

# Atuação profissional dos farmacêuticos no Brasil: perfil profissional e dinâmica de trabalho nas diferentes áreas de atuação

**Professional performance of pharmacists in Brazil: professional profile and work dynamics in different areas of activity**

**Cassia Maria Moreira da Silva<sup>1\*</sup>, Ana Meire Garcia Pimentel<sup>1</sup>, Adriel Rabelo Aires Felix<sup>1</sup>, Meiriane Garcia Pimentel Lauriano<sup>1</sup>, Sarah Moraes de Miranda<sup>1</sup>, Vitória Santos Soares<sup>1</sup>, Ana Raquel Araújo do Carmo<sup>2</sup>, Miqueias Santos Sousa<sup>2</sup>, Júlia Lima Silva<sup>2</sup>, Carlos Alberto Pedro da Silva<sup>3</sup>, Luana Anastácia Fortes Pereira Vaz<sup>4</sup>**

<sup>1</sup>Graduando em Farmácia, Faculdade Estácio de Sá, Campus Jóquei Clube, Fortaleza. Ceará, Brasil. <sup>2</sup>Graduando em Farmácia, Faculdade Estácio de Sá, Campus Via Corvvs, Fortaleza, Ceará, Brasil. <sup>3</sup>Graduando em Farmácia, Centro Universitário Mauricio de Nassau, Parangaba, Fortaleza. Ceará, Brasil. <sup>4</sup>Graduada em Farmácia, Faculdade Estácio de Sá, Santa Cruz/Rio de Janeiro, Brasil; \*Autor para correspondência. E-mail: cassia.cmmms@gmail.com

**Resumo:** A profissão farmacêutica no Brasil passou por significativas transformações, ampliando sua área de atuação para além dos setores industrial e comercial de medicamentos. A Atenção Farmacêutica consolidou-se como elemento essencial para a assistência em saúde, enquanto o crescimento da estética avançada destacou o farmacêutico esteta como profissional em ascensão. Diversas áreas de atuação exigem, além de conhecimento técnico, a adoção de medidas específicas de biossegurança e boas práticas profissionais. Este estudo, por meio de revisão integrativa, analisou o perfil e a dinâmica de trabalho dos farmacêuticos em diferentes setores, incluindo farmácias comunitárias, hospitais, indústria, análises clínicas, vigilância sanitária e estética. Material e métodos: A pesquisa foi realizada em bases científicas eletrônicas, como Google, o Public Library of Science e o Scientific Electronic Library Online, priorizando publicações entre 2020 e 2024, e resultou na seleção de 20 estudos. Resultados e discussão: Os resultados evidenciam a diversidade de campos de atuação do farmacêutico e a necessidade de atualização contínua. Além disso, destacam a importância da educação em saúde e da adoção de boas práticas de biossegurança, especialmente em áreas que envolvem contato direto com pacientes e manipulação de insumos de risco. Considerações finais: O estudo amplia a compreensão sobre o papel multifacetado do farmacêutico e destaca a necessidade de políticas que fortaleçam sua atuação

**Palavras-chaves:** Farmácia, Profissão farmacêutica, Mercado de trabalho, Sistema de saúde.

**Abstract:** Introduction: The pharmaceutical profession in Brazil has undergone significant transformations, Expanding its area of activity beyond the industrial and commercial pharmaceutical sectors. Pharmaceutical Care has consolidated itself as an essential element for healthcare, while the growth of advanced aesthetics has highlighted the aesthetic pharmacist as a rising professional. Several areas of activity require, in addition to technical knowledge, the adoption of specific biosafety measures and good professional practices. Materials and methods: This study, through an integrative review, analyzed the profile and work dynamics of pharmacists in different sectors, including community pharmacies, hospitals, industry, clinical analysis, health surveillance and aesthetics. The research was conducted in electronic scientific databases, such as Google, the Public Library of Science and the Scientific Electronic Library Online, prioritizing publications between 2020 and 2024, and resulted in the selection of 20 studies. Results and discussion: The results highlight the diversity of fields of activity of the pharmacist and the need for continuous updating. Furthermore, they highlight the importance of health education and the adoption of good biosafety practices, especially in areas involving direct contact with patients and the handling of risky supplies. Final considerations: The study broadens the understanding of the multifaceted role of pharmacists and highlights the need for policies that strengthen their performance.

**Keywords:** Pharmacy, Pharmaceutical profession, Job Market, Healthcare system.

## Introdução

A Resolução MEC/CNE/CES nº 6/2017 define a atuação do farmacêutico como generalista, humanista, crítica e reflexiva. Dentre suas áreas de atuação, destaca-se a habilitação em análises clínicas, que inclui a realização de exames, o processamento de amostras, a validação de laudos e a gestão de laboratórios e estabelecimentos de saúde (Brasil, 2017). Desta forma, o farmacêutico sempre desempenhou um papel essencial no sistema de saúde, e sua atuação se torna cada vez mais relevante diante das transformações nos modelos assistenciais. Em muitos casos, ele é o último profissional de saúde a ter contato direto com o paciente, sendo responsável por fornecer orientações acerca do uso racional dos medicamentos e contribuir para a continuidade do cuidado (Araujo et al., 2025).

