



# Costa Rica



Pura Vida



*Coimbra*

FFUC FACULDADE DE FARMÁCIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

• U



C •



Organização  
das Nações Unidas  
para a Educação,  
a Ciência e a Cultura



Universidade de  
Coimbra – Alta e Sofia  
inscrita na Lista do Património  
Mundial em 2013



FFUC FACULDADE DE FARMÁCIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

• U



C •



Organização  
das Nações Unidas  
para a Educação,  
a Ciência e a Cultura



Universidade de  
Coimbra – Alta e Sofia  
inscrita na Lista do Património  
Mundial em 2013



Organização  
das Nações Unidas  
para a Educação,  
a Ciência e a Cultura

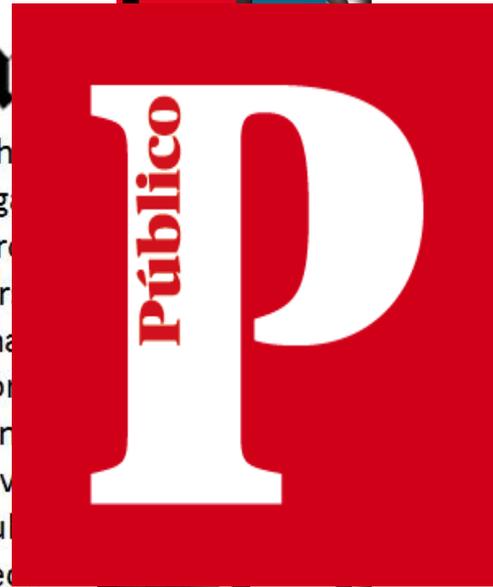


Universidade de  
Coimbra – Alta e Sôfia  
Inscrita na Lista do Património  
Mundial em 2013





# O JOGO



Portuguesa integra lista de inovadores da revista MIT Technology Review

FFUC FACULDADE DE FARMÁCIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA



Universidade de Coimbra – Alta e Sofia  
Inscrita na Lista do Património Mundial em 2013

FFUC FACULDADE DE FARMÁCIA  
UNIVERSIDADE DE COIMBRA

• U



C •



dendro  
pharma  
empresa unipessoal da uc



OBSERVATÓRIO DE INTERAÇÕES  
PLANTA - MEDICAMENTO





Unidade Orgânica	Nº de estudantes Estrangeiros regulares na UC	Nº de estudantes de Mobilidade	totais	% face ao nº total de estrangeiros
<b>FCTUC</b>	<b>1010</b>	<b>318</b>	<b>1328</b>	<b>25,48%</b>
<b>FCDEF</b>	<b>176</b>	<b>61</b>	<b>237</b>	<b>4,55%</b>
<b>FDUC</b>	<b>624</b>	<b>250</b>	<b>874</b>	<b>16,77%</b>
<b>FEUC</b>	<b>507</b>	<b>201</b>	<b>708</b>	<b>13,58%</b>
<b>FFUC</b>	<b>117</b>	<b>64</b>	<b>181</b>	<b>3,47%</b>
<b>FLUC</b>	<b>931</b>	<b>301</b>	<b>1232</b>	<b>23,64%</b>
<b>FMUC</b>	<b>197</b>	<b>99</b>	<b>296</b>	<b>5,68%</b>
<b>FPCE</b>	<b>230</b>	<b>106</b>	<b>336</b>	<b>6,45%</b>
Colégio das Artes	9	0	9	0,17%
Ills	10	0	10	0,19%
Reitoria	1	0	1	0,02%
total	3812	1400	5212	100,00%



