



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**

**DIEGO CARNEIRO RAMOS**

**PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA-ES:  
UM ESTUDO AVALIATIVO**

**Vitória, ES**  
**2023**

DIEGO CARNEIRO RAMOS

**PRESCRIÇÃO FARMACÊUTICA NO MUNICÍPIO DE VITÓRIA-ES: UM  
ESTUDO AVALIATIVO**

Tese de doutorado apresentada ao Programa de Pós-graduação em Saúde Coletiva do Centro de Ciências da Saúde da Universidade Federal do Espírito Santo, como requisito obrigatório para obtenção do título de doutor em Saúde Coletiva.

Área de Concentração: Política e Gestão em Saúde  
Orientadora: Prof<sup>a</sup> Dra. Carolina Dutra Degli Esposti  
Co-orientadora: Prof<sup>a</sup> Dra. Lorena Rocha Ayres

Vitória, ES  
2023

Ficha catalográfica disponibilizada pelo Sistema Integrado de Bibliotecas - SIBI/UFES e elaborada pelo autor

---

R175p Ramos, Diego Carneiro, 2023-  
Prescrição farmacêutica no município de Vitória-ES : um estudo avaliativo / Diego Carneiro Ramos. - 2023.  
173 f. : il.

Orientadora: Carolina Dutra Degli Esposti.  
Coorientadora: Lorena Rocha Ayres.  
Tese (Doutorado em Saúde Coletiva) - Universidade Federal do Espírito Santo, Centro de Ciências da Saúde.

1. Serviços farmacêuticos. 2. Saúde pública. 3. Política de saúde. I. Esposti, Carolina Dutra Degli. II. Ayres, Lorena Rocha. III. Universidade Federal do Espírito Santo. Centro de Ciências da Saúde. IV. Título.

CDU: 614

---



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO**  
**CENTRO DE CIÊNCIAS DA SAÚDE**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SAÚDE COLETIVA**

Ata da Sessão de Defesa de Tese de Doutorado em Saúde Coletiva do aluno

**Diego Carneiro Ramos**

Às quatorze horas do dia oito de março de dois mil e três, em ambiente virtual, foi instalada a sessão pública para julgamento da tese elaborada pelo doutorando do Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva, matriculado sob número 2019141788, intitulada “*Avaliabilidade da prescrição farmacêutica no município de Vitória-ES*”. Após a abertura da sessão, a Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Carolina Dutra Degli Esposti, orientadora e presidente da banca julgadora, deu seguimento aos trabalhos, apresentando os demais examinadores, os professores doutores: Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Claudia Garcia Serpa Osorio de Castro (membro externo – Fiocruz, PPG em Saúde Pública), Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Mariana Linhares Pereira (membro externo – UFSJ, PPG em Ciências Farmacêuticas), Prof. Dr. Edson Theodoro dos Santos Neto (membro interno), Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Kerilin Stancine Santos Rocha (membro interno), Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Patrícia Melo Aguiar (suplente externo – USP) e Prof. Dr. Thiago Dias Sarti (suplente interno). Foi dada a palavra ao autor, que expôs seu trabalho e, em seguida, ouviu-se a leitura dos respectivos pareceres dos integrantes da banca. Terminada a leitura, procedeu-se à arguição e respostas do aluno. Ao final, a banca, reunida em separado, resolveu APROVAR o doutorando. Nada mais havendo a tratar, foi encerrada a sessão e lavrada a presente ata que será assinada por quem de direito. Vitória, 08 de março de 2023. Considerações da banca de defesa:

A banca destacou que apresentação do doutorando foi bem sucedida, detalhada e perpassou todo o escopo do trabalho de tema relevante para a área da Saúde Coletiva. A defesa oral da dissertação foi adequada, com resposta às questões colocadas pela banca com desenvoltura. A banca fez recomendações de ajustes no texto da Tese, as quais o candidato se comprometeu em avaliar e realizar no prazo regulamentar.

