



Uso dos dispositivos Point-of-Care Testing em Farmácias



CASSYANO CORRER

BPharm, MSc, PhD

cassyano.correr@gmail.com





O QUE É UMA FARMÁCIA?

“Unidade de prestação de serviços destinada a prestar assistência farmacêutica, assistência à saúde e orientação sanitária individual e coletiva (...)”



QUEM É O FARMACÊUTICO?

“Profissional da área de saúde, com formação centrada nos fármacos, nos medicamentos e na assistência farmacêutica, e, de forma integrada, com formação em análises clínicas e toxicológicas, em cosméticos e em alimentos, em prol do cuidado à saúde do indivíduo, da família e da comunidade”.

QUE COMPETÊNCIAS TEM O FARMACÊUTICO?

- I – (...) realização da **anamnese farmacêutica** e registro das informações referentes ao cuidado em saúde (...);
- III - Solicitação, realização e interpretação de exames clínico-laboratoriais e toxicológicos, verificação e avaliação de parâmetros fisiológicos, bioquímicos e farmacocinéticos, para fins de acompanhamento farmacoterapêutico e de provisão de outros serviços farmacêuticos; (...)
- V - Identificação de **situações de alerta para o encaminhamento** a outro profissional ou serviço de saúde (...);
- X - **Rastreamento em saúde**, educação em saúde, manejo de problemas de saúde autolimitados, monitorização terapêutica de medicamentos, conciliação de medicamentos, revisão da farmacoterapia, **acompanhamento farmacoterapêutico**, gestão da clínica, entre outros serviços farmacêuticos; (...)



QUAL É O PAPEL DO FARMACÊUTICO NA FARMÁCIA?

(...) Art. 20. As atribuições do farmacêutico responsável técnico são aquelas estabelecidas pelos conselhos federal e regional de farmácia, observadas a legislação sanitária vigente para farmácias e drogarias. (...)

Resolução da diretoria colegiada – RDC nº 44, de
17 de agosto de 2009.



QUE ATRIBUIÇÕES CLÍNICAS O FARMACÊUTICO POSSUI?

(...) Art. 3º - No âmbito de suas atribuições, o farmacêutico presta **cuidados à saúde**, em todos os lugares e níveis de atenção, em serviços públicos ou privados.

Art. 4º - O farmacêutico exerce sua atividade com **autonomia**, baseado em princípios e valores bioéticos e profissionais, por meio de processos de trabalho, com padrões estabelecidos e modelos de gestão da prática.

São atribuições relativas ao **cuidado à saúde, comunicação e educação em saúde, gestão da prática, produção e aplicações do conhecimento**.

FARMACÊUTICO

antes

Dispensa medicamentos

Produto no centro

Pouca responsabilidade de cuidado
com o paciente

Pouca participação na equipe de
saúde

FARMACÊUTICO

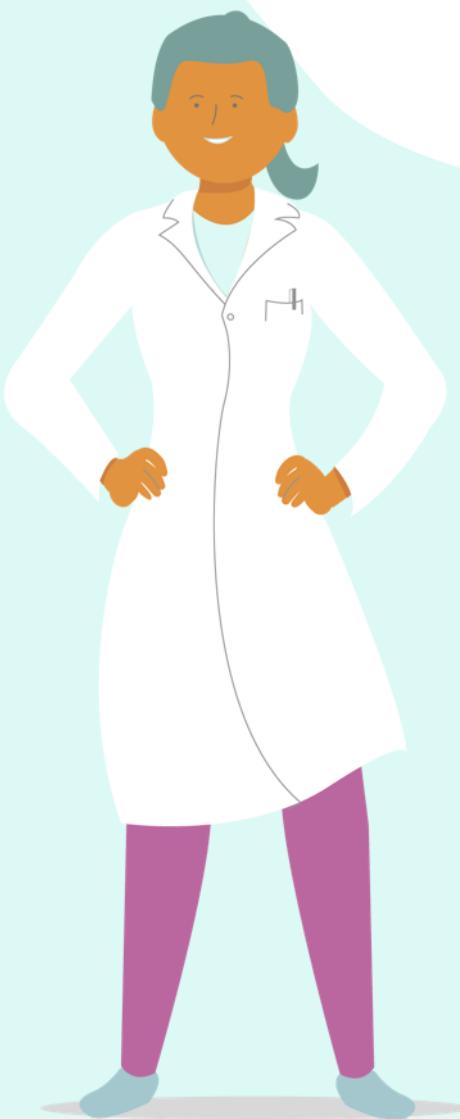
depois

Presta serviços

Paciente no centro

Assume
responsabilidade pelo
cuidado do paciente

Participa da equipe
multiprofissional





WORLD HEALTH ORGANIZATION
ORGANISATION MONDIALE DE LA SANTE

WHO/PHARM/94 569
Distribution: General
Original: English

The role of the pharmacist in the health care system

Report of a WHO Consultative Group
New Delhi, India
13-16 December 1988

Report of a WHO Meeting
Tokyo, Japan
31 August-3 September 1993

ESSE MOVIMENTO NÃO COMEÇOU ONTEM...

Em 1993:

A Organização Mundial da Saúde se posicionava, afirmindo que o papel do farmacêutico no sistema de saúde é a prestação de cuidados de saúde ao paciente.

Não a entrega de caixinhas.

No mundo todo, 25 anos depois. Levantamento mundial recente feito pela FIP mostra uma ampla gama de serviços farmacêuticos ofertados em diversos países





Assessment and Follow Up



Counseling and Treatment



Screening and Referral



Prevention and Vaccination

OMS/FIP 2011



Função B: Se empenhar em atividades e serviços de cuidados preventivos

Farmacêuticos devem prover *point-of-care testing*, quando aplicável, e outras atividades de rastreamento em saúde para pacientes em alto risco para doenças.

?

Função C: Monitorar o progresso e os resultados do paciente

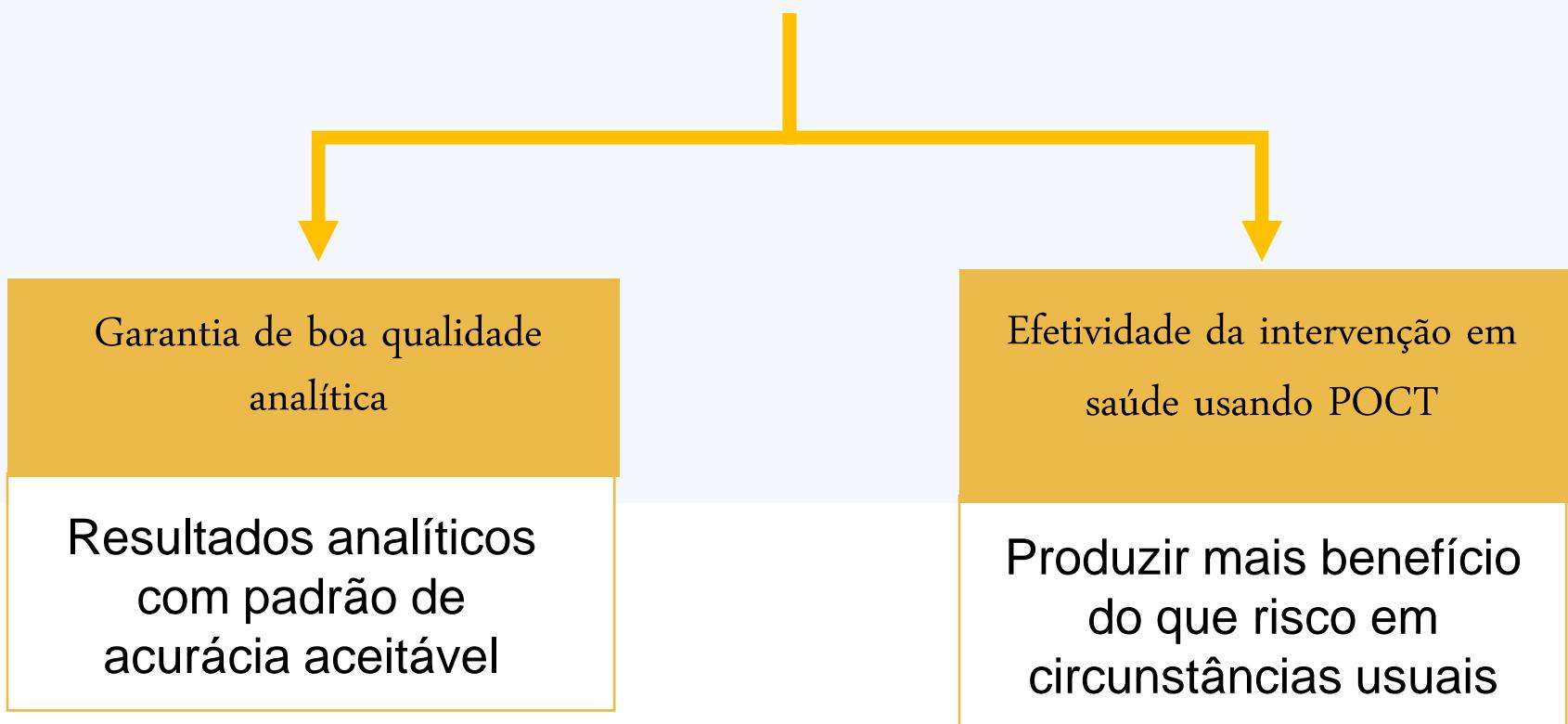
Farmacêuticos devem realizar *point-of-care testing* nos pacientes com objetivo de monitorar a ajustar o tratamento, quando necessário.

Para os farmacêuticos e a farmácia
testes *point-of-care* são uma ferramenta.

São um meio, não um fim.

O objetivo é alcançar resultados de
saúde para os pacientes que gerem
anos de vida ganhos e vida com
qualidade.

O uso do POCT em farmácias é desejável sob duas condições



Fonte: Buss, V. H., Deeks, L. S., Shield, A., Kosari, S. & Naunton, M. Analytical quality and effectiveness of point-of-care testing in community pharmacies: A systematic literature review. *Res. Soc. Adm. Pharm.* **15**, 483–495 (2019).