Licenciatura em Ciências Bioanalíticas

**66 (3)**

Licenciatura em Farmácia Biomédica

**68 (2)**



Máster Integrado em Ciências Farmacêuticas

**1135 (144)**





**2º Ciclo  
(Máster)**



Analises Clínicas

**46 (3)**



Biotecnologia Farmacêutica

**42 (7)**



Design e Desenvolvimento de Fármacos

**7 (1)**



Farmacologia Aplicada

**21 (2)**



Química Farmacêutica Industrial

**14 (2)**



Segurança Alimentar

**36 (5)**



Tecnologia do Medicamento

**5 (1)**

**3º Ciclo  
(Doctorado)**

Doctorado em Ciências Farmacêuticas

**97 (11)**



<b>FFUC</b>	<b>1462</b>
Staff	96
Professores	64 (56 + 8)
Funcionarios	32
Estudiantes	1340 (181) (73 + 15)

# El trabajo conjunto entre universidades y centros de práctica en el área de farmacia asistencial

Fernando Ramos

Vicedecano

[framos@ff.uc.pt](mailto:framos@ff.uc.pt)

[fjramos@ci.uc.pt](mailto:fjramos@ci.uc.pt)

Health Sciences Campus  
Pharmacy Faculty, Coimbra University  
Azinhaga de Santa Comba  
3000-548 Coimbra, Portugal

III Congreso Nacional de Atención Farmacéutica  
XVI Congreso Farmacéutico Nacional  
XVII Reunión de la Comisión Permanente de la Conferencia Iberoamericana  
de Facultades de Farmacia (COIFFA)

Del 29 de Setiembre al 3 de Octubre  
Costa Rica, 2014



 UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  
 FACULTAD DE FARMACIA  
 CONFERENCIA IBEROAMERICANA DE FACULTADES DE FARMACIA C.



# Directiva 2013/55/UE, do Parlamento Europeu e do Conselho de 20 de Novembro de 2013 (Artº 44º, nº 2)

“O título de formação de farmacêutico sanciona uma formação de, pelo menos, cinco anos, que podem, complementarmente, ser expressos sob a forma de créditos ECTS equivalentes, dos quais, no mínimo:

- a) Quatro anos de formação teórica e prática a tempo inteiro, ministrado numa universidade, num instituto superior de nível reconhecido como equivalente ou sob a orientação de uma universidade;
- b) No decurso ou no fim da formação teórica e prática, seis meses de estágio em farmácia aberta ao público ou num hospital, sob a orientação do serviço farmacêutico desse hospital.”