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Carolina Dutra Degli Esposti  
(orientadora)

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Claudia Garcia Serpa Osorio de Castro (membro externo)

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Mariana Linhares Pereira  
(membro externo)

---

Prof. Dr. Edson Theodoro dos Santos Neto  
(membro interno)

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Kerilin Stancine Santos Rocha  
(membro interno)

---

Prof.<sup>a</sup> Dr.<sup>a</sup> Patrícia Melo Aguiar  
(suplente externo)

---

Prof. Dr. Thiago Dias Sarti  
(suplente interno)

---

Diego Carneiro Ramos  
(discente)





### Ata de Defesa - Diego

Data e Hora de Criação: 10/03/2023 às 12:03:48

Documentos que originaram esse envelope:

- Ata de Defesa - Diego.pdf (Arquivo PDF) - 1 página(s)



### Hashs únicas referente à esse envelope de documentos

[SHA256]: 647c379f53086bc244608b92c77d323adc1fcd6ad54e5fecc3fcd9210f1faf

[SHA512]: 733614a3e58ec9108e2b430dccc50ed6c411a8fac6c875fd658715a3d5fd3dbdfb7da2bd4794fb4626c2f3f6e69a2e18be88b50dd4d82491f60e20886402bfba

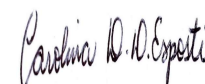
### Lista de assinaturas solicitadas e associadas à esse envelope



#### ASSINADO - Carolina Dutra Degli Esposti (carolina.esposti@ufes.br)

Data/Hora: 10/03/2023 - 12:08:11, IP: 179.105.66.42

[SHA256]: 7d93ea2002bdc2cf1251b325021b7abcf26fd6934efc726deacf91b67824006



#### ASSINADO - Claudia Osório (claudiaosorio.soc@gmail.com)

Data/Hora: 10/03/2023 - 13:02:16, IP: 179.66.46.247

[SHA256]: b7f98ca41a2203475ee83345b5e0c735617dba99e8c03714173e655bc0d1088a



#### ASSINADO - Diego Ramos (diegocarneiramos@gmail.com)

Data/Hora: 12/03/2023 - 16:34:59, IP: 177.234.190.108

[SHA256]: 45e1dc07c57582531e17244937187724aaaa542b50cf0e02064ddd47dcd1b6



#### ASSINADO - Edson Santos Neto (edsontheodoroneto@gmail.com)

Data/Hora: 13/03/2023 - 14:49:03, IP: 179.176.216.30, Geolocalização: [-20.290485, -40.302082]

[SHA256]: 0d2f4d426c96c553b7f50c53d7036cfb577a2589dfa69d044cf1cf31f0761d9a



#### ASSINADO - Mariana Pereira (marianapereira@ufsj.edu.br)

Data/Hora: 13/03/2023 - 15:15:41, IP: 200.19.136.254, Geolocalização: [-20.178091, -44.919119]

[SHA256]: 8f9da59c2930f82d7cb244c250ea871ce5181973a942cb3e4a31d2b7e56f95de



#### ASSINADO - Kerilin Rocha (kerilin.rocha@ufes.br)

Data/Hora: 13/03/2023 - 15:36:09, IP: 187.36.174.145

[SHA256]: 5cc78160c0e020411137fe8e797d681190c938473f0c0a9b96217c354d73ff58

### Histórico de eventos registrados neste envelope

13/03/2023 15:36:09 - Envelope finalizado por kerilin.rocha@ufes.br, IP 187.36.174.145

13/03/2023 15:36:09 - Assinatura realizada por kerilin.rocha@ufes.br, IP 187.36.174.145

13/03/2023 15:30:09 - Envelope visualizado por kerilin.rocha@ufes.br, IP 187.36.174.145

13/03/2023 15:15:41 - Assinatura realizada por marianapereira@ufsj.edu.br, IP 200.19.136.254

13/03/2023 15:15:33 - Envelope visualizado por marianapereira@ufsj.edu.br, IP 200.19.136.254