Garantia de boa qualidade analítica

Resultados analíticos com padrão de acurácia aceitável

- Realizado por profissional legalmente habilitado e capacitado
- Em ambiente de atendimento que com segurança e privacidade
- Procedimento executado seguindo boas práticas
- Controle de qualidade interno e externo
- Emissão de laudo ao paciente, segurança de dados e rastreabilidade

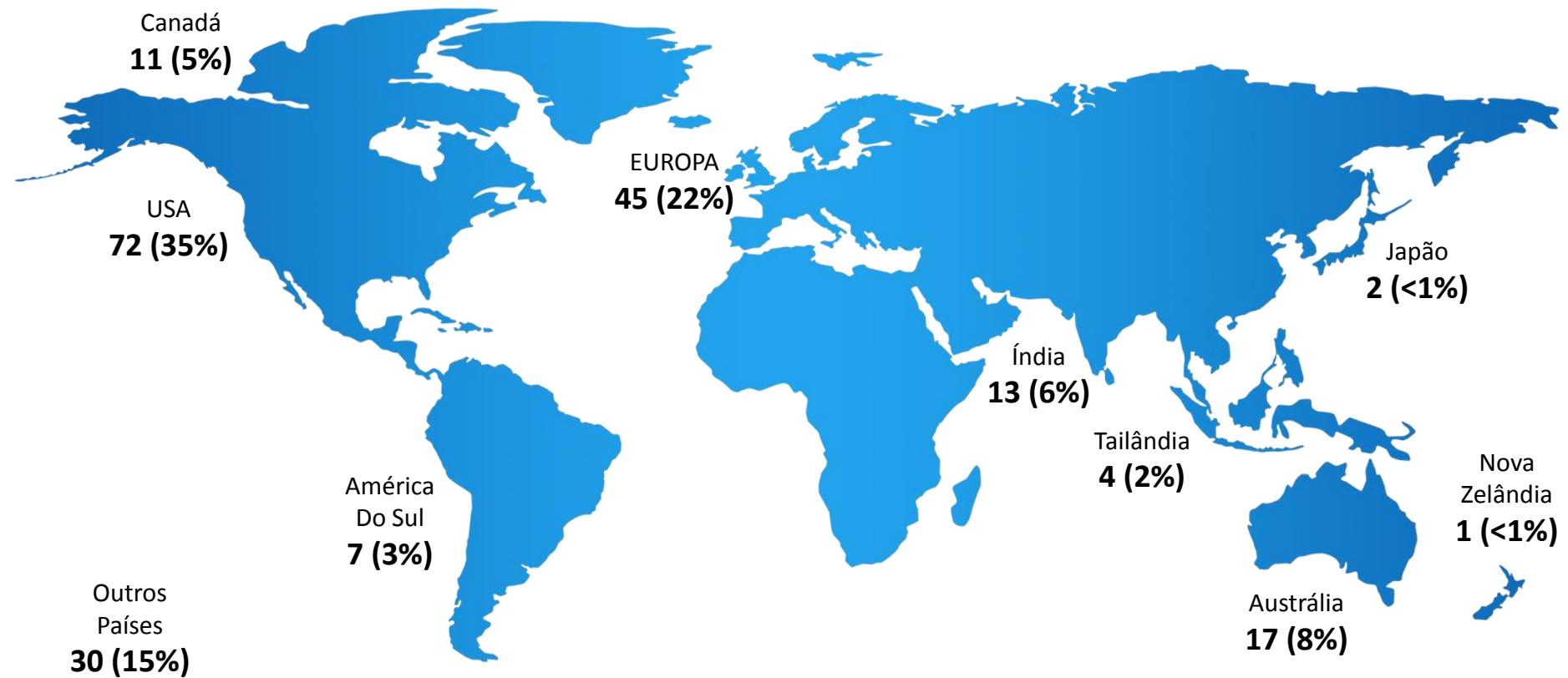
- Protocolo clínico do uso do POCT no contexto do cuidado farmacêutico: rastreamento e acompanhamento
- Critérios de inclusão de pacientes
 - Interpretação e condutas a partir de resultados
 - Definição de critérios para encaminhamento e conexão com outros pontos de assistência à saúde

Efetividade da intervenção em saúde usando POCT

Produzir mais benefício do que risco em circunstâncias usuais

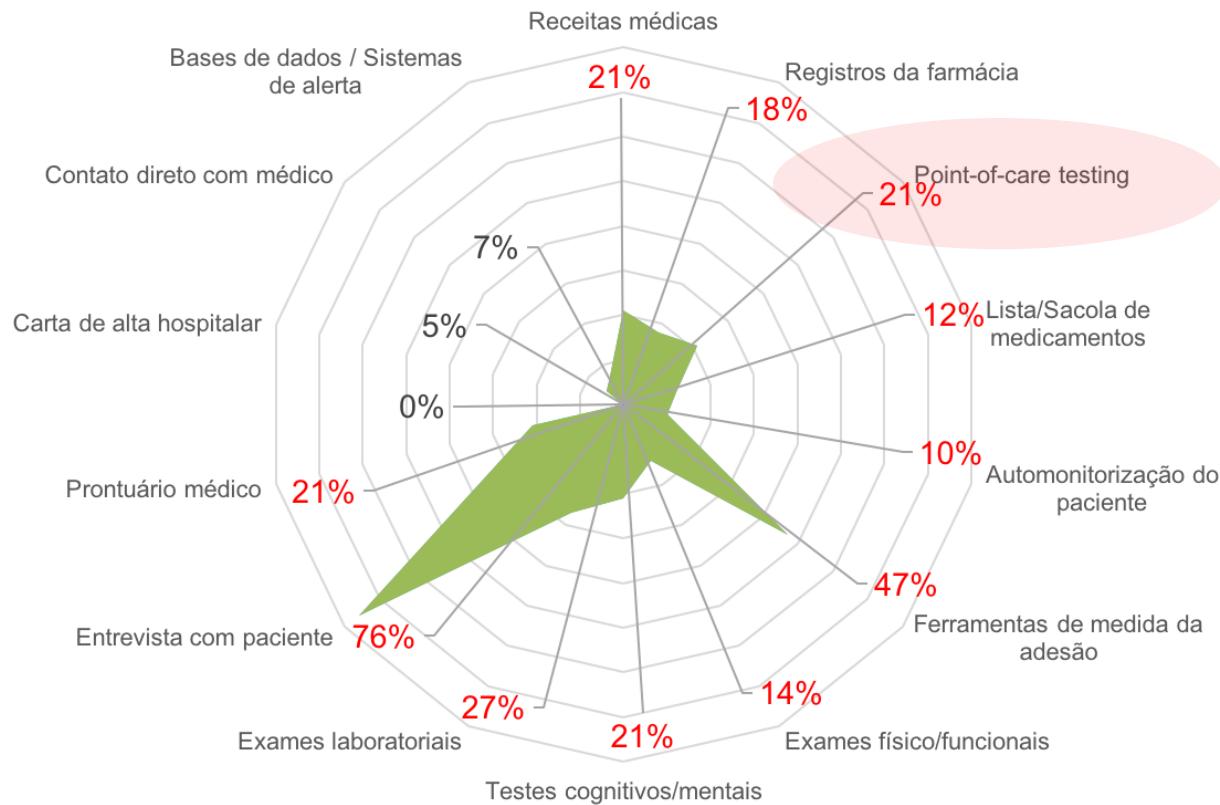
EVIDÊNCIA CIENTÍFICA

A literatura é extensa. Até 2014, mais de 200 ensaios clínicos randomizados publicados sobre os resultados dos serviços clínicos prestados por farmacêuticos a pacientes ambulatoriais



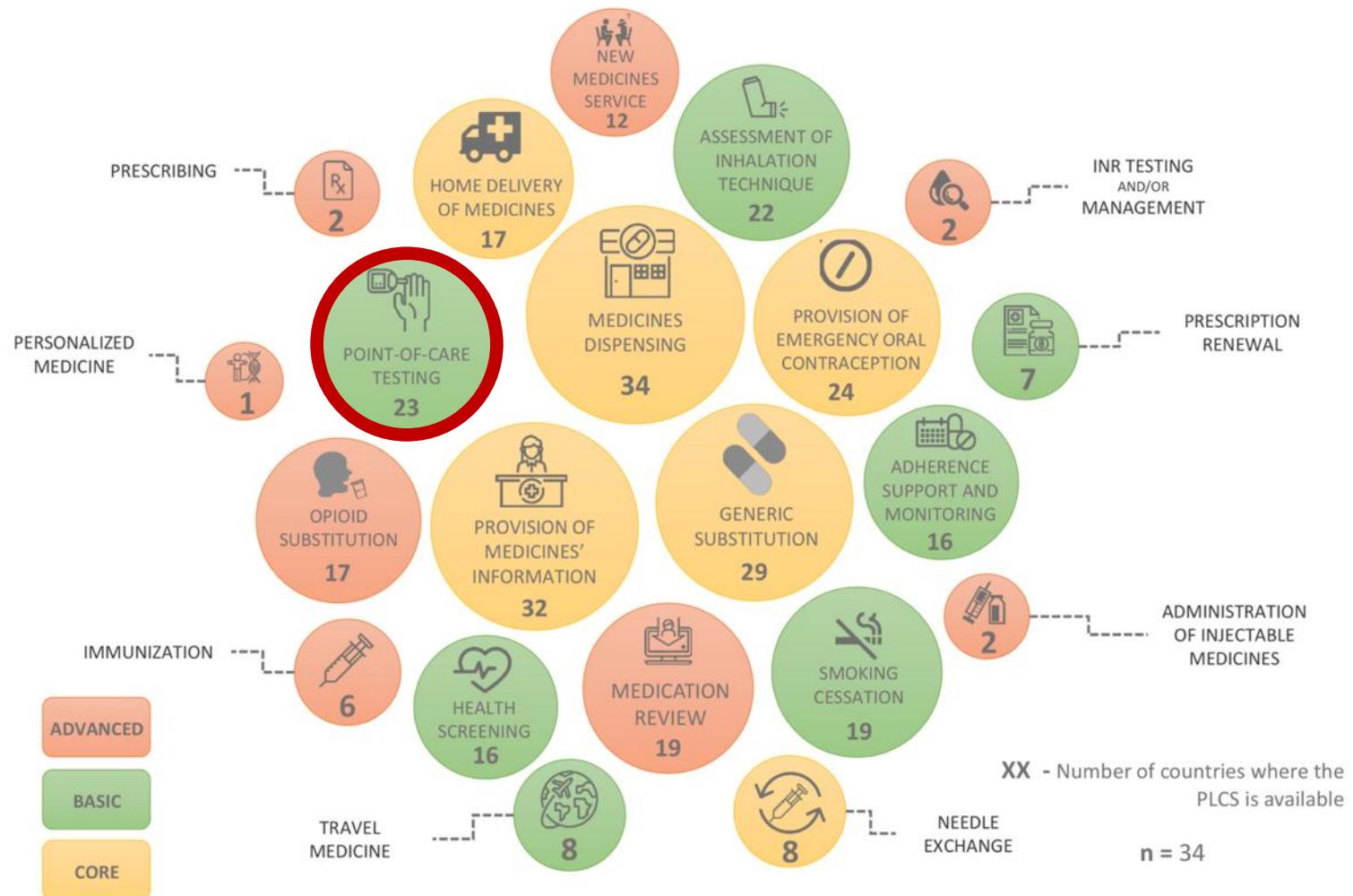
Point-of-Care Testing são ferramentas. O farmacêutico se vale de diversas fontes de dados clínicos para exercer seu trabalho clínico junto ao paciente.

FONTES DE DADOS CLÍNICOS



Resultados da análise de 201 ensaios clínicos randomizados, feitos em farmácias, ambulatórios ou atenção primária, publicados entre 1973 e 2014. Depict Project. <http://depictproject.org>

Na Europa, estudo independente, publicado em 2019, mostra o point-of-care testing como serviço básico mais frequente em farmácias, presente em 23 países.