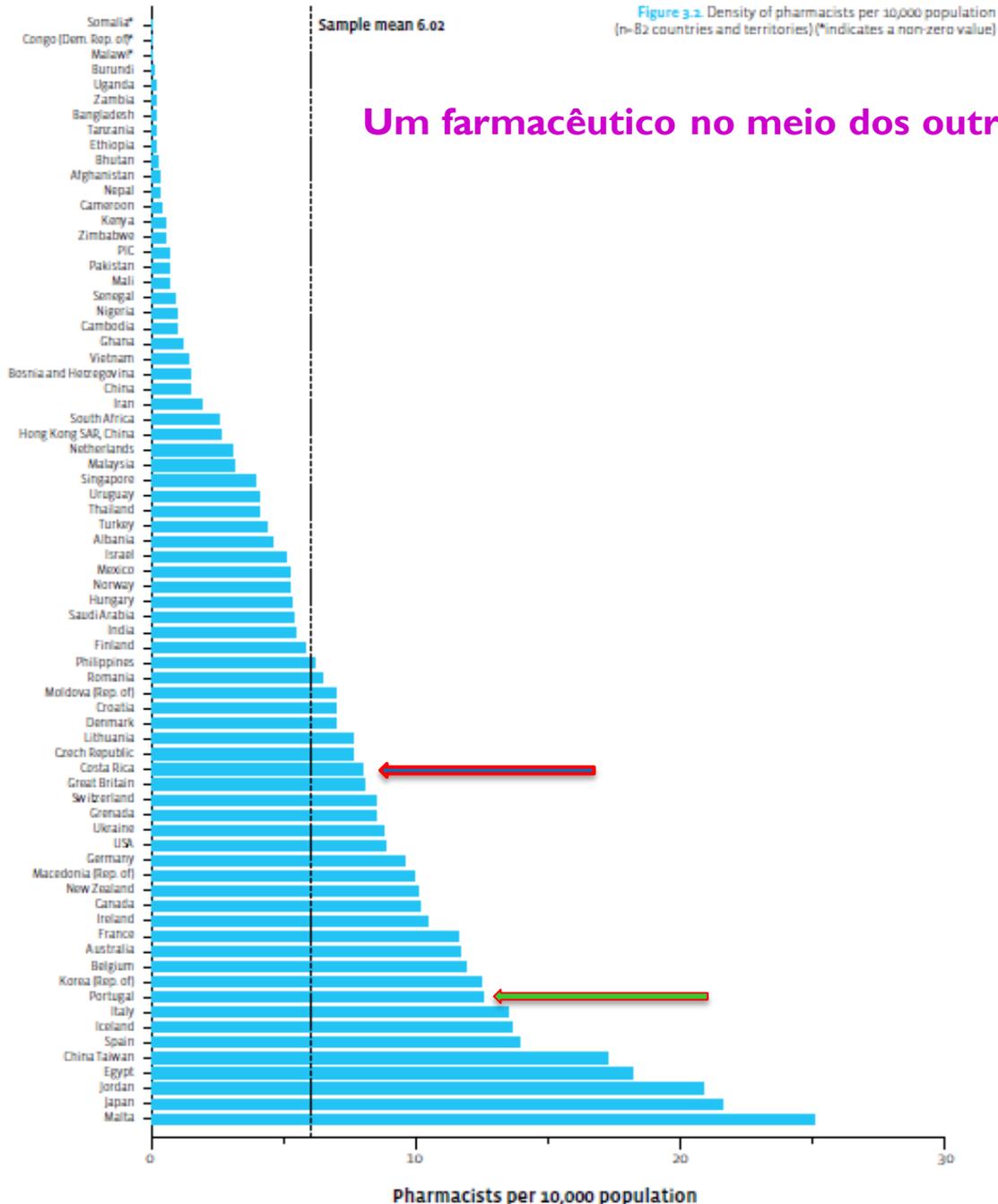
# Farmacêuticos no Mundo

6,02 / 10 000 hab

Média de 82 países