A profissão farmacêutica tem se transformado constantemente ao longo dos anos, o farmacêutico passou a desempenhar papéis cada vez mais essenciais no cuidado à saúde e no atendimento ao paciente. Através dos serviços de assistência farmacêutica, o profissional se torna o principal responsável por fornecer orientações seguras sobre o uso adequado dos medicamentos, promovendo a segurança e o bem-estar dos pacientes (Oliveira et al., 2021).

A atuação do farmacêutico no ambiente hospitalar vai além da simples distribuição de medicamentos, abrangendo áreas como logística, manipulação e atendimento direto ao paciente, sempre com o objetivo de garantir segurança, eficácia e qualidade no tratamento. Além disso, destaca-se a formação desse profissional, etapa fundamental para sua qualificação. No Brasil, os programas de residência multiprofissional representam uma importante oportunidade de aprimoramento, permitindo que o farmacêutico desenvolva as habilidades essenciais para atuar com excelência no contexto hospitalar (Oliveira et al., 2024; Melo et al., 2024).

A farmacoterapia é atualmente reconhecida como uma estratégia fundamental para assegurar a segurança e a eficácia dos tratamentos, além de contribuir significativamente para a melhoria da qualidade de vida dos pacientes, sendo o cuidado farmacêutico fundamental nesse processo (Marini & Bisson, 2023).

Na área da estética, o farmacêutico promove saúde e bem-estar por meio de procedimentos seguros e orientação especializada, enfrentando desafios como regulamentação e reconhecimento profissional (Campos et al., 2020). Sua atuação é ampla, englobando técnicas como eletroterapia, luz intensa pulsada, cosmetoterapia, peeling químicos e mecânicos, além da avaliação, definição de procedimentos e acompanhamento da evolução estética (Sousa et al., 2022).

A atuação do farmacêutico no consultório é crucial para a identificação precoce e manejo de diversas doenças como diabetes, hipertensão e dislipidemia, especialmente diante do envelhecimento populacional no Brasil (Palmerim et al., 2025). Ao fornecer medicamentos, o farmacêutico avalia a prescrição, orienta sobre o uso correto, comunica-se com o prescritor para resolver problemas relacionados à medicação, promove a adesão ao tratamento e incentiva práticas de autocuidado (Lopes, 2017). A prescrição farmacêutica é uma função clínica do farmacêutico, que orienta o paciente sobre opções de tratamento e, quando necessário, indica serviços e outros profissionais de saúde (Izidoro, 2025).

Com isso, a mudança na filosofia da profissão farmacêutica gerou marcos legais importantes no Brasil, que vem sendo respaldado por normativas importantes, como as resoluções do Conselho Federal de Farmácia (CFF), entre elas a Resolução CFF nº 585, de 29 de agosto de 2013, que regulamenta as atribuições clínicas do farmacêutico, e a Resolução CFF nº 586, da mesma data, que dispõe sobre a prescrição farmacêutica. Complementando esse marco regulatório, a Lei nº 13.021, de 8 de agosto de 2014, estabelece as diretrizes para o exercício e a fiscalização das atividades farmacêuticas no país (Palmerim et al., 2025). Esses marcos legais são um avanço importante na regulamentação da profissão, permitindo ao farmacêutico desempenhar um papel mais ativo na assistência à saúde e no cuidado ao paciente, com ênfase na segurança e eficácia dos tratamentos.

Destaca-se ainda a Resolução CFF nº 720, de 24 de fevereiro de 2022, que trata do registro de clínicas e consultórios farmacêuticos nos Conselhos Regionais de Farmácia, definindo o consultório farmacêutico como um espaço destinado à prestação de serviços de assistência farmacêutica (Palmerim et al., 2025). A consulta farmacêutica é um atendimento individualizado que oferece um conjunto diversificado de serviços. Durante essa consulta, o profissional se concentra na promoção, prevenção e recuperação da saúde do paciente, desempenhando também um papel fundamental na prevenção de doenças e outros problemas de saúde (CFF, 2022).

Com base no exposto, este artigo teve como objetivo analisar, por meio de uma revisão integrativa, o perfil profissional dos farmacêuticos no Brasil e a dinâmica de trabalho nas diversas áreas de atuação.