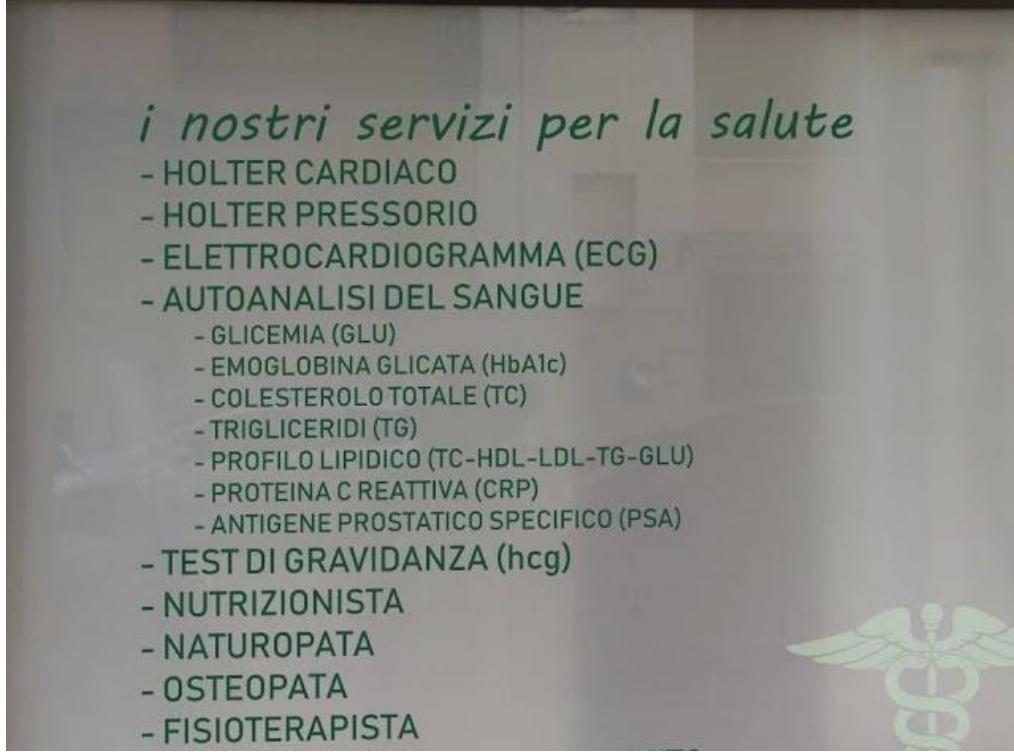
EXEMPLOS DE PAÍSES COM POCT EM FARMÁCIAS

Itália



Decreto del 16 dicembre 2010

- Glicemia
- Colesterol e triglicerídeos
- Hemoglobina
- Hemoglobina glicada
- Creatinina
- Transaminases
- Hematócrito
- Urina: ácido ascórbico, cetonas, urobilinogênio, bilirrubina, leucócitos, nitritos, pH, sangue, albumina.
- LH, Beta-HCG, teste de menopausa (hormônio FSH na urina)
- Sangue oculto nas fezes (rastreamento de câncer colorretal)



EXEMPLOS DE PAÍSES COM POCT EM FARMÁCIAS

Portugal



Portaria 1429/2007 / Portaria 97/2018

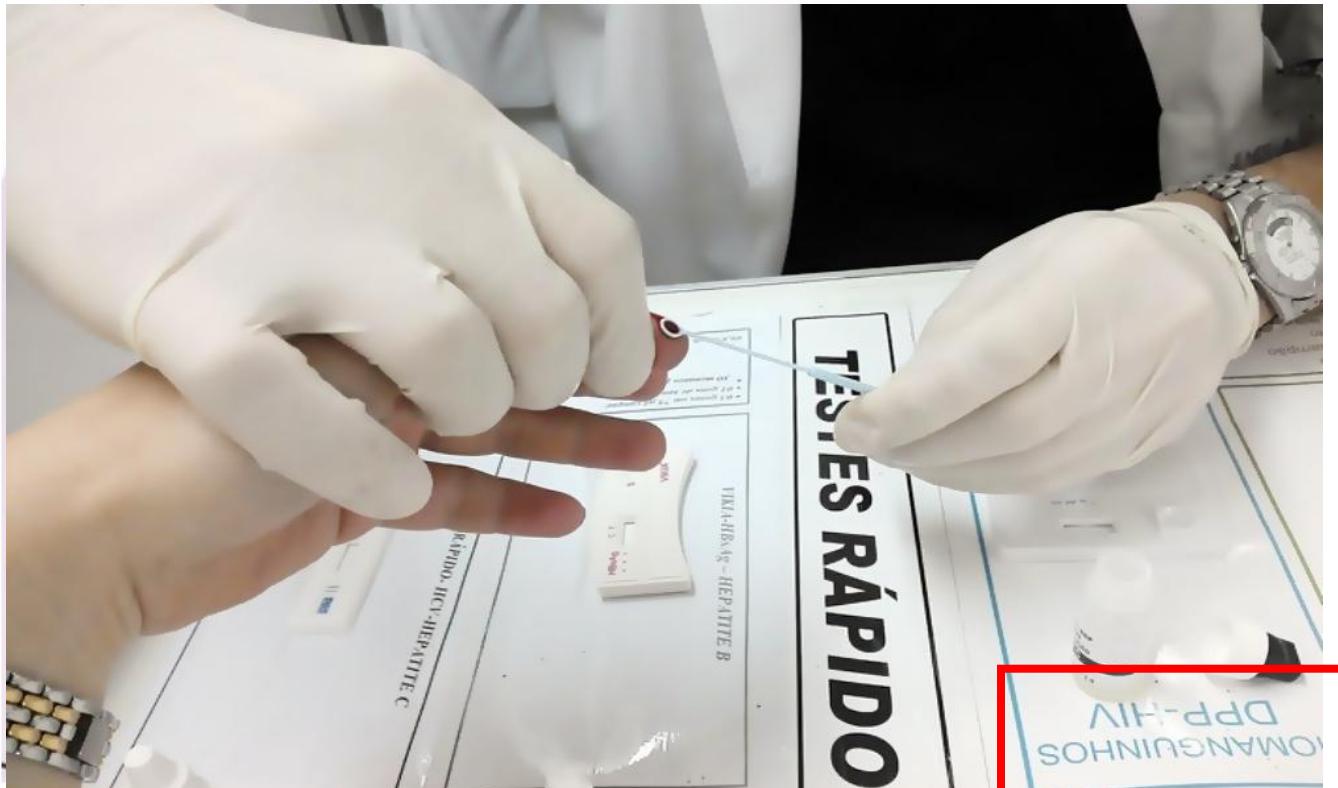
- Glicemia
- HbA1c
- Lipídeos
- Transaminases
- Creatinina
- Ácido Úrico
- HIV
- HCV
- HBV

TESTES RÁPIDOS DE HIV DISPONÍVEIS NAS FARMÁCIAS DESDE HOJE

Os primeiros testes rápidos de rastreio do VIH/sida e dos vírus da hepatite em farmácias começam a partir de hoje a estar disponíveis em farmácias de Cascais e serão depois alargados progressivamente a outras zonas do país.

Data: Publicado há 9 meses em 10/10/2018

Autor: **RÁDIO REGIONAL** 



PUBLICIDADE

OUVIR ON LINE
radioregional.pt
CLIQUE AQUI

800 100 100

Todos os dias úteis, das 9 às 18h.

LINHA CANCRO

Quem Atende, Entende.



THE BEST OF TWO WORLDS
FREE AND NO ADS
 NOW LATER

ESPECIAL

SAÚDE

Farmácias de Cascais realizaram 650 testes rápidos de VIH/Sida e hepatites em seis meses

A realização de testes rápidos de rastreio do VIH/Sida arrancou em Cascais como projecto-piloto e com o anúncio de que iria ser alargada a outras zonas do país.

Lusa . 13 de Abril de 2019, 10:47

84
PARTILHAS



PUB



NA SOMBRA DA LEI
DRAGGED ACROSS CONCRETE

11 JULHO NOS CINEMAS



Foram feitos 650 testes rápidos de rastreio do VIH/Sida e dos vírus da hepatite RODRIGO GARRIDO

EXEMPLOS DE PAÍSES COM POCT EM FARMÁCIAS

Espanha



Ley 16/1997 / Ley 29/2006 / Serviços profissionais definidos pelos Colegios Oficiais de Farmacéuticos

Rastreamento, detecção de fatores de risco e monitoramento de parâmetros:

- Avaliação antropométrica
- Pressão arterial
- Glicose
- Lipídeos
- Ácido Úrico
- Transaminases
- Creatinina
- Hemoglobina
- RNI
- HIV
- Câncer Colorretal
- Etc.

[Editorial/Opinion](#)[Política Sanitaria](#)[Farmacia](#)[Industria Farmacéutica](#)[Suplementos y Especiales](#)[Contra](#)[Anuario 2019](#)

El cribado de cancer de colon en boticas de Barcelona demuestra con 'pruebas' su utilidad

PROGRAMA DE DETECCIÓ
PRECOÇ DE CÀNCER DE
CÒOLON I RECTE

Generalitat de Catalunya
Departament de Salut

COL·LEGI DE
FARMACÈUTICS
DE BARCELONA

Temas relacionados:

[Cartera de Servicios - Cataluña - Cáncer](#)[Lo +](#)**EL GLOBAL**[Lo último](#) [Lo + leído](#) [Lo + compartido](#)

- 1 . La AReF 'da la cara' ante la farmacia
- 2 . Disponible en España el nuevo dispositivo de Somatulina Autogel
- 3 . La CE aprueba la joint venture de GSK y Pfizer en Consumer Healthcare
- 4 . Andalucía presenta la nueva Estrategia para la Seguridad del Paciente
- 5 . HMA y EMA publican recomendaciones para los suministros
- 6 . Baleares: la readjudicación de 18 farmacias, pospuesta por un error judicial
- 7 . La viabilidad de las subastas nacionales, a debate en Asefarma
- 8 . Zapatero y Sebastián piden que se priorice el avance en I+D
- 9 . A falta del inmunobiomarcador ideal, los clínicos apuestan por las combinaciones
- 10 . La vacunación antigripal desciende en España y se aleja (aún más) de los objetivos de la OMS

La farmacia vasca destaca el éxito del programa de detección precoz del VIH

¿Quieres saber lo último de...

Cribado Infección País Vasco Prevención VIH/Sida



Imagen de la realización de una prueba de VIH en una farmacia catalana.

somos

KERN
PHARMA

Like Share Luis Raúl Campos Arribas and 4.8K others like this.



Seguir a @diariofarma 12,6 mil seguidores

Seguir 2,654



MSD
INVENTING FOR LIFE

MEJORANDO
LA VIDA
DE LAS
PERSONAS

Benefícios do POCT em farmácias no rastreamento em saúde:

HIV Medicine: Espanha (2016)

Rastreamento de HIV em farmácias.

2.168

pacientes atendidos

16

farmácias em região urbana, em área com baixa prevalência de HIV

As farmácias foram responsáveis por 6 de todos os novos casos diagnosticados na região em 2011.

%

O programa se mostrou efetivo principalmente para homens heterossexuais, que costumam receber diagnóstico atrasado, e jovens que nunca haviam feito o teste antes.

EXEMPLOS DE PAÍSES COM POCT EM FARMÁCIAS

França



JORF n°0181 du 5 août 2016 texte n°47

Farmácias podem oferecer POCT em um espaço de confidencialidade.

Exemplos:

- Glicemia
- Estreptococos Grupo A
- Influenza A/B

France & Ministre des solidarités et de la santé. Arrêté du 1er août 2016 déterminant la liste des tests, recueils et traitements de signaux biologiques qui ne constituent pas un examen de biologie médicale, les catégories de personnes pouvant les réaliser et les conditions de réalisation de certains de. (2016).