## Farmacêuticos em Portugal

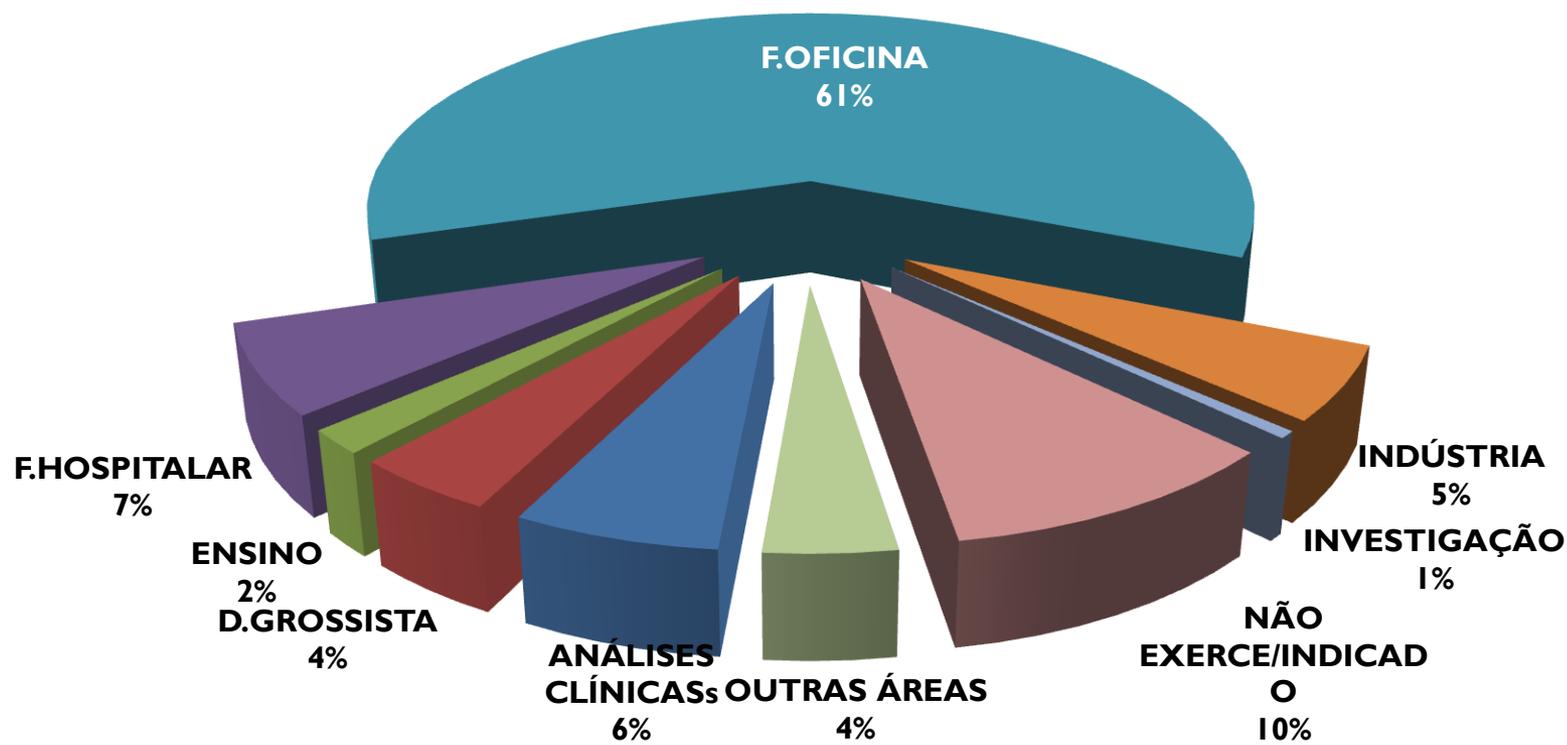
1995 – ultrapassar  
2000 a 2013 - duplicar