13/03/2023 14:49:03 - Assinatura realizada por edsontheodoroneto@gmail.com, IP 179.176.216.30

13/03/2023 14:48:52 - Envelope visualizado por edsontheodoroneto@gmail.com, IP 179.176.216.30

12/03/2023 16:34:59 - Assinatura realizada por diegocarneiramos@gmail.com, IP 177.234.190.108

10/03/2023 13:02:16 - Assinatura realizada por claudiaosorio.soc@gmail.com, IP 179.66.46.247

10/03/2023 13:01:57 - Envelope visualizado por claudiaosorio.soc@gmail.com, IP 179.66.46.247

10/03/2023 12:08:11 - Assinatura realizada por carolina.esposti@ufes.br, IP 179.105.66.42

10/03/2023 12:07:57 - Envelope visualizado por carolina.esposti@ufes.br, IP 179.105.66.42

10/03/2023 12:07:46 - Envelope registrado na Blockchain por carolina.esposti@ufes.br, IP 179.105.66.42

10/03/2023 12:07:45 - Envelope encaminhado para assinaturas por carolina.esposti@ufes.br, IP 179.105.66.42

10/03/2023 12:03:49 - Envelope criado por carolina.esposti@ufes.br, IP 179.105.66.42

## DEDICATÓRIA

Aos meus filhos, Melissa Amorim Ramos e Thomas Amorim Ramos. Uma  
cresceu e o outro nasceu dentro desse doutoramento.  
E agora, igual à quando, com a molecagem de criança, gravávamos  
nossos nomes no cimento fresco, datando-os, esta tese levará impressa  
aqui seus nomes para marcarem a passagem do tempo.

## AGRADECIMENTOS

Agradeço à minha orientadora Carolina Dutra Degli Esposti, por ter sido uma parceira tão presente durante essa jornada tão longa. Por ter aceitado me orientar, mesmo sendo não-farmacêutica. A princípio, até mesmo desconhecia que o farmacêutico pudesse prescrever. Normal, Carol, ninguém sabe. Obrigado por ter cumprido o seu papel com êxito, ter sido tão atenta e cuidadosa com o material, abrindo meus olhos para os equívocos que a escrita solitária não consegue escapar. Mais sorte eu não poderia ter.

À minha co-orientadora, Lorena Rocha Ayres, por, a convite de Carol, ter vindo trazer seu olhar farmacêutico, entendendo mais rapidamente minhas inquietações farmacêuticas.

À Genival Araujo dos Santos Júnior e à Lorena Ferreira. Ricas adições que entraram no trabalho durante e construção da tese. Com a vinda de vocês me vi fazendo parte de uma super equipe, o que me acrescentou ainda mais confiança.

Aos meus colegas de doutorado por terem trilhado lado a lado as expectativas, anseios e desejos que fazem parte dessa caminhada. Mesmo a maioria sendo docentes, valeu as vezes o velho ditado "uma vez estudante, sempre estudante". Foi um convívio harmonioso, produtivo e divertido.

À minha esposa Ana Paula, por ter elogiado minhas ideias nos momentos certos, elevando a moral e me dando motivação, além de ter compartilhado conselhos pragmáticos quando eu tentava levar meus pensamentos e vontades para longe do chão. Com paciência nunca me acusou de ausente por estar voltado a este trabalho, o que deixou meu caminho mais confortável.

À minha mãe. Nos últimos meses seu desejo de me ver concluindo o doutorado, e não tendo pudor de repetidamente me perguntar quando eu terminava, serviu-me de estímulo para eu finalizar o trabalho.

Aos membros do Grupo de Trabalho de Farmácia Clínica e Prescrição Farmacêutica, do Conselho Regional de Farmácia do Espírito Santo (CRF-ES), por terem acolhido minha solicitação de apoio.

Aos consultores do Conselho Federal de Farmácia que, além de terem ajudado no desenho da Resolução 586/13 que regulamenta a prescrição farmacêutica, ainda foram generosos em contribuir com a modelização da atividade, resultado desta tese.