Revisão

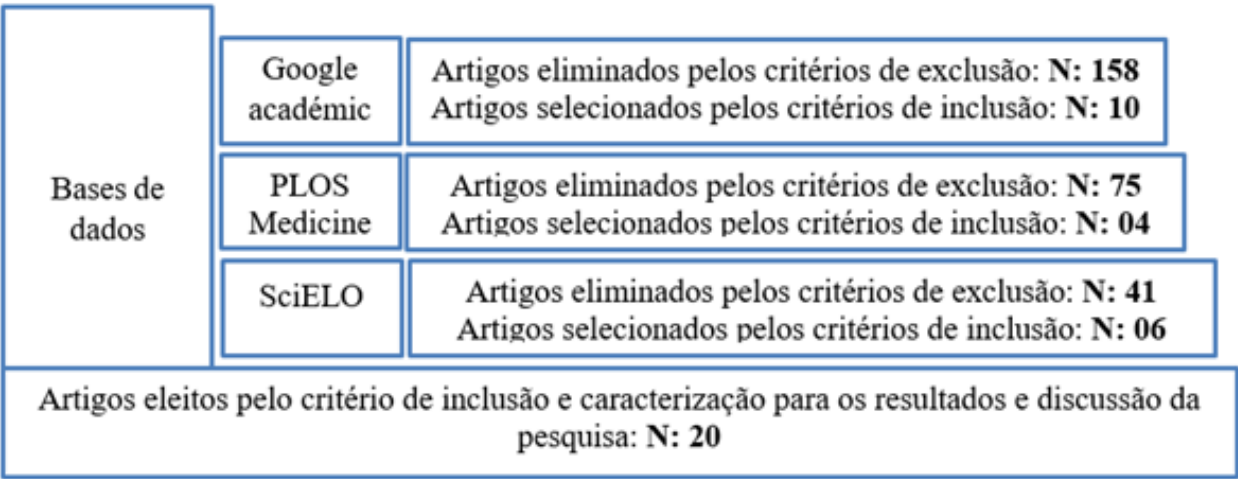
Metodologia

Trata-se de uma revisão bibliográfica do tipo integrativa, um método de pesquisa que busca sintetizar e avaliar criticamente trabalhos relevantes ao contexto de um determinado tema (Ercole et al., 2014). Para o desenvolvimento da pesquisa, foi realizada uma releitura da literatura que aborda a atuação do farmacêutico, o perfil profissional no Brasil e a dinâmica de trabalho em diversas áreas, incluindo farmácias comunitárias, hospitais, indústria, análises clínicas, vigilância sanitária e estética. A pesquisa foi conduzida em bases científicas eletrônicas, como o Google Acadêmico, Public Library of Science (PLOS Medicine) e o Scientific Electronic Library Online (SciELO), com prioridade para publicações entre 2020 e 2024.

Para a seleção dos artigos, foram utilizados os Descritores em Ciência da Saúde (DeCS) e os operadores booleanos AND e OR, permitindo um refinamento mais preciso das publicações relacionadas à temática do estudo. Foram considerados artigos em português, espanhol e inglês. Os descritores empregados na busca foram: “Serviços Farmacêuticos”, “Atuação Profissional” e “Mercado de Trabalho” em português; e seus equivalentes em espanhol e inglês.

Durante o processo de revisão, foram excluídas publicações não confiáveis, como rascunhos, artigos incompletos, pré-impressões de artigos submetidos, livros, Trabalhos de Conclusão de Curso (TCCs), relatórios científicos e documentos de conferências. No total, este estudo incluiu 20 publicações, sendo 10 do Google Acadêmico, 4 do Scientific Electronic Library Online (SciELO) e 6 do PLOS Medicine (Figura 1). A seleção das produções foi baseada na leitura dos resumos fornecidos pelos autores, priorizando aqueles que apresentavam dados sobre o perfil profissional dos farmacêuticos no Brasil e a dinâmica de trabalho nas diversas áreas de atuação. Foram escolhidos artigos cujo título ou resumo abordavam temas relacionados à prática profissional em farmácias comunitárias, hospitais, indústria, análises clínicas, vigilância sanitária e estética, garantindo que as publicações estivessem alinhadas ao objetivo da revisão integrativa.

Para garantir a diversidade das contribuições analisadas, também foram excluídos estudos que apresentavam métodos e resultados com abordagens excessivamente semelhantes sobre o perfil profissional dos farmacêuticos e a dinâmica de trabalho nas diferentes áreas de atuação.



**Figura 1.** Fluxograma da revisão integrativa sobre as áreas de atuação do farmacêutico no Brasil e suas implicações no sistema de saúde. **Fonte:** Elaborada pelos autores (2025).

Discussão

Nesta seção, analisamos os estudos selecionados nesta revisão integrativa, com foco no perfil profissional dos farmacêuticos e na dinâmica de trabalho em diferentes áreas de atuação. A Tabela 1 apresenta uma visão geral das publicações revisadas, organizadas conforme o autor e o ano de publicação, as áreas de atuação abordadas, as principais atividades desempenhadas e os resultados obtidos. Essa estrutura permite uma

análise detalhada das tendências do mercado farmacêutico ao longo dos anos, possibilitando a comparação entre diferentes campos de atuação. Além disso, a tabela oferece reflexões sobre os desafios e oportunidades da profissão, destacando a necessidade de atualização contínua e a adoção de boas práticas em cada setor. Dessa forma, a organização dos estudos contribui para uma compreensão mais ampla do papel do farmacêutico no Brasil e das exigências profissionais em diferentes contextos.