Um farmacêutico no meio dos outros



## Distribuição dos Farmacêuticos por área da actividade





# Farma es chollase las nalgas



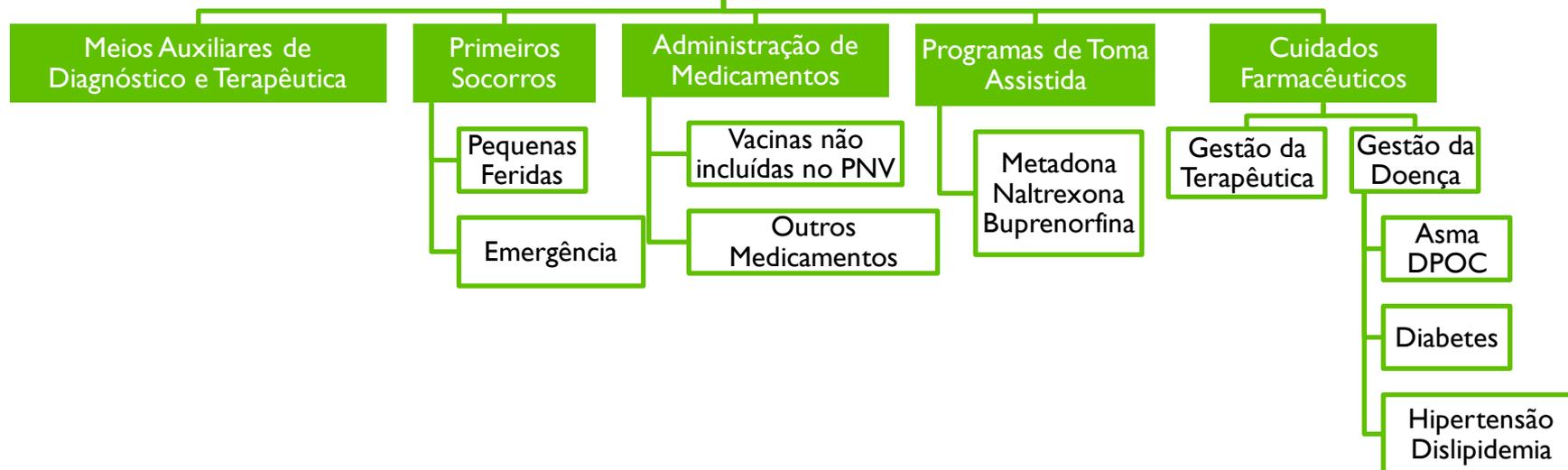


# Farmácias e Serviços

## TRADICIONAIS



## DIFERENCIADOS





## Administração de Vacinas não Incluídas no PNV

### Qualidade e segurança

- Profissionais com formação específica para o efeito
- Equipamento recomendado para intervenção em caso de reacção anafilática

### Adesão da população

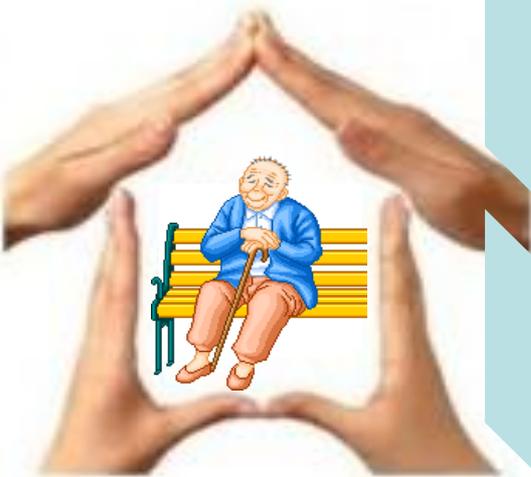
- A farmácia é, desde 2009/2010, o local mais escolhido pela população para a administração da vacina contra a gripe sazonal (55,2% em 2012)

### Satisfação da população com o serviço prestado

- 98,2% dos utentes inquiridos declararam estar Muito Satisfeitos ou Satisfeitos com o novo serviço de vacinação nas Farmácias
- 13,1% nunca tinha sido vacinado contra a Gripe Sazonal e a primeira vez que o fez foi na Farmácia
- 91,4% não precisou de marcação prévia



Ana Machado, Joana Santos, Joana Silva, Tânia Morais, Margarida Castel-Branco, Fernando Fernandez-Llimos, Isabel Vitória Figueiredo