Benefícios do POCT em farmácias no rastreamento em saúde:

*European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases:
França (2018)*

Rastreamento de Estreptococos Grupo A em farmácias, em adultos sintomáticos, com protocolo de encaminhamento definido.

559 pacientes atendidos em 6 meses

98 farmácias participantes

8,3%

dos pacientes testados foram positivos para Strepto Grupo A

Todos foram consultados pelo médico e receberam antibiótico

96,5%

Dos pacientes com teste negativo não necessitaram consulta médica posterior e não precisaram receber antibiótico.

Demoré, B., Tebano, G., Gravoulet, J., Wilcke, C., Ruspini, E., Birgé, J., ... Malblanc, S. (2018). Rapid antigen test use for the management of group A streptococcal pharyngitis in community pharmacies. *European Journal of Clinical Microbiology & Infectious Diseases*, 37(9), 1637–1645. <https://doi.org/10.1007/s10096-018-3293-8>.

EXEMPLOS DE PAÍSES COM POCT EM FARMÁCIAS

UK/País de Gales



PTHB / CDP 015 / 2018

- Glicose e cetonas
- Urinálise por tiras
- Teste de gravidez
- Coagulação
- PCR (Proteína C Reativa)
- Creatinina
- Lactato
- HbA1c
- Hemoglobina
- Doenças infecciosas (HIV, HCV, etc.)
- Bilirrubina
- Lipídeos
- Etc.

National Institute for Health and Care Excellence (NICE/UK) recomenda teste rápido de HIV nas farmácias

22/06/2019

NICE recommends HIV testing in community pharmacy to cut number of undiagnosed cases | News | Pharmaceutical Journal

Public health

NICE recommends HIV testing in community pharmacy to cut number of undiagnosed cases

The Pharmaceutical Journal 5 DEC 2016 By [Ingrid Torjesen](#)

New guideline recommends that HIV testing should be available in community settings, the voluntary sector and venues where there may be high-risk sexual behaviour.



<http://www.pharmaceutical-journal.com/news-and-analysis/news/nice-recommends-hiv-testing-in-community-pharmacy-to-cut-number-of-undiagnosed-cases/20202040.article>

HEALTH SCREENING

Welcome
Our Walk
Clinic.

Ask our Qualified Health
Advisors about our Range
of Services

Services provided

- Eye Health
- Hearing Test
- Blood Test
- Blood Pressure
- Blood Sugar Test
- Cholesterol Test
- General Health Check
- General Health Assessment
- General Health Consultation
- General Health Review

Welcome to
Our Walk In
Clinic.

Ask our Qualified Health
Advisors about our Range
of Services

MONDAY





Benefícios do POCT em farmácias no rastreamento em saúde:

Noruega



Serviços de point-of-care mais comuns encontrados em farmácias

- Glicemia
- HbA1c
- Colesterol Total
- Perfil Lipídico
- Gravidez (beta-HCG)
- Câncer colorretal (sangue oculto)
- Outros

Farmacêutico da farmácia Boots, na Noruega, verifica os níveis de colesterol.

“Acho ótimo que a farmácia ofereça esses serviços e que os farmacêuticos tenham novas atribuições”, relata a paciente da matéria.

economia



MEDAS COLESTEROL: Gisle Solhaug, farmácia da Boots pharmacy at Oasen, verifica os níveis de colesterol de Kjersti Monsen. - Acho ótimo que a farmácia ofereça esses serviços e que as farmácias tenham ainda mais tarefas, diz ela. FOTO: ODD E. NERBØ

<https://www.bt.no/nyheter/okonomi/i/R6Wox/Apotekene-vil-ta-over-legens-jobb>

Benefícios do POCT em farmácias no rastreamento em saúde:

European Journal of Public Health: Noruega (2019)

Rastreamento de
Glicemia e Colesterol Total em
farmácias

20.743

pacientes atendidos

149 farmácias
participantes

8,3%



Resultados de Colesterol Total
acima de 240 mg/dl

40%



Da população atendida nunca havia
feito um teste de colesterol total ou
glicemia antes

Svendsen, K., Jacobs Jr, D. R., Røyseth, I. T., Garstad, K. W., Byfuglien, M. G., Granlund, L., ... Retterstøl, K. (2019). Community pharmacies offer a potential high-yield and convenient arena for total cholesterol and CVD risk screening. *European Journal of Public Health*, 29(1), 17–23. <https://doi.org/10.1093/eurpub/cky190>

EXEMPLOS DE PAÍSES COM POCT EM FARMÁCIAS

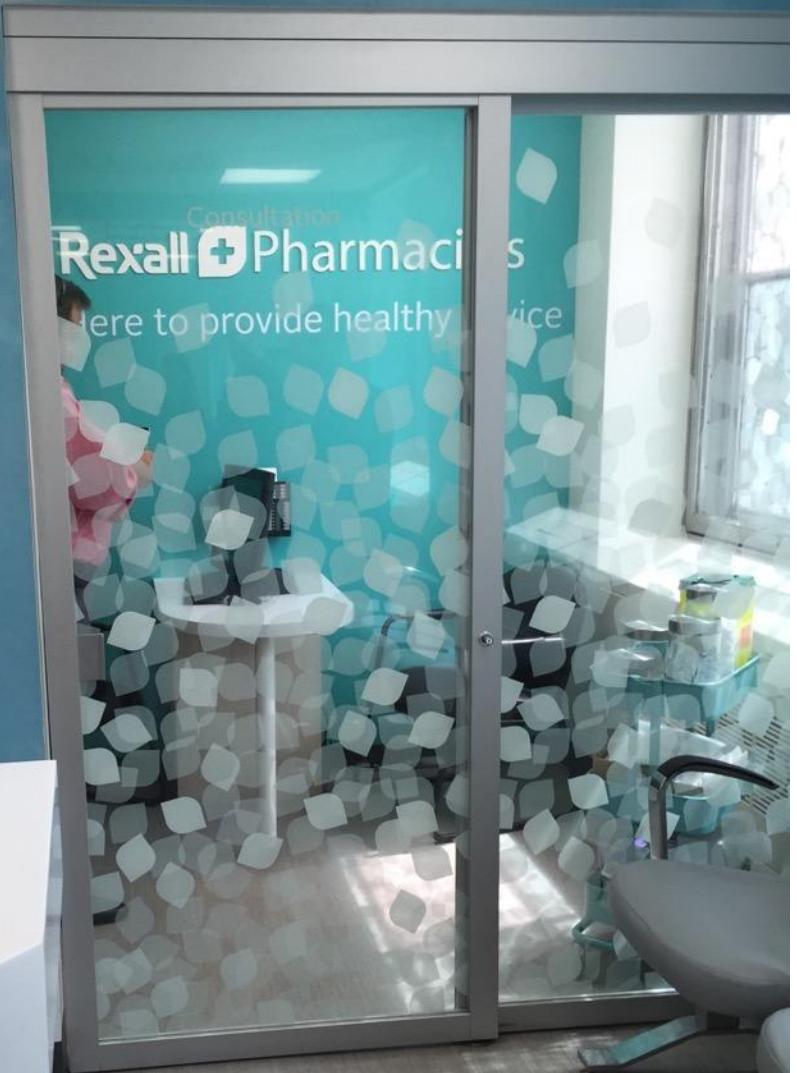
Canadá



Autorização de farmacêuticos para POCT em farmácias pode variar conforme província.

Mais comuns:

- Glicemia
- HbA1c
- Colesterol e Perfil lipídico
- TSH (Tireóide)
- H. Pylori
- Estreptococos Grupo A
- Influenza A/B
- Albuminúria
- HIV



Benefícios do POCT em farmácias no rastreamento em saúde:

International Journal of Pharmacy Practice: Canada (2016)

Teste de HbA_{1c} em
farmácias para pacientes
com diagnóstico prévio de
diabetes mellitus, feito
pelo farmacêutico

40,9%



A1c >7 e <9%

15,8%



Igual ou acima de 9%

871

pacientes atendidos

Rede
Shoppers
DrugMart

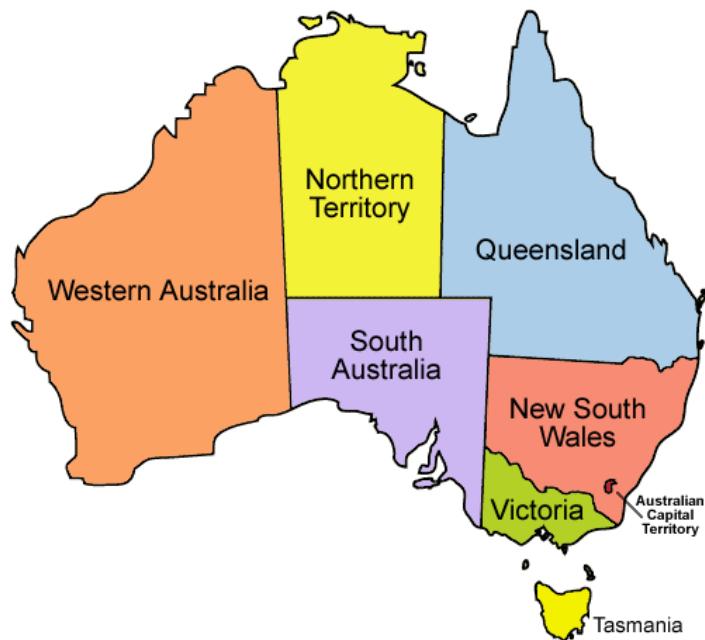


Intervenções do farmacêutico:

Orientação sobre os resultados
Encaminhamento ao médico
Aconselhamento sobre estilo de vida
Início de acompanhamento

EXEMPLOS DE PAÍSES COM POCT EM FARMÁCIAS

Austrália



POCT autorizado no contexto dos serviços do farmacêutico na farmácia: rastreamento e monitoramento.

- HIV
- Câncer colorretal
- Glicemia, HbA1c
- Perfil Lipídico
- RNI / Coagulação
- Densitometria óssea*
- Função Pulmonar / Espirometria*
- Etc.

*Também enquadrados como POCT na Austrália

Media Centre

Search



Filter by

- ▶ All Articles
- ▶ Latest News
- ▶ Media Releases
- ▶ Our Campaigns
- ▶ Diabetes in the news
- ▶ Diabetes Queensland in the news
- ▶ Health Professionals

Tags

Type 1 diabetes

Type 2 diabetes

Exercise Food

Staying well

Blood glucose levels

Awareness

[Home](#) | [Media Centre](#) > **Pharmacies test 30,000 for type 2 diabetes in major Australian trial**

Share

Pharmacies test 30,000 for type 2 diabetes in major Australian trial

16 January 2018 / Latest News, Diabetes in the news

Like Be the first of your friends to like this.

Results will determine national screening roll-out

EXEMPLOS DE PAÍSES COM POCT EM FARMÁCIAS

Estados Unidos



Farmácias registradas podem realizar POCT -Clinical Laboratory Improvement Amendments (CLIA) waived

- Glicemia, HbA1c, Lipídeos, TSH, Ácido Úrico, Creatinina, Ureia, Bilirrubina, hematócrito, LH, Beta-HCG, etc.
- Estreptococos Grupo A
- Influenza A/B
- HIV
- HCV
- Sífilis
- Helicobacter Pylori
- RSV (Vírus Sincicial Respiratório)
- Etc.