**Tabela 1.** Distribuição dos estudos sobre o perfil profissional e a dinâmica de trabalho dos farmacêuticos no Brasil, considerando área de atuação, ano de publicação, principais atividades desempenhadas e resultados.

| Referência             | Título e objetivo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Atuação profissional                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Principais considerações                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Stacciarini (2024)     | Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) no Setor Farmacêutico: avanços, limitações, seletividade e negligência. Contribuir para os estudos e debates acerca do processo de Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) no setor farmacêutico, este trabalho realizou uma extensa coleta, organização e análise de dados, explorando os avanços, limitações, seletividade e negligência. | O farmacêutico atua na pesquisa, desenvolvimento e regulamentação de novos medicamentos, garantindo qualidade, segurança e acessibilidade, além de contribuir para inovações tecnológicas e o combate a doenças negligenciadas.                                                                                      | A P&D farmacêutica impulsiona inovações na saúde, mas enfrenta desafios como altos custos e seletividade na pesquisa. A colaboração entre setores é essencial para equilibrar inovação e acesso equitativo a medicamentos.                                                                                                                                                          |
| Oliveira et al. (2024) | Contribuições do farmacêutico na promoção da segurança do paciente no âmbito hospitalar. Analisar as evidências científicas sobre a importância da atuação do farmacêutico na segurança do paciente em ambiente hospitalar, com foco na prevenção e minimização de erros de medicação.                                                                                | O farmacêutico no ambiente hospitalar atua na revisão de prescrições, orientação sobre medicamentos, gestão de medicamentos de alto risco, farmacovigilância, implementação de protocolos de segurança e educação contínua, promovendo a segurança do paciente.                                                      | O farmacêutico destaca-se como um profissional essencial na equipe multidisciplinar, atuando ativamente na promoção da segurança do paciente e na melhoria da qualidade da assistência em ambiente hospitalar. É fundamental que os hospitais invistam na integração do farmacêutico à equipe e no desenvolvimento de serviços farmacêuticos que priorizem a segurança do paciente. |
| Melo et al. (2024)     | Importância do farmacêutico na dispensação de medicamentos na farmácia hospitalar. Avaliar a contribuição do farmacêutico para a segurança do paciente e a eficácia dos tratamentos nos contextos hospitalar e comunitário, destacando suas atribuições clínicas, logísticas e multidisciplinares.                                                                    | O farmacêutico na farmácia hospitalar atua na revisão de prescrições, orientação ao paciente, gestão de medicamentos de alto risco, controle de estoque e farmacovigilância, garantindo tratamentos seguros e eficazes.                                                                                              | Conclui-se que o farmacêutico é essencial para uma assistência segura, sendo fundamental o apoio institucional para a ampliação de suas atribuições clínicas, o que potencializa a qualidade e a segurança no atendimento à saúde.                                                                                                                                                  |
| Xavier et al. (2023)   | Desenvolvimento e contribuições do estágio em Farmácia no Hospital Universitário Lauro Wanderley. Analisar o desenvolvimento e as contribuições do estágio realizado no Hospital Universitário Lauro Wanderley para a formação de estudantes de Farmácia da Universidade Federal da Paraíba.                                                                          | O farmacêutico no Hospital Universitário Lauro Wanderley atua na farmácia clínica, realizando conciliação medicamentosa e intervenções farmacêuticas para garantir a segurança e eficácia do tratamento dos pacientes.                                                                                               | Os dados gerados foram analisados por meio da técnica da análise de conteúdo. A partir da compreensão dos sujeitos referenciados, considerou-se que, apesar das lacunas assinaladas, este estágio vem atingindo o seu objetivo, contribuindo, de modo satisfatório, para a formação dos estudantes do curso de graduação em Farmácia.                                               |
| Bonomo et al. (2023)   | Educação permanente para farmacêuticos preceptores que atuam na atenção primária no Sistema Único de Saúde: um estudo qualitativo. Descrever a experiência educacional desenvolvida e a perspectiva dos participantes sobre a mesma.                                                                                                                                  | Os farmacêuticos preceptores atuam no Núcleo Ampliado de Saúde da Família e Atenção Básica (NASF-AB), integrando equipes multiprofissionais na atenção primária do Sistema Único de Saúde (SUS), fortalecendo a integração ensino-serviço-comunidade e contribuindo para a melhoria da qualidade da atenção à saúde. | Os conhecimentos gerados podem ser subsidiar outras experiências de integração universidade-serviço de saúde para educação permanente de farmacêuticos, com aproveitamento dos aspectos positivos e desenvolvimento de estratégias de prevenção dos problemas identificados.                                                                                                        |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Freire et al. (2023)         | O profissional farmacêutico em um laboratório de saúde pública: relato de experiência na imunologia clínica. Descrever as atividades realizadas durante um estágio em laboratório de saúde pública de análises clínicas.                                                                             | O farmacêutico em laboratórios de saúde pública atua na realização e interpretação de exames imunológicos, no acompanhamento de doenças, controle de surtos e na colaboração com equipes de saúde, promovendo o diagnóstico preciso e a educação em saúde.                                                                   | Assim, a vivência em um laboratório de análises clínicas por um estudante de Farmácia é essencial, pois gera a oportunidade de acompanhar a rotina laboratorial, de desenvolver habilidades no manejo de instrumentos/materiais laboratoriais, além do entendimento da gestão, da organização e do fluxo dos exames.                                                                                                                                                |