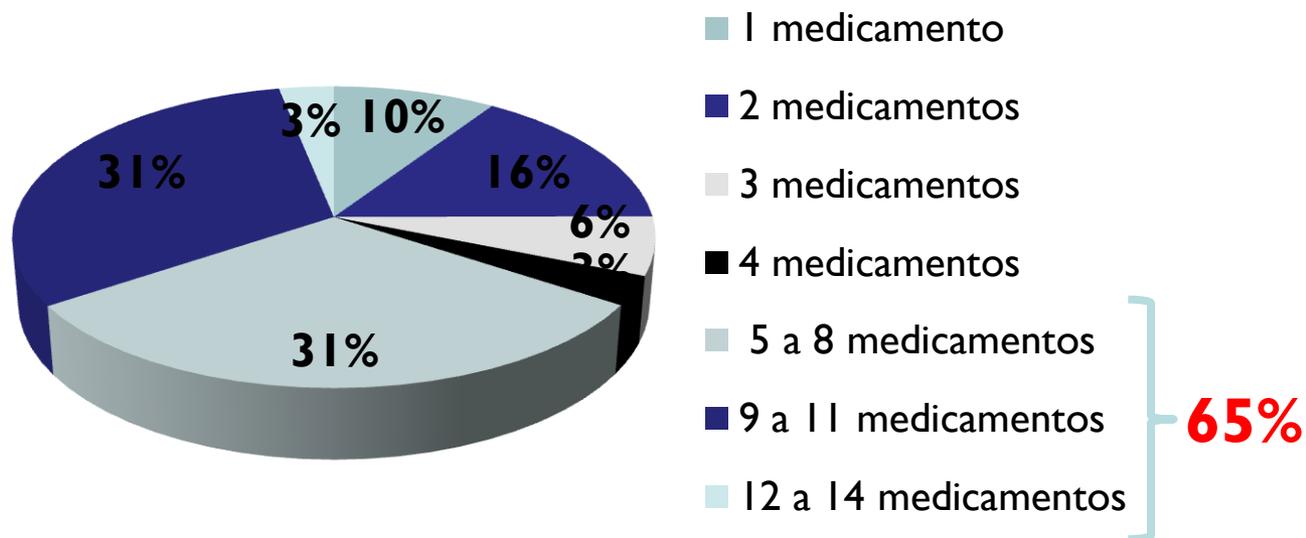


- Múltiplas doenças
- Diversos prescritores

- Polimedicação
- Medicamentos de risco

- Várias hospitalizações
- Baixa adesão à terapêutica

## Número de medicamentos por idoso



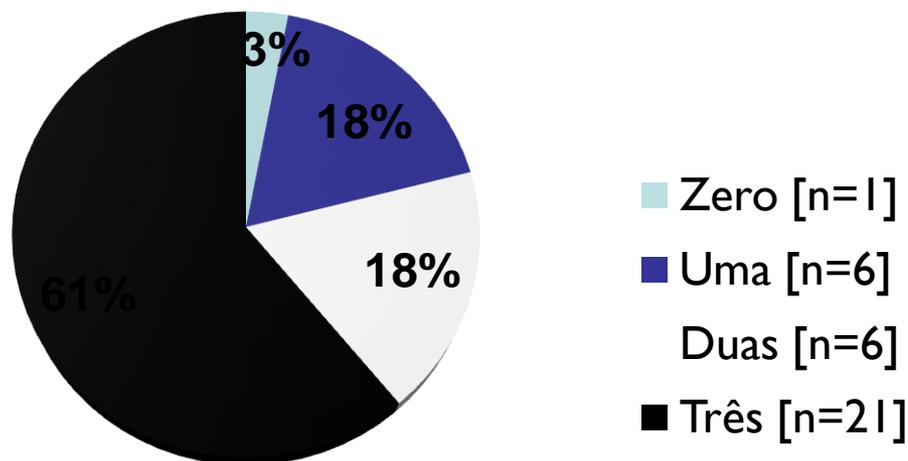
I idoso utilizava incorretamente a caneta de **insulina**, pelo que, embora fizesse a auto administração diária da insulina **desde há 9 meses, não a consumia.**



Para avaliação da deterioração cognitiva dos idosos foram aplicadas três questões retiradas do *Mini Mental State Examination*:

- 1 – Em que ano estamos?
- 2 – Em que dia da semana estamos?
- 3 – Em que rua estamos?

Número de respostas certas por inquirido [0 - 3]



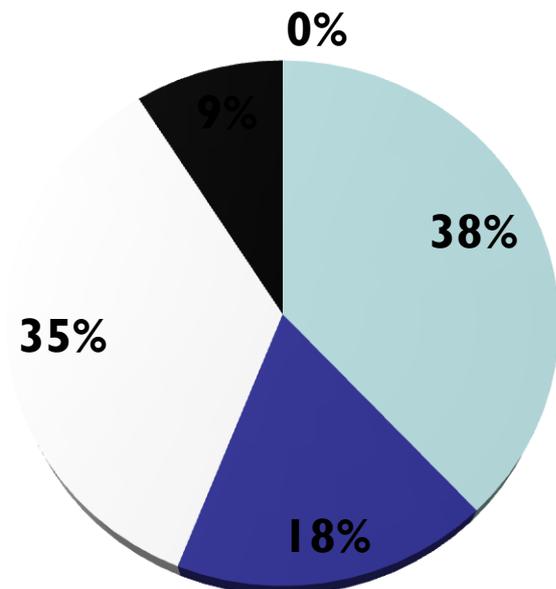
**39%** dos inquiridos erraram pelo menos uma das questões, revelando alguma perda de orientação no tempo e/ou no espaço.