Benefícios do POCT em farmácias no rastreamento em saúde:

Public Health Reports: USA (2018)

Rastreamento de HIV em farmácias, em horário estendido, em áreas de população de baixa renda.

Abordagem “No Wrong Door”.

3.630

pacientes atendidos

32

farmácias participantes

46%



Dos pacientes nunca antes testados

0,8%



de testes positivos

84,6%



Dos pacientes positivos conectados com sucesso ao serviço de saúde.

Collins, B., Bronson, H., Elamin, F., Yerkes, L., & Martin, E. (2018). The “No Wrong Door” Approach to HIV Testing: Results From a Statewide Retail Pharmacy-Based HIV Testing Program in Virginia, 2014-2016. *Public Health Reports*, 133(2_suppl), 34S-42S. <https://doi.org/10.1177/0033354918801026>

Benefícios do POCT em farmácias no rastreamento em saúde:

Gastroenterology & Hepatology: USA (2017)

Rastreamento de Hepatite C
(Anti-HCV) em farmácias, em
adultos com fatores de
risco.

1.298

pacientes testadas
em 7 meses

45 farmácias participantes,
situadas em 9 cidades.



Contatados em até 3 dias
pós-teste para
encaminhamento



passaram por consulta com
especialista médico em até 28
dias pós-teste.

Kugelmas, M., Pedicone, L. D., Lio, I., Simon, S., & Pietrandoni, G. (2017). Hepatitis C Point-of-Care Screening in Retail Pharmacies in the United States. *Gastroenterology & Hepatology*, 13(2), 98–104. Retrieved from <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28450816>

POCT será mais comum que vacinas. Mais de 10 mil farmácias já oferecem serviços de Point-of-Care Testing, de um total de 63 mil farmácias no país.

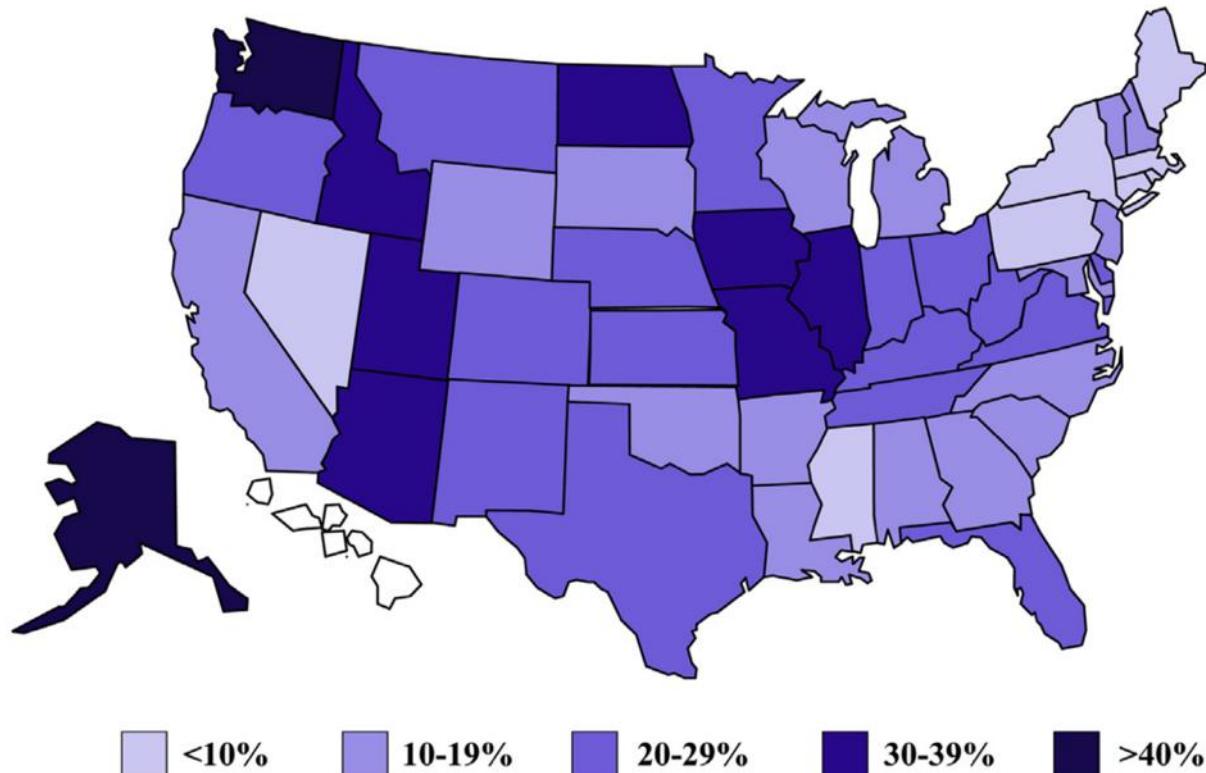


Fig. 1. Overall percentage of U.S. community pharmacies with a CLIA-waiver, by state. Sources: Centers for Disease Control and Prevention (CDC). CLIA Laboratory Search. Retrieved from: <http://www.cdc.gov/clia/Resources/LabSearch.aspx>; Accessed 03.05.15. National Association of Chain Drug Stores. Chain Member Fact Book, 2014–2015. July 2015.

The effect of pharmacist-provided non-dispensing services on patient outcomes, health service utilisation and costs in low- and middle-income countries (Review)

Pande S, Hiller JE, Nkansah N, Bero L



**THE COCHRANE
COLLABORATION®**

This is a reprint of a Cochrane review, prepared and maintained by The Cochrane Collaboration and published in *The Cochrane Library*
2013, Issue 2

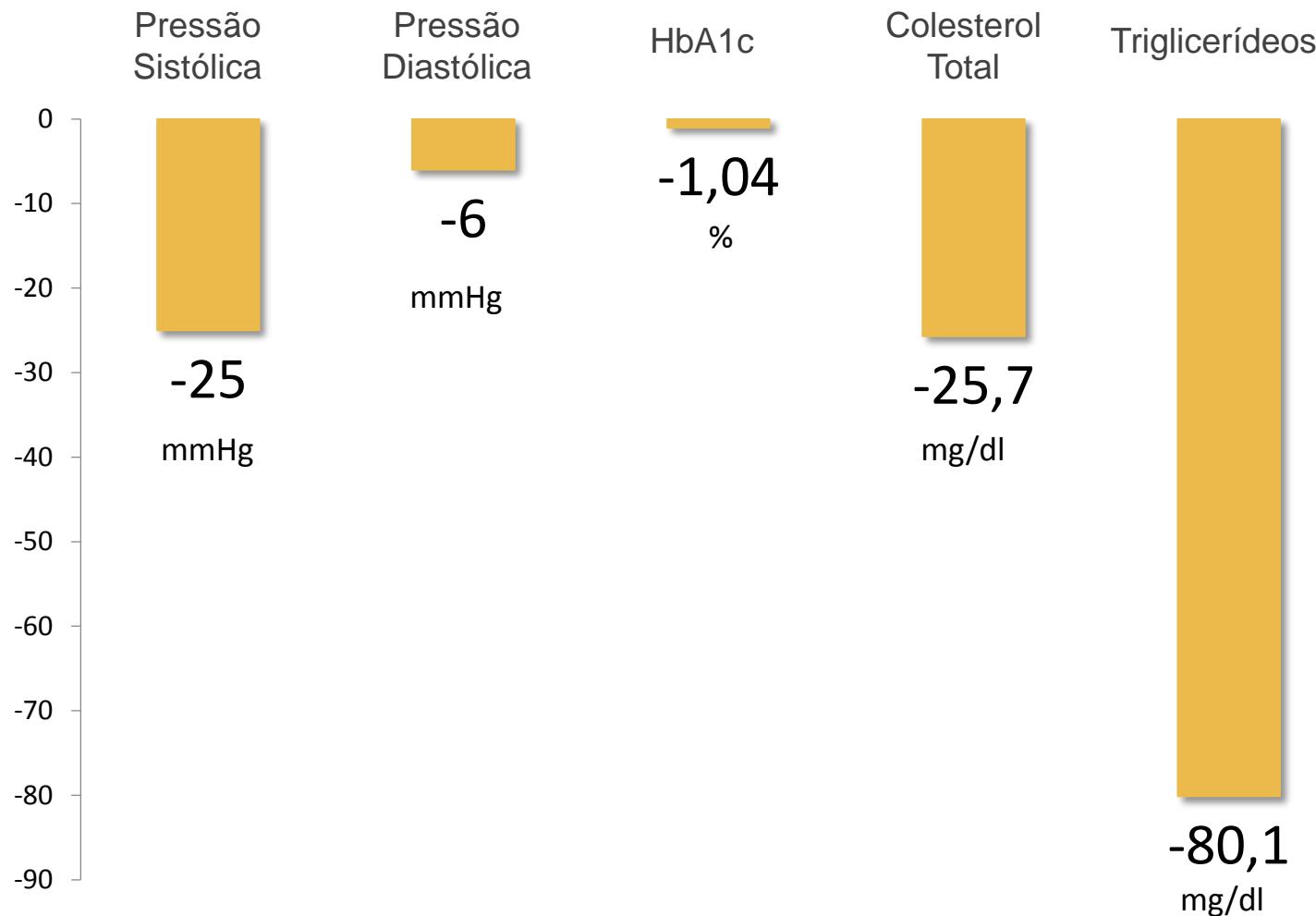
<http://www.thecochranelibrary.com>

Cochrane

Revisão Sistemática

Os efeitos dos serviços farmacêuticos (além da dispensação) sobre desfechos dos pacientes, utilização do serviço de saúde e custo, em países em desenvolvimento.

Impacto do cuidado farmacêutico ambulatorial sobre desfechos em pacientes crônicos em comparação ao grupo controle (cuidado usual)



Pande S, Hiller JE, Nkansah N, Bero L. The effect of pharmacist-provided non-dispensing services on patient outcomes, health service utilisation and costs in low- and middle-income countries. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. 2013 Jan;2:CD010398.

Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23450614>

Os serviços farmacêuticos possuem eficácia comparável à maioria dos tratamento orais para diabetes tipo 2. É possível, assim, potencializar os efeitos do tratamento com a ajuda do farmacêutico.