Aos participantes desta pesquisa por terem aceitado fazer parte dela e terem contribuído com suas opiniões e percepções de um modo tão aberto e verdadeiro. Obrigado pela receptividade. Foi melhor do que eu esperava. Ainda agradeço especialmente aos entrevistados das farmácias privadas que atenderam ao chamado de um total desconhecido para uma entrevista, às vezes em locais variados de Vitória, ou na sua própria casa. É uma pena, que em nome do anonimato, eu não possa agradecer nominalmente a todos vocês.

À Universidade Federal do Espírito Santo e ao Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva pela oportunidade concedida de realizar um doutorado na modalidade interinstitucional. A única que me seria possível naquele momento da minha vida. Foi muito bom encontrar uma porta tão larga se abrindo.

Aos membros da minha banca de qualificação e de defesa. A produção científica nasce da solidariedade de aceitar convites e fazer parte da construção do outro. Obrigado pela generosidade.

À Universidade Federal do Oeste da Bahia pela concessão de afastamento integral em outubro de 2021, para que eu pudesse concluir o doutorado. Foi fundamental para minha vida essa oportunidade.



## EPIGRAFE

*A utopia está lá no horizonte.  
Me aproximo dois passos, ela  
se afasta dois passos.  
Caminho dez passos e o  
horizonte corre dez passos. Por  
mais que eu caminhe, jamais  
alcançarei. Para que serve a  
utopia? Serve para isso: para  
que eu não deixe de caminhar.*

Fernando Birri, cineasta  
(citado por Eduardo Galeano)

## RESUMO

**Introdução:** O aprimoramento e a ampliação dos papéis dos profissionais de saúde são considerados fundamentais para ampliar o acesso e a qualidade da atenção à saúde. A prescrição farmacêutica é uma experiência relativamente recente nos sistemas de saúde dos principais países desenvolvidos. No Brasil, ela foi regulamentada em 2013 e seu impacto na rotina e no processo de trabalho nas farmácias comunitárias públicas e privadas ainda permanece desconhecido.

**Objetivo:** Proceder um estudo avaliativo sobre a prescrição farmacêutica em farmácias comunitárias no município de Vitória, ES. **Metodologia:** Trata-se de um estudo exploratório realizado em três etapas distintas. A primeira etapa foi uma revisão de literatura sobre a prescrição farmacêutica no Brasil e no mundo. Para isso, estudos foram selecionados dentro de uma perspectiva qualitativa de investigação que mais se assemelhasse aos objetivos desta própria tese. A segunda etapa, refere-se à construção e validação do Modelo Lógico da prescrição farmacêutica no Brasil, utilizando, para validação, o método de consenso de Delphi, com especialistas selecionados na área farmacêutica brasileira. Na terceira etapa foi realizado um estudo descritivo, qualitativo, com farmacêuticos atuantes em farmácias comunitárias públicas e privadas de Vitória-ES, e gestores diretos e indiretos desses estabelecimentos, para investigação dos fatores contextuais que tem potencial de influenciar a adoção da prescrição farmacêutica. Esta etapa foi realizada por meio de entrevistas individuais e os dados foram analisados segundo a análise de conteúdo temática. **Resultados:** O primeiro resultado, do trabalho de revisão, exibiu ausência de estudos sobre a prescrição farmacêutica no Brasil, com estudos exibindo um cenário internacional de aceitação e percepções variáveis dos participantes das pesquisas, dependendo, especialmente, do nível de conhecimento e experiência dos pacientes e dos profissionais de saúde, do perfil do farmacêutico ou da modalidade de prescrição. Os resultados da segunda etapa apresentaram um Modelo Lógico da prescrição farmacêutica no Brasil, contendo sete itens do elemento estrutura, 13 itens do elemento atividades, oito itens do elemento resultados intermediários e quatro itens do elemento impacto. A terceira etapa mostrou que os sujeitos participantes da pesquisa não prescreviam. Eles identificaram facilitadores e barreiras para a implementação da atividade. Esta etapa trouxe uma oportunidade para identificar alguns dos fatores que podem estar impedindo o exercício dessa atividade nas farmácias comunitárias, sendo que adaptar rotinas de trabalho nas farmácias ou contratar pessoal se mostraram as principais modificações necessárias. A análise extraída do contexto observado nas etapas anteriores permitiu a organização de recomendações para futuros estudos de avaliação e para ações visando a implementação da prescrição farmacêutica no município de Vitória-ES. **Conclusão:** Este trabalho trouxe um olhar sobre a prescrição farmacêutica no mundo, modelizou de forma colaborativa a prescrição farmacêutica no Brasil, com a construção e a validação de um Modelo Lógico, e analisou os fatores contextuais com capacidade de influenciar a adoção da prescrição farmacêutica em farmácias comunitárias. Espera-se que os resultados desta tese possam servir de apoio e estímulo para estudos mais aprofundados sobre o tema em questão, ampliando a compreensão sobre o cenário atual e ajudando a construir caminhos para uma implementação da prescrição farmacêutica em farmácias comunitárias do setor público e privado do país.

Palavras-chave: Prescrição farmacêutica. Prática profissional. Avaliação em saúde.

## ABSTRACT

**Introduction:** The improvement and expansion of the roles of health professionals are considered essential to increase access and quality of health care. Pharmacist prescription is a relatively recent experience in the health systems of main developed countries. In Brazil, it was regulated in 2013 and its impact on the routine and work process in public and private community pharmacies remains unknown. **Objective:** To carry out an evaluative study on pharmacist prescribing in community pharmacies in the city of Vitória, ES. **Methodology:** This is an exploratory study carried out in three distinct stages. The first step was a literature review on pharmacist prescribing in Brazil and worldwide. For this, studies were selected within a qualitative research perspective that most resembled the objectives of this thesis itself. The second stage refers to the construction and validation of the Logical Model of Pharmacist prescribing in Brazil, using the Delphi consensus method for validation, with selected specialists in the Brazilian pharmaceutical field. In the third stage, a descriptive, qualitative study was carried out with pharmacists working in public and private community pharmacies in Vitória-ES, and direct and indirect managers of these establishments, to investigate the context factors that have the potential to influence the adoption of pharmacist prescribing. This stage was carried out through individual interviews and the data were analyzed according to thematic content analysis. **Results:** The first result, from the review work, showed the absence of studies on pharmacist prescribing in Brazil, with studies showing an international scenario of acceptance and variable perceptions of research participants, depending, especially, on the level of knowledge and experience of patients and health professionals, the profile of the pharmacist or the type of prescription. The results of the second stage presented a Logical Model of pharmacist prescribing in Brazil, containing seven items from the structure element, 13 items from the activities element, eight items from the intermediate results element and four items from the impact element. The third stage showed that the subjects participating in the research did not prescribe. They identified facilitators and barriers to the implementation of the activity. This stage brought an opportunity to identify some of the factors that may be preventing the exercise of this activity in community pharmacies, and adapting work routines in pharmacies or hiring staff proved to be the main necessary changes. The analysis extracted from the context observed in the previous steps allowed the organization of recommendations for further evaluation studies and for actions aimed at the implementation of pharmacist prescribing in the city of Vitória-ES. **Conclusion:** This work looked at pharmacist prescribing in the world, collaboratively modeled pharmaceutical prescription in Brazil, with the construction and validation of a Logical Model, and analyzed the contextual factors capable of influencing the adoption of pharmacist prescribing in community pharmacies. It is hoped that the results of this thesis can serve as support and stimulus for further studies on the subject in question, expanding the understanding of the current scenario and helping to build paths for the implementation of pharmacist prescribing in community pharmacies in the public and private sector in the country.

Keywords: Pharmacist prescribing. Professional practice. Health evaluation.