| Alencar et al. (2023)        | Atuação do profissional farmacêutico no ramo da estética e dos cosméticos. Trazer a importância da atuação do farmacêutico na área da estética e cosmetologia.                                                                                                                                       | O farmacêutico atua no desenvolvimento de cosméticos, orientação aos pacientes, análise de segurança de tratamentos e procedimentos estéticos, além de promover educação em saúde estética.                                                                                                                                  | Conclui - se que a atuação farmacêutica abrange várias áreas e vem se destacando na área estética e cosmetologia devido à evolução e descoberta de novas técnicas e o avanço da ciência.                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Souza & Alves Filho (2023)   | A atuação do farmacêutico na Atenção Básica: Compreensões sob a ótica da atenção farmacêutica. Verificar quais as principais lacunas e dificuldades encontradas na atuação dos farmacêuticos no componente da atenção básica.                                                                        | O farmacêutico na Atenção Básica atua no acompanhamento do uso de medicamentos, promoção da saúde, integração com a equipe de saúde, e educação para o uso racional de medicamentos.                                                                                                                                         | Apesar dos desafios, percebe-se que a atuação do farmacêutico na atenção básica é muito mais ativa e participativa sobretudo na promoção da saúde pública, o que demonstra que esse profissional é uma peça fundamental na atuação multidisciplinar nesse componente.                                                                                                                                                                                               |
| Zhang et al. (2022)          | Cuidados Farmacêuticos Individualizados para um Paciente Após Pancreaticoduodenectomia com Terapia Nutricional de Substituição de Tripsina. Relatar um caso de cuidado farmacêutico individualizado para um paciente após pancreaticoduodenectomia com terapia nutricional de reposição de tripsina. | O farmacêutico atua na substituição enzimática, suporte nutricional, monitoramento contínuo e educação do paciente após a pancreaticoduodenectomia, garantindo uma recuperação eficaz e integrada.                                                                                                                           | O cuidado farmacêutico após a pancreaticoduodenectomia melhora a adesão ao tratamento, otimiza a nutrição e aprimora os resultados do paciente por meio de terapia personalizada e colaboração multidisciplinar.                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Cardoso et al. (2022)        | Intervenções do farmacêutico clínico na identificação e prevenção de problemas relacionados à farmacoterapia em um hospital de ensino terciário. Analisar as intervenções farmacêuticas com enfoque na prevenção de problemas relacionados à farmacoterapia.                                         | O farmacêutico clínico atua na identificação e prevenção de problemas relacionados à farmacoterapia em hospitais de ensino terciário, realizando atividades como a análise de prescrições médicas, identificação de problemas relacionados aos medicamentos, intervenções farmacêuticas e acompanhamento farmacoterapêutico. | A alta taxa de aceitação das intervenções farmacêuticas reflete o reconhecimento do papel do farmacêutico clínico na equipe de saúde. Essa atuação contribui para melhores desfechos clínicos e otimização da farmacoeconomia, promovendo uma farmacoterapia segura e racional.                                                                                                                                                                                     |
| Dias & Reinert Junior (2022) | Atuação do farmacêutico em unidade de terapia intensiva no acompanhamento da terapia medicamentosa. Conceituar a atuação do farmacêutico em equipe interdisciplinar e os cuidados no acompanhamento da terapia medicamentosa dos pacientes em cuidados paliativos na Unidade de Terapia Intensiva.   | O farmacêutico clínico na UTI atua na gestão de medicamentos, identificação e prevenção de problemas relacionados à farmacoterapia, participação ativa na equipe multiprofissional e educação em saúde, visando a segurança e eficácia do tratamento de pacientes críticos.                                                  | Ao final, concluiu-se que as intervenções realizadas por este profissional têm como foco a segurança dos pacientes por meio da redução de riscos provenientes da terapia medicamentosa.                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Sousa et al. (2022)          | Abordagem do profissional farmacêutico na saúde estética. Discorrer sobre a atuação do profissional farmacêutico na saúde estética e apresentar as regulamentações do farmacêutico esteta.                                                                                                           | O farmacêutico atua na saúde estética realizando procedimentos não invasivos, prescrevendo dermocosméticos e assumindo responsabilidades técnicas em estabelecimentos especializados, sempre conforme as diretrizes do Conselho Federal de Farmácia.                                                                         | A área de atuação do farmacêutico na área da estética é ampla, podendo realizar, dentre outras, as técnicas de eletroterapia, luz intensa pulsada, cosmetoterapia, peeling químicos e mecânicos, e principalmente na avaliação, definição dos procedimentos e estratégias, acompanhamento e evolução estética. Além disso, o farmacêutico esteta pode ser o responsável técnico de estabelecimentos para fins estéticos com procedimentos invasivos não cirúrgicos. |

|                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Silva et al. (2021)      | Percepção dos Acadêmicos de Farmácia Sobre a Atuação do Farmacêutico nas Práticas Integrativas e Complementares em Saúde. Avaliar a percepção dos futuros egressos do curso de Farmácia sobre o papel do farmacêutico nas Pics.                                                                    | O farmacêutico atua na integração de terapias convencionais e complementares, orientando sobre o uso seguro e eficaz de tratamentos, além de colaborar com a equipe de saúde multidisciplinar.                                                                                                                                              | Por fim, considera-se que os resultados deste trabalho possam contribuir agregando valores sobre os achados evidenciados, auxiliando na discussão de novos estudos sobre as Práticas Integrativas e Complementares.                                                                                          |
| Almeida et al. (2021)    | Farmácia viva, o cuidado farmacêutico nas unidades básicas de saúde no Nordeste. Realizar através do estudo bibliográfico a compreensão da implantação da farmácia viva e sua importância no cuidado farmacêutico nas unidades básicas de saúde especialmente no Nordeste.                         | O farmacêutico na Farmácia Viva nas Unidades Básicas de Saúde do Nordeste atua orientando sobre o uso seguro de plantas medicinais e fitoterápicos, integrando conhecimentos científicos e tradicionais, promovendo o uso racional de medicamentos e realizando educação em saúde, sempre com foco na segurança e eficácia dos tratamentos. | Conclui-se que o tema é de extrema importância para os usuários do Sistema Único de Saúde (SUS), pois, descreve a importância da Farmácia Viva e o cuidado farmacêutico na atenção primária, garantindo uma maior qualidade para o usuário durante seu acesso as plantas medicinais e aos fitoterápicos.     |
| Wünsch & De Peder (2021) | Intervenção farmacêutica no ambiente hospitalar. Quantificar e identificar as intervenções farmacêuticas realizadas durante as análises de prescrições nos meses janeiro a abril de 2021 e propor melhorias para o processo.                                                                       | No ambiente hospitalar, o farmacêutico atua na gestão de medicamentos, realiza intervenções clínicas para otimizar terapias, participa da assistência direta ao paciente e promove a segurança do paciente por meio da vigilância farmacoterapêutica.                                                                                       | Os resultados evidenciaram a importância da triagem farmacêutica na obtenção e garantia de maior segurança e qualidade do tratamento ao paciente internado.                                                                                                                                                  |
| Silva et al. (2020)      | Cuidado Farmacêutico a pacientes em tratamento com Herceptin® (Trastuzumabe): um estudo de caso. Relatar um estudo de caso sobre o cuidado farmacêutico prestado a pacientes em tratamento com o medicamento antineoplásico Herceptin® (trastuzumabe) em uma clínica oncológica no Rio de Janeiro. | O farmacêutico atuou na identificação de problemas relacionados à medicação, especialmente reações adversas, e implementou intervenções educativas para melhorar a compreensão das pacientes sobre a doença e o tratamento, contribuindo para a adesão à farmacoterapia.                                                                    | O presente trabalho evidencia a importância da atuação do farmacêutico na melhora da qualidade de vida das pacientes acompanhadas.                                                                                                                                                                           |
| Mafra et al. (2020)      | Percepção do farmacêutico analista clínico: da formação à atuação profissional. Compreender a percepção de farmacêuticos analistas clínicos em relação à sua formação acadêmica.                                                                                                                   | O farmacêutico analista clínico atua na realização e interpretação de exames laboratoriais, monitoramento terapêutico, colaboração com a equipe de saúde e contribuição para a saúde pública, garantindo diagnósticos precisos e tratamentos eficazes.                                                                                      | Constatou-se também que os conhecimentos teóricos propiciam o embasamento para a prática e que a formação do farmacêutico analista clínico deve priorizar o contexto em que estará inserido de forma proativa na equipes multiprofissionais e na sociedade.                                                  |
| Reis et al. (2020)       | Farmacêutico na farmácia básica: garantia de qualidade na assistência farmacêutica? Verificar que a presença do farmacêutico nas farmácias básicas tem influenciado sobre a qualidade dos produtos e serviços oferecidos nesses estabelecimentos.                                                  | O farmacêutico na farmácia básica atua na dispensação correta de medicamentos, acompanhamento terapêutico, promoção do uso racional, gestão de qualidade e educação em saúde.                                                                                                                                                               | Como resultado, observou-se que a presença do farmacêutico nesses estabelecimentos não influenciou sobre a qualidade da Assistência Farmacêutica. Lacunas na formação desses profissionais podem estar comprometendo a atuação do farmacêutico em consonância com as necessidades do Sistema Único de Saúde. |
| Barros et al. (2020)     | Serviços farmacêuticos clínicos na atenção primária à saúde do Brasil. Analisar os tipos e os benefícios dos serviços farmacêuticos clínicos desenvolvidos na atenção primária à saúde do Brasil.                                                                                                  | O farmacêutico na atenção primária à saúde atua no aconselhamento sobre medicamentos, gestão de doenças crônicas, promoção de saúde, farmacovigilância e planejamento terapêutico, garantindo tratamentos seguros e eficazes.                                                                                                               | A atuação do farmacêutico na Atenção Primária fortalece o uso racional de medicamentos, a segurança do paciente e a integração com a equipe de saúde, promovendo uma assistência eficiente e humanizada.                                                                                                     |
| Campos et al. (2020)     | Atuação do farmacêutico na área da estética: satisfação e expectativas Futuras. Identificar fatores que determinam e contribuem para a satisfação do farmacêutico esteta no mercado de trabalho.                                                                                                   | O farmacêutico atua na estética realizando procedimentos como aplicação de toxina botulínica, formulando dermocosméticos e oferecendo consultoria, além de empreender em clínicas e buscar constante capacitação.                                                                                                                           | O farmacêutico na estética promove saúde e bem-estar por meio de procedimentos seguros e orientação especializada, enfrentando desafios como regulamentação e busca por reconhecimento profissional.                                                                                                         |

Com base nas informações reunidas na tabela 1, a atuação do farmacêutico no Brasil é diversificada e abrange uma ampla gama de áreas, desempenhando papéis cruciais no cuidado à saúde e no desenvolvimento de novos tratamentos. No contexto hospitalar, o farmacêutico atua na revisão de prescrições, na orientação a pacientes e na promoção do uso seguro e racional de medicamentos e gerencia terapias de alto risco, assegurando a segurança e eficácia dos tratamentos. Ele também participa ativamente da farmacovigilância e da implementação de protocolos de segurança, como no Hospital Universitário Lauro Wanderley, onde se dedica à farmácia clínica, realizando conciliação medicamentosa e intervenções farmacêuticas. Em farmácias hospitalares, seu papel é garantir o tratamento seguro e eficaz, além de controlar o estoque e colaborar com a equipe de saúde.

Na saúde pública, o farmacêutico em laboratórios realiza exames imunológicos e participa do controle de surtos, enquanto nas Unidades Básicas de Saúde do Nordeste, ele integra saberes científicos e tradicionais ao orientar sobre o uso seguro de fitoterápicos e plantas medicinais. Na área da estética, o farmacêutico está envolvido em procedimentos não invasivos, prescrição de dermocosméticos e responsabilidade técnica em clínicas especializadas. Além disso, ele desempenha um papel importante na integração de terapias convencionais e complementares, orientando o uso seguro de tratamentos.

Em níveis mais específicos de atenção, o farmacêutico clínico atua nas UTIs e em hospitais de ensino terciário, focando na identificação e prevenção de problemas relacionados à farmacoterapia. Já na Atenção Básica e no Núcleo Ampliado de Saúde da Família (NASF-AB), ele promove a saúde, educa sobre o uso racional de medicamentos e contribui para a gestão de doenças crônicas.

A atuação do farmacêutico é igualmente relevante na educação de estudantes de Farmácia, com destaque para a vivência em laboratórios de análises clínicas, o que proporciona o desenvolvimento de habilidades práticas e a compreensão da rotina laboratoriais. As ações de educação em saúde são importantes, seja na farmácia básica, em hospitais ou na saúde estética, sempre com foco na segurança, eficácia e qualidade do atendimento, promovendo a saúde e o bem-estar da população.

Sobre a farmacotécnica, é uma área da farmácia dedicada à manipulação de princípios ativos para a formulação e produção de medicamentos. Praticada por farmacêuticos, essa disciplina abrange o desenvolvimento de novos produtos, sua interação com os meios biológicos, as técnicas de manipulação, a definição de doses e formas farmacêuticas, além da análise das interações físicas e químicas entre princípios ativos, excipientes e veículos (Batistuzzo & Matta, 2021).

A figura 2, mostra um resumo da atuação profissional do farmacêutico abrange diversas áreas, incluindo farmácia hospitalar e comunitária, este ajuda na promoção o uso seguro de medicamentos. Na pesquisa e desenvolvimento (P&D), contribui para a criação de novos fármacos, enquanto na indústria farmacêutica, participa da produção e controle de qualidade. Em análises clínicas, realiza exames laboratoriais, e na vigilância sanitária, fiscaliza produtos e serviços de saúde. Além disso, atua em estética e cosmetologia, desenvolvendo e aplicando produtos cosméticos com respaldo técnico.



**Figura 2.** Áreas de Atuação Profissional do Farmacêutico no Brasil. **Fonte:** Elaborada pelos autores (2025).

Entretanto, a implementação de boas práticas de biossegurança é essencial em múltiplos campos de atuação do farmacêutico, especialmente nas áreas que envolvem o contato direto com pacientes e a manipulação de insumos de risco. Como mencionado, o farmacêutico desempenha papéis cruciais em diferentes ambientes. Em cada uma dessas áreas, a segurança do paciente depende não só da competência técnica, mas também da implementação rigorosa de protocolos de biossegurança.

A incorporação de protocolos de segurança em todas essas áreas fortalece a qualidade da assistência, potencializando os resultados no cuidado à saúde e na promoção do bem-estar coletivo. Ademais, em setores como a atenção básica e unidades de saúde pública, o farmacêutico exerce papel fundamental ao orientar sobre o uso seguro de plantas medicinais e fitoterápicos, combinando seu conhecimento técnico com a conscientização acerca dos riscos potenciais de interações medicamentosas e reações adversas.

É importante também abordar a relação entre a formação e a atuação profissional. Compreender a percepção da educação permanente, conforme discutido por Bonomo et al. (2023), especialmente nas experiências de integração entre universidade e serviço de saúde, é fundamental para o desenvolvimento contínuo dos farmacêuticos. Esse contato com os professores orientadores e a vivência prática no ambiente de saúde contribuem para uma formação mais sólida, capacitando os alunos para superar os desafios profissionais e desenvolver continuamente suas habilidades ao longo da carreira.