		%
Biguanidas	(ex. <i>Metformina</i>)	-1,5 a -2,0
Sulfoniluréias	(ex. <i>Glibenclamida</i>)	-1,5 a -2,0
Glinidas	(ex. <i>Repaglinida</i>)	-1,0 a -1,5
Farmacêutico	(Serviço clínico)	-1,0 a -1,5
Glitazonas	(ex. <i>Pioglitazona</i>)	-0,5 a -1,4
GLP-1 análogos	(ex. <i>Liraglutida</i>)	-0,8 a -1,2
Inibidores DPP-IV	(ex. <i>Vidagliptina</i>)	-0,6 a -0,8
Inibidores SGLT-2	(ex. <i>Dapagliflozina</i>)	-0,5 a -1,0
Inibidores Alfa-Glucosidase	(ex. <i>Acarbose</i>)	-0,5 a -0,8

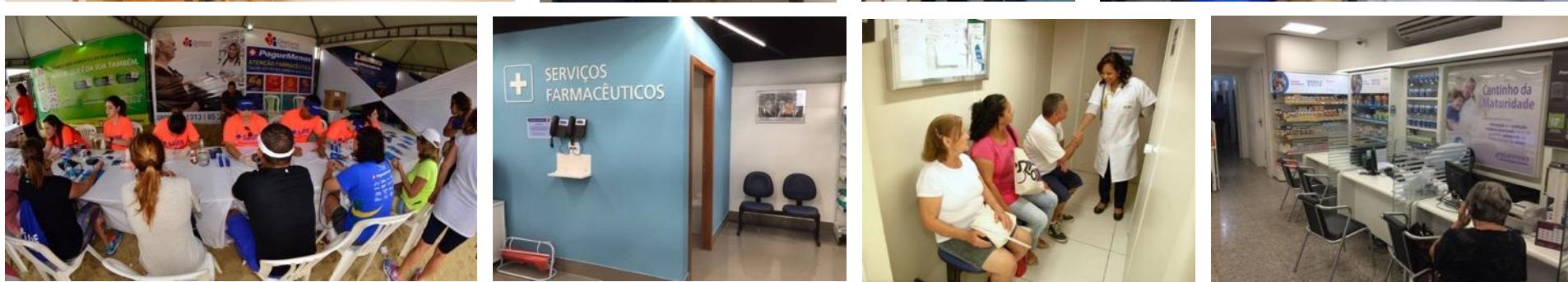
Pande S, Hiller JE, Nkansah N, Bero L. The effect of pharmacist-provided non-dispensing services on patient outcomes, health service utilisation and costs in low- and middle-income countries. Cochrane Database Syst Rev [Internet]. 2013 Jan;2:CD010398.

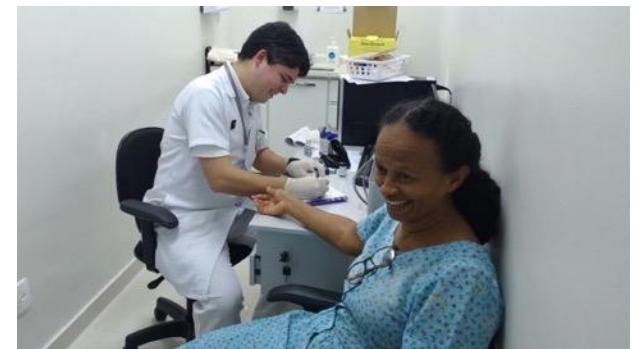
Available from: <http://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/23450614>





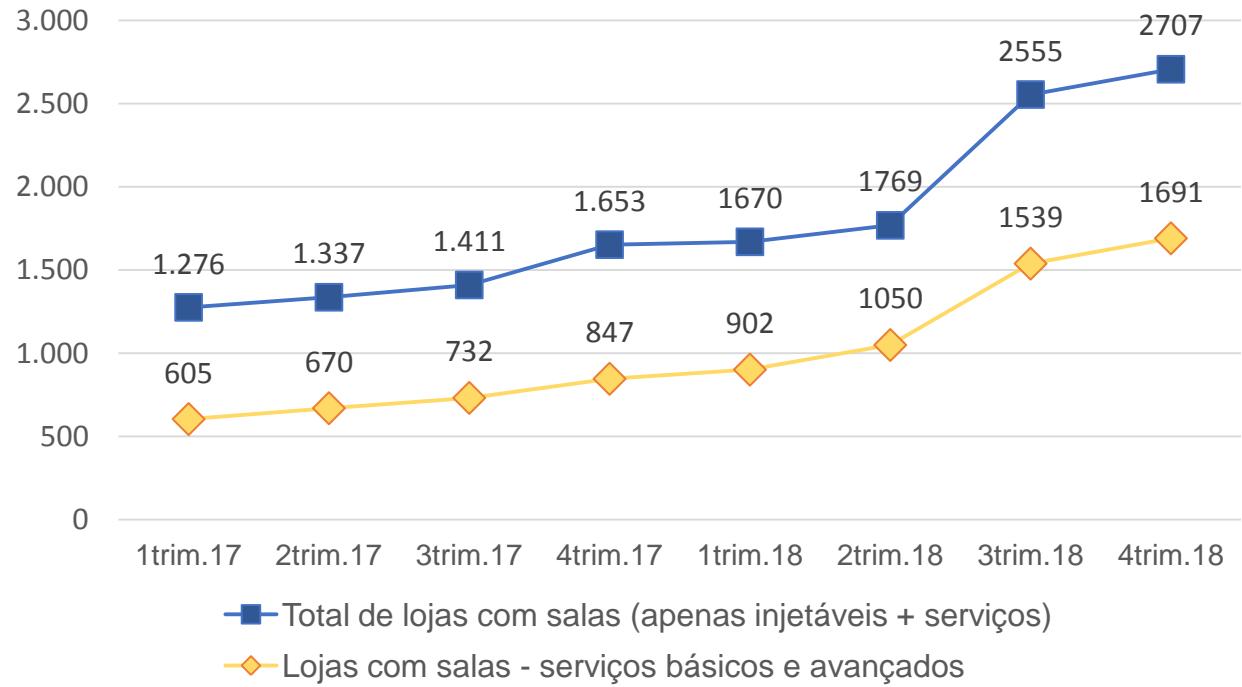
E NO BRASIL?





Desde 2017,
o número de
farmácias com
serviços
farmacêuticos
cresceu 212%

Farmácias com salas de serviços farmacêuticos instaladas



Rastreamento de casos suspeitos de Diabetes Mellitus: Novembro Diabetes Azul 2018



DIABETES
NÃO TEM CARA.
FAÇA O TESTE.



977

farmacêuticos, de

345

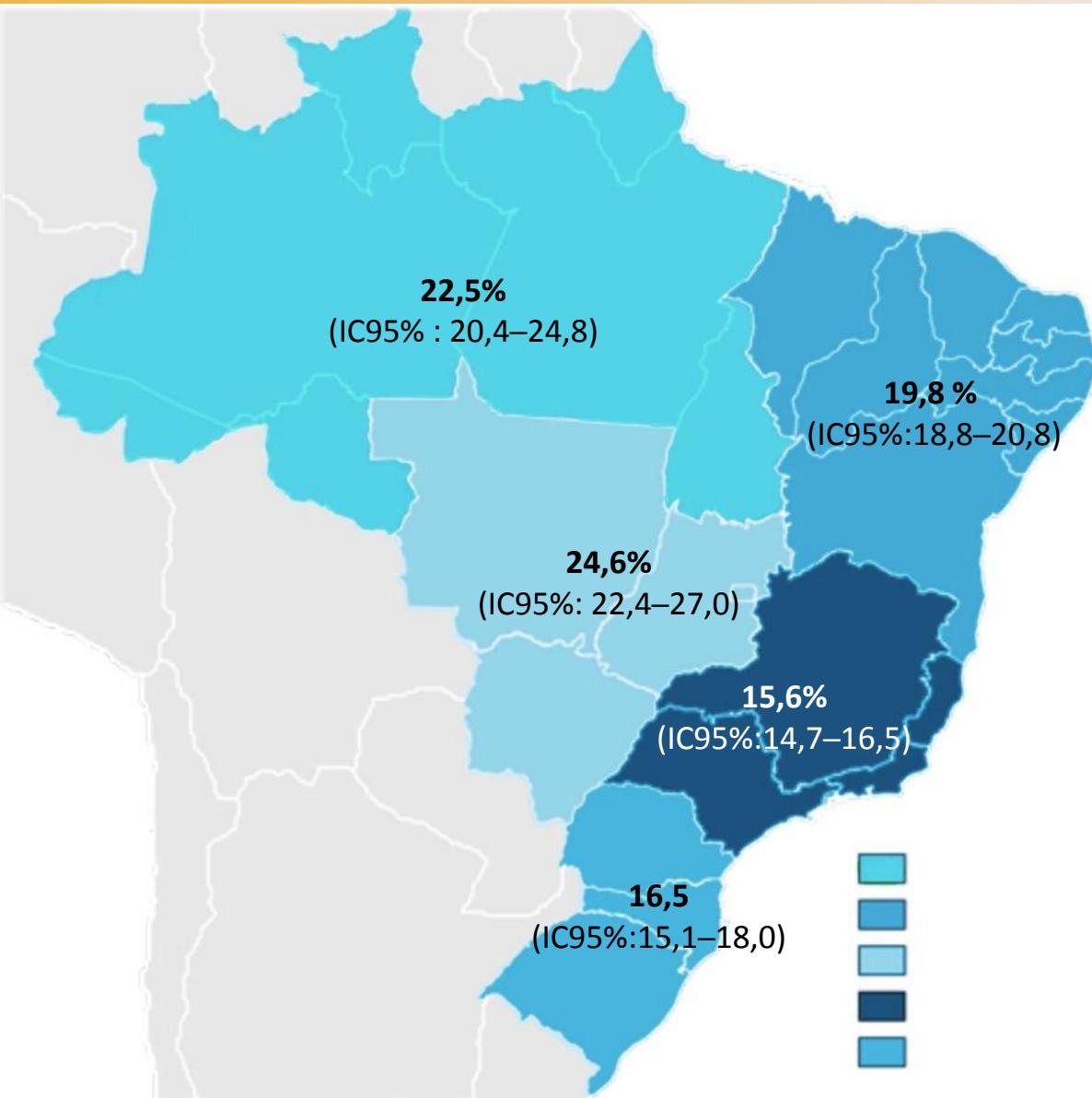
municípios

17.580

pacientes entre 20 e 79 anos, atendidos em
todos os Estados e DF.







A prevalência de glicemia elevada* no Brasil foi de
18,4%

A região com maior prevalência foi o Centro-Oeste (24,6%).

A região com menor prevalência foi o Sudeste (15,6%).



CEASAMINAS
Centrais de Abastecimento

SETOR VIOLETA
PAVILHÕES A,B,C,6,7,8,9,10,11

SETOR AZUL
PAVILHÕES D,D₁,E,E₁,F,F₁,G,SHOPPING

SETOR LARANJA
PAVILHÕES 1,2,3,MINAS BOLSA

SETOR VERDE
PAVILHÕES H,I,J,L,M,N,O,P,Q,R,S,T,U

SETOR MARROM
MLP



Minas Gerais / Contagem: janeiro a dezembro de 2018

1.912 testes rápidos realizados na Drogaria Araujo e

27% de pacientes encaminhados ao médico com resultados alterados

Serviço	Total de atendimentos	Pacientes encaminhados ao médico por resultados alterados	% encaminham.
TESTE DE GLICEMIA	967	349	36%
TESTE DE PERFIL LIPÍDICO	367	71	19%
PSA- ANTÍGENO PROSTÁTICO ESPECÍFICO	183	29	16%
TESTE DE COLESTEROL TOTAL	153	26	17%
TESTE DE BETA HCG - GRAVIDEZ	83	23	28%
TESTE COLESTEROL TOTAL + GLICEMIA	67	12	18%
TESTE DE SÍFILIS	65	8	12%
TESTE HEPATITE B - HBSAg	27	2	7%

Informações gentilmente cedidas por:



O trabalho em contagem, no Ceasa, conta com apoio da equipe de saúde pública local:

"A Drogaria Araujo vem orientando na sua unidade no Ceasa testes rápidos para PSA (próstata), hepatites B/C, sífilis, HIV, dengue e perfil lipídico, os quais tem sido de grande valia para toda a comunidade fixa e ambulante do Ceasa, possibilitando diagnósticos rápidos e intervenção médica precoce."