Para avaliação da adesão à terapêutica foi aplicado o **Teste de Morisky-Green**

**62%** dos inquiridos apresentado pelo **menos um comportamento de não adesão** (esquecimento, descuido, intencional).

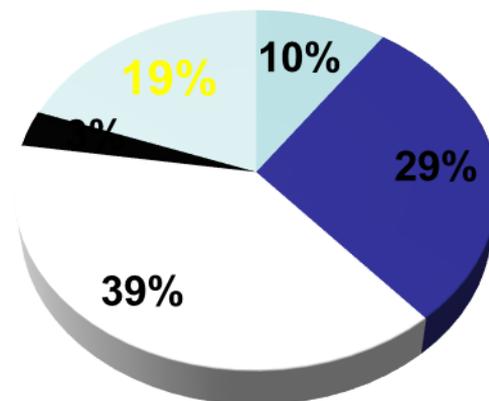
### Teste da adesão



- Adesão total [n=13]
- Adesão moderada - Nível 1 [n=6]
- Adesão moderada - Nível 2 [n=12]
- Adesão baixa - Nível 3 [n=3]
- Adesão baixa - Nível 4 [n=0]

## O que fazer em caso de esquecimento da toma

- 10% - Fala com o médico
- 29% - Espera pela próxima toma
- 39% - Nunca esquece
- 3% - Toma 2 doses de uma vez
- 19% - Não sabe



**19%** assumiram não saber o que fazer em caso de esquecimento de um toma,

**32%** não saberiam o que fazer se ocorressem efeitos adversos

**Necessidade da existência de um profissional de saúde próximo do idoso a quem ele possa recorrer sempre que necessite.**

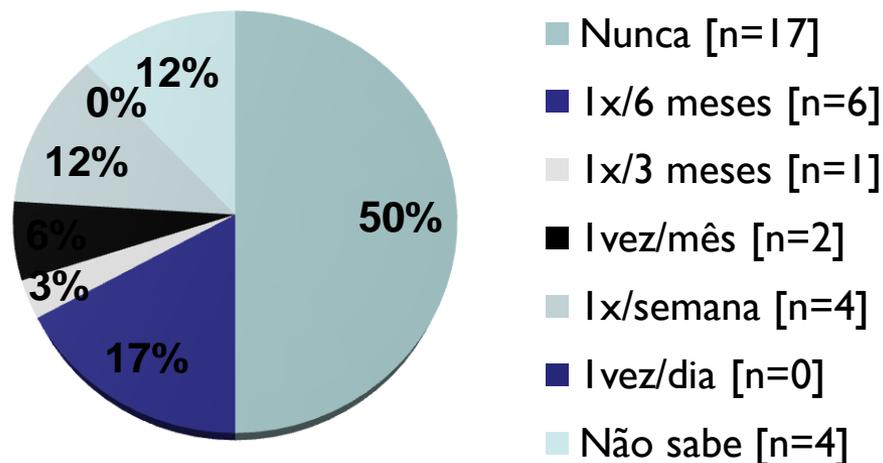
**87%** - dos idosos desconheciam quais os possíveis efeitos adversos dos medicamentos

**32%** - não saberiam o que fazer em tal situação



No entanto, quando, quase no final da visita, foram novamente interrogados sobre a frequência com que se costumam esquecer de tomar a medicação, **50%** dos inquiridos afirmaram **nunca se esquecer**

### Frequência de esquecimento



Há necessidade de uma abordagem profissional ao idoso para avaliar, com exatidão, a problemática da não adesão à terapêutica.



34

DANDO PASSOS PARA  
A MEDIOCRIDADE

Top hat

Top hat

Top hat









# Muito Obrigado



Prof. Doutora Lidiette Fonseca

Prof. Doutor Francisco Veiga

La paciencia de ustedes