### Considerações finais

Este estudo, uma revisão bibliográfica do tipo integrativa, analisou a atuação do farmacêutico no Brasil, seu perfil profissional e as diversas áreas em que está inserido, como farmácias comunitárias, hospitais, indústria, análises clínicas, vigilância sanitária e estética. A revisão incluiu 20 publicações, e destacou a diversidade da prática farmacêutica, com ênfase na contribuição do farmacêutico para a segurança e eficácia dos tratamentos. O farmacêutico desempenha papéis essenciais, tanto no cuidado direto ao paciente, revisando prescrições e gerenciando terapias, quanto em áreas especializadas como farmacovigilância, controle de surtos em saúde pública, e no desenvolvimento de novos tratamentos.

Além disso, o farmacêutico se destaca na educação, com uma atuação importante na formação de futuros profissionais, especialmente em ambientes como laboratórios de análises clínicas e hospitais de ensino. A integração entre universidade e serviços de saúde é vista como crucial para uma formação mais sólida, com uma educação permanente e o contato direto entre professores e alunos. A pesquisa também ressaltou a importância da farmacotécnica, que abrange a manipulação e desenvolvimento de medicamentos, e o impacto da educação em saúde nas diversas áreas da atuação farmacêutica.

Por fim, conclui-se que a atuação do farmacêutico no Brasil é multifacetada, desempenhando um papel essencial na promoção da saúde, no desenvolvimento de novos medicamentos e no ensino contínuo, sendo indispensável para a melhoria da qualidade de vida da população.

### Referências

- Alencar, A. R., Morais, B. S., Santos, P. R., Silva, T. V. D. & Alvim, H. G. O. Atuação do profissional farmacêutico no ramo da estética e dos cosméticos. *Revista Acadêmica*, v. 2, p. 1-12, 2023.
- Almeida, R. S., Nobre, J. C. B. & Paixão, J. A. Farmácia viva, o cuidado farmacêutico nas unidades básicas de saúde no Nordeste. *Revista PubSaúde*, p. 1-10, 2021.
- Araujo, F. M. A., Soares, L. A. & Amorim, V. R. A importância do uso de fórmulas gourmet. *Revista Foco*, v. 18, n. 2, p. 01-20, 2025.
- Barros, D. S. L., Silva, D. L. M. & Leite, S. N. Serviços farmacêuticos clínicos na atenção primária à saúde do Brasil. *Trabalho, Educação e Saúde*, v. 18, n. 1, p. 1-17, 2020.
- Batistuzzo, J. A. de O. & Matta, V. O. C. D. Helou, Cimino, Daffre -*Farmacotécnica*. 2a edição ed. Rio de Janeiro, RJ: Editora Atheneu, 2021.
- Bonomo, S. I. D., Montanhas, T. S., Mesquita, A. R., Oliveira, D. R. & Mendonça, S. A. M. Educação permanente para farmacêuticos preceptores que atuam na atenção primária no Sistema Único de Saúde: um estudo qualitativo. *Revista de Saúde Coletiva*, v. 33, p. 1-28, 2023.
- Brasil, *RESOLUÇÃO MEC/CNE/CES*. nº 6, DE 19 DE OUTUBRO DE 2017. Institui as Diretrizes Curriculares Nacionais do Curso de Graduação em Farmácia e dá outras providências. DOU, 2017.
- Campos, N. F., Santos, A. L. V. & Carnicel, C. Atuação do farmacêutico na área da estética: satisfação e expectativas futuras. *Revista Eletrônica interdisciplinar* v. 12, p. 120-123, 2020.

- Cardoso, D. S., Barros, I. M. C., Lisboa, J. S., Matos, L. E. O. & Santos, G. P. Intervenções do farmacêutico clínico na identificação e prevenção de problemas relacionados à farmacoterapia em um hospital de ensino terciário. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 14, p. 1-9, 2022.
- Conselho Federal de Farmácia(CFF). *Resolução nº 720, de 24 de fevereiro de 2022*. Dispõe sobre o registro, nos Conselhos Regionais de Farmácia, de clínicas e de consultórios farmacêuticos, e dá outras providências. Acesso em: <<https://www.in.gov.br/en/web/dou/-/resolucao-n-720-de-24-de-fevereiro-de-2022-382694485>>.
- Dias, N. R. S. & Reinert Junior, A. J. Atuação do farmacêutico em unidade de terapia intensiva no acompanhamento da terapia medicamentosa. *Revista científica multidisciplinar núcleo do conhecimento*, p. 41-50, 2022.
- Ercole, F. F., Melo, L. S. & Alcoforado, C. L. G. C. Revisão integrativa versus revisão sistemática. *REME, Rev. Min, Enferm.*, v.18. n.1, p. 09-11, 2014.
- Freire, J. M., Matos, H. R. S. S., Moura, D., Santos, G., Ribeiro, E. & Santos, C. C. O profissional farmacêutico em um laboratório de saúde pública: relato de experiência na imunologia clínica. *Revista Baiana de Saúde Pública*, v. 47, n. 3, p. 273-281, 2023
- Izidoro, E. S. S. Prescrição farmacêutica. *Revista Inova Saúde*, v. 15, n. 1, p. 1-19, 2025.
- Lopes, D. A. M. G. *Atenção Farmacêutica e Consultórios Farmacêuticos*. Ano 4, n. 16, p. 1-9, 2017. Acesso em: [https://www.oswaldocruz.br/revista\\_academica/content/pdf/Edicao\\_16\\_LOPES\\_Denise\\_Aparecida\\_Moreira\\_Gollