclina, cloridrato	33	III	500	0,06
Tiamina	100	III	50	0,0020
Ticlopidina	0,01	II	100	66,66667
Timolol	0,01	I	25	10
Tipranavir	NR	II	NR	NR
Tireoide pó	NR	III	NR	NR
Tolterodina tartarato	NR	I	NR	NR
Topiramato	9,8	III	200	0,08163265
Torsemeda	NR	I	NR	NR
Tramadol, cloridrato	33	I	50	0,0060
Travoprost	NR	II	NR	NR
Trazodona, cloridrato	10	N/A	300	0,12
Triancinolona, acetono	NR	IV	NR	NR
Triantereno	0,01	II/IV	100	40
Trimebutina	1,0	I	200	0,8
Trimetoprima	0,4	IV	200	2

Ursodiol, ácido ursodesoxicólico	NR	II	NR	NR
Valaciclovir, cloridrato	NR	III	NR	NR
Valganciclovir	NR	III	NR	NR
Valsartan	0,01	II	320	128
Vardenafila	NR	II	NR	NR
Varenciclina	NR	I	NR	NR
Varfarina	1000	I	5	0,00002
Venlafaxina, cloridrato	572	I	100	0,001
Verapamil, cloridrato	83	I	80	0,004
Zidovudina	NR	I,III	NR	NR
Ziprasidona, cloridrato	NR	II	NR	NR
Zolpidem, tartarato	NR	I	NR	NR

Fonte: Kasim et al., 2004; Toshide et al., 2004.