Dr. Hudson Luiz Prado - Médico

	PREFEITURA MUNICIPAL DE CONTAGEM SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	
RECEITUÁRIO	UNIDADE DE SAÚDE UNIDADE DE ATENDIMENTO DE SAÚDE CEASA MINAS BR 040 S/N - KM 689 - PAV. SHOPPING	
Nome do paciente:		
Endereço:		
<i>Relatório</i>		
<i>A DROGARIA Araujo vem orientando na sua UNIDADE no Ceasa TESTES Rápidos para PSA (PROSTATA), Hepatites B/C, sífilis, HIV, DENGUE ePerfil Lipídico os resultados são de grande valia para toda a comunidade fixa e ambulante do Ceasa, possibilitando diagnós- ticos rápidos e Intervenção médica precoce.</i>		
05.10.18 DATA		
 CARIMBO E ASSINATURA DO PROFISSIONAL		

Pesquisa: Cuidado farmacêutico e prestação de serviços de assistência à saúde em farmácias e drogarias

25 de junho a 13 de julho de 2019



2.440

farmacêuticos/as
de farmácia

35,3

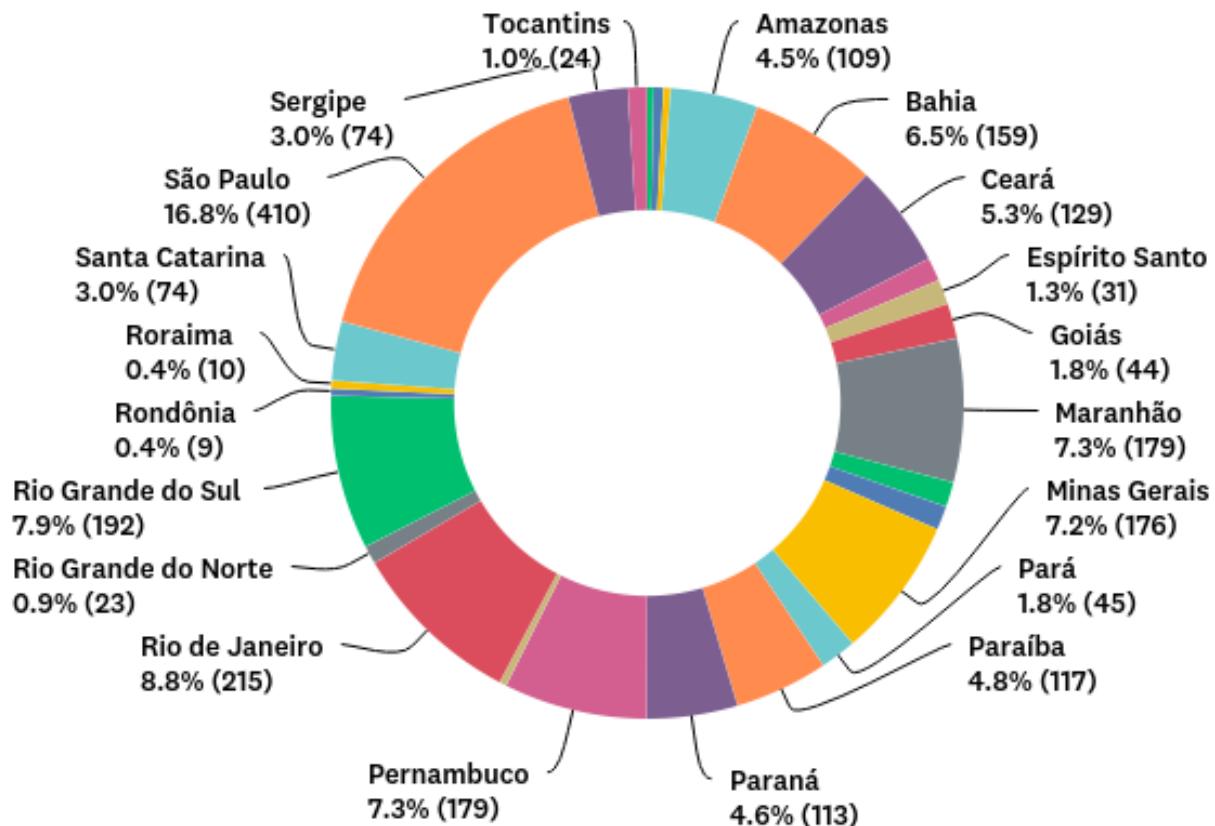
anos de idade,
em média

71,6%

mulheres
28,4% homens

TODOS

os Estados e
DF



Resultados

Perfil. Enviaram contribuições profissionais representando redes de farmácias, farmácias independentes, públicas e privadas, da capital e do interior.

46,8%

Capital

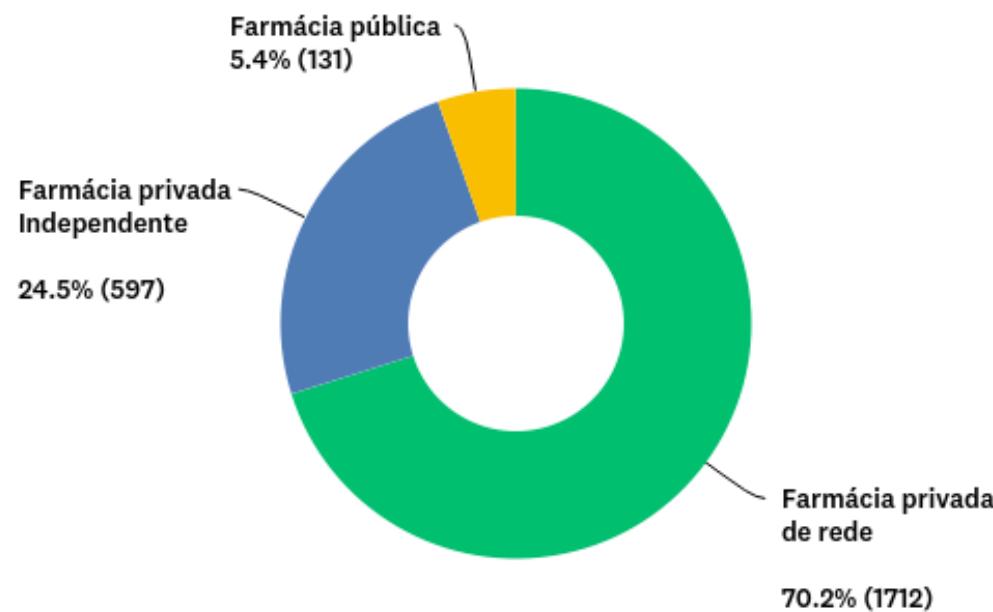
37,7%

Interior

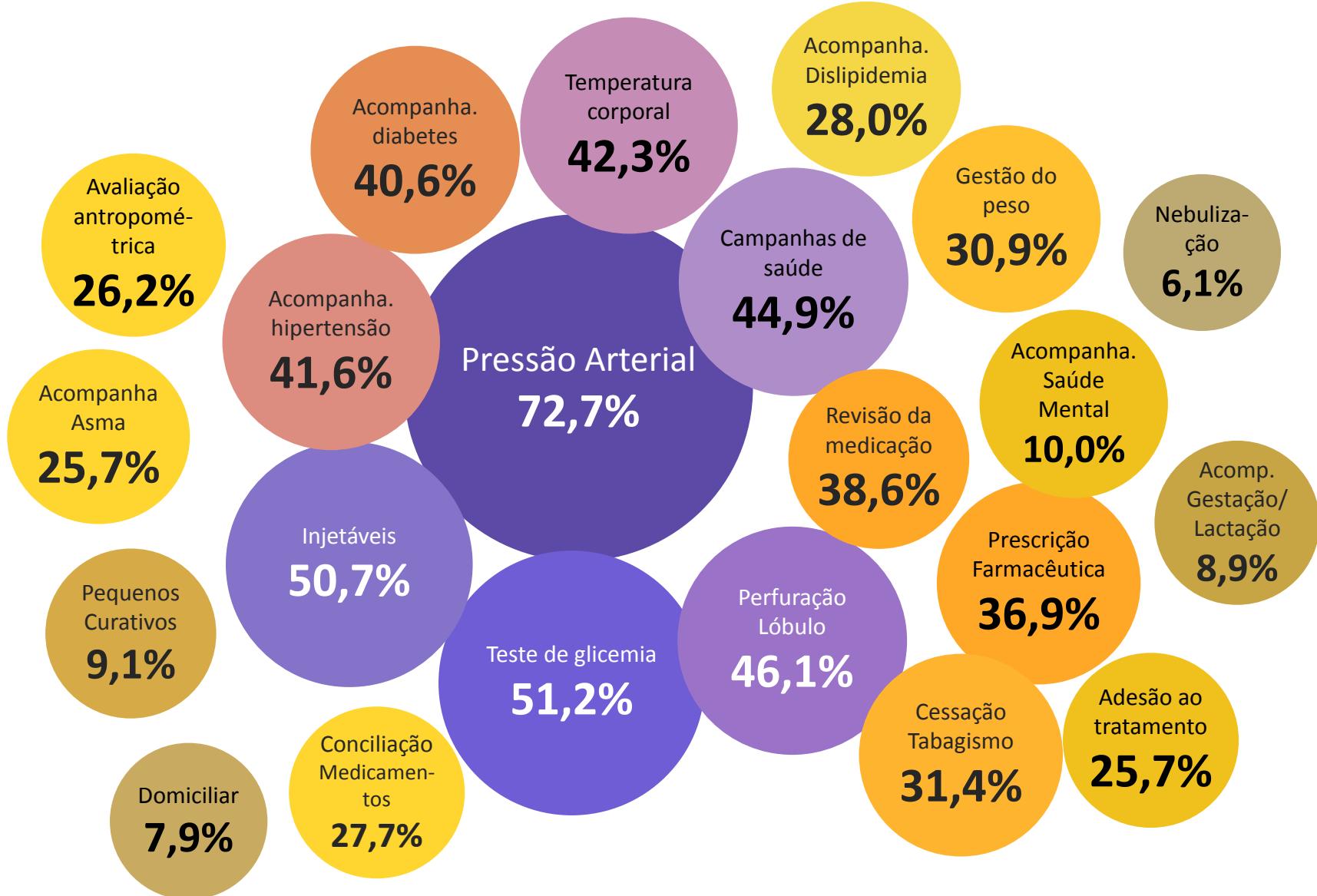
15,6%

Região

Metropolitana



Há grande diversidade de serviços oferecidos à população

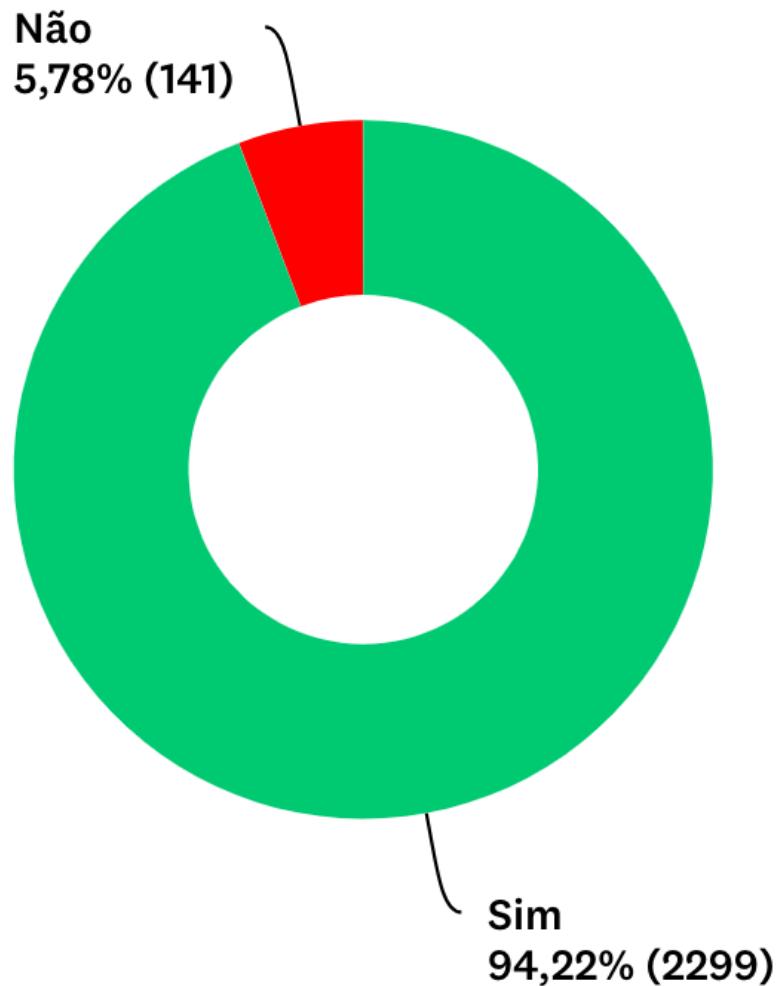


Resultados

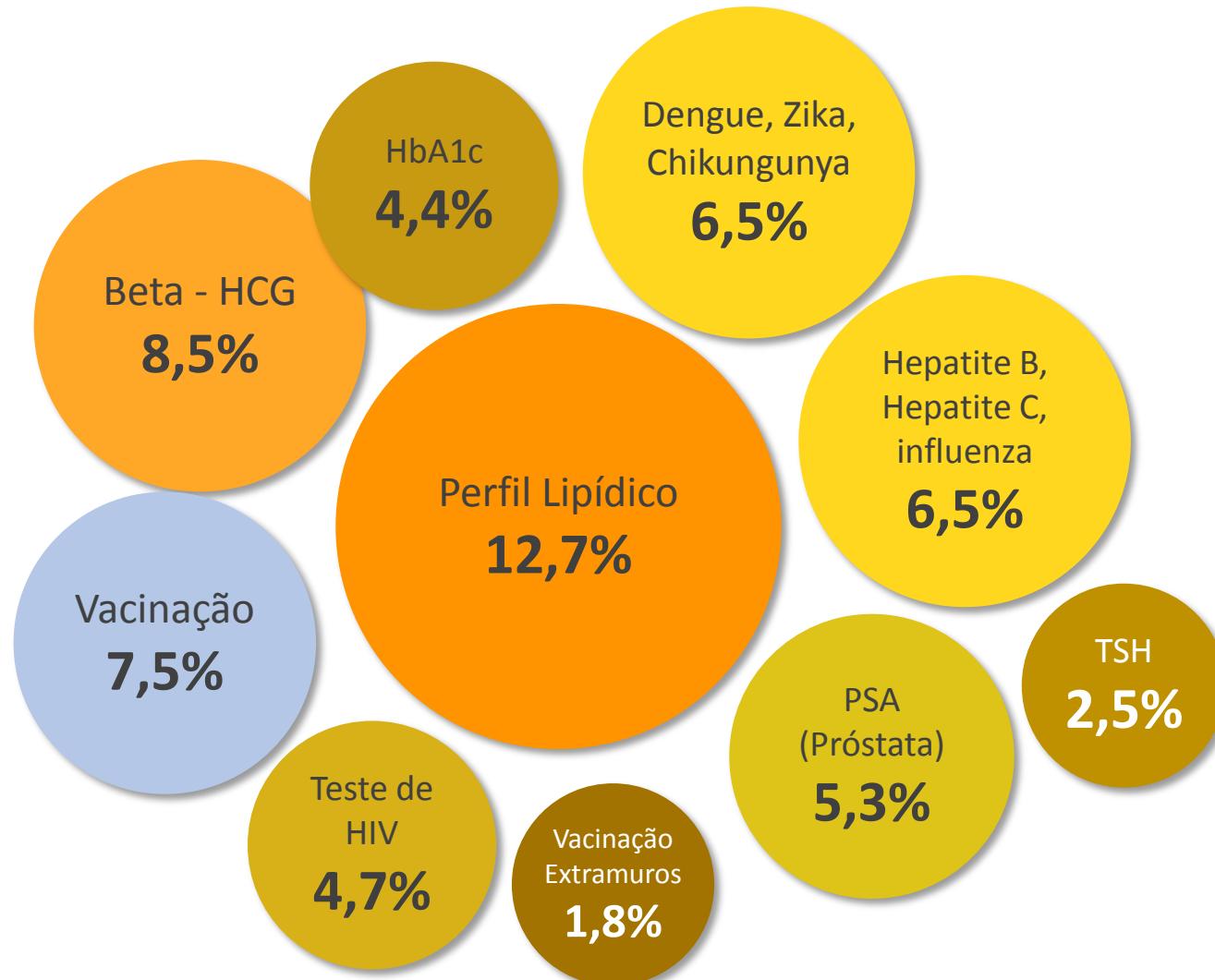
Favoráveis ao POCT:

94,2%

Acha viável a realização de testes rápidos nas farmácias, pelo/a farmacêutico/a.



Vacinação e testes rápidos são novos serviços que estão crescendo.



Vigilância sanitária e serviços de saúde nas farmácias.

94,2%

Disseram não ter recebido nenhum apoio da VISA para prestação de serviços de assistência farmacêutica e assistência à saúde na farmácia.

11,4%

Dos farmacêuticos foram proibidos pela VISA de prestar serviços, incluindo serviços básicos como pressão arterial, injetáveis e glicemia.

67,9%

Relataram que a VISA exigiu uma sala exclusiva para realização de algum tipo de serviço, por exemplo, vacinação.

Houve **elogios** à VISA e as principais **dificuldades** relatadas foram:

“Exigências de sala exclusiva e desfibrilador no local para aplicação de injetáveis”

“Proibição de vacinação na farmácia, mesmo com a RDC 197/2017, e proibição de vacinação extramuros”.

“Demora para liberação de serviços, burocracia e muita falta de informação. Muitas vezes não tivemos justificativas técnicas para exigências”

“Sala exclusiva para serviços como nebulização, pressão arterial, injetáveis e vacinação”.

Houve elogios à VISA e as principais dificuldades relatadas foram:

“Exigência de banheiro exclusivo (mesmo havendo banheiro para clientes na farmácia) e duas pias com água corrente na sala de vacinação exclusiva”.

“Proibição para realização de testes rápidos na farmácia”

“Desinformação e dificuldade para obtenção do CNES”

“Falta de entendimento sobre as atribuições do farmacêutico, alegando que o mesmo não é autorizado a prestar nenhum tipo de serviço”

Resultados

Infraestrutura. A maioria das farmácias dispõe de ambiente privativo para atendimento de pacientes, com até 6 m²

71,6%

Dispõe de sala
para atendimento

90%

Apenas uma
sala

33,3%

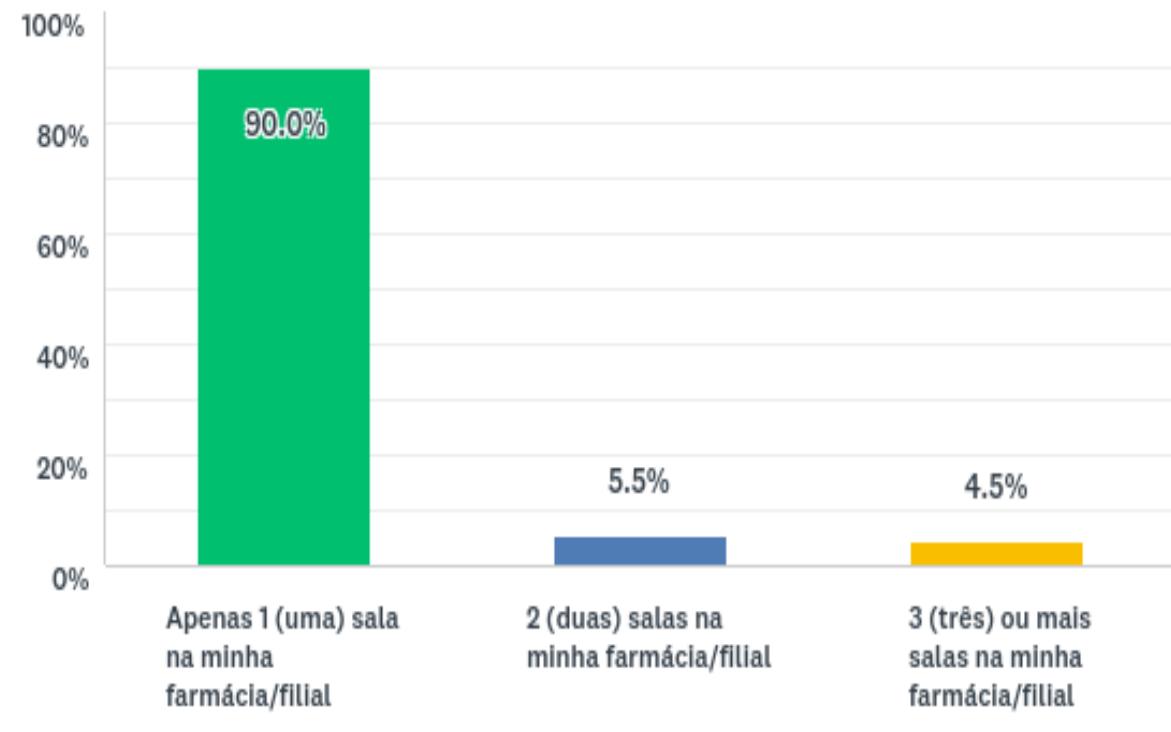
Inferior a 4m²

55,3%

Entre 4 e 6 m²

11,4%

Maior que 6 m²



Conclusões

- A realização de POCT pelo farmacêutico em farmácias é parte de algo maior, e não é uma novidade. O Brasil está atrasado nesse ponto em relação ao restante do mundo.
- Há extensa literatura científica mostrando resultados favoráveis do POCT em farmácias, incluindo qualidade analítica, para fins de rastreamento em saúde e acompanhamento do tratamento.
- No Brasil, farmacêuticos já realizam uma série de serviços de saúde nas farmácias, mas encontram dificuldades em relação à liberação desses serviços. Mais padronização na fiscalização ajudaria.
- Testes rápidos feitos com qualidade podem proporcionar acesso melhor e mais rápido a cuidados com a saúde. Devemos aproveitar a imensa capacidade instalada das farmácias e profissionais farmacêuticos.



Uso dos dispositivos Point-of-Care Testing em Farmácias



CASSYANO CORRER

BPharm, MSc, PhD

cassyano.correr@gmail.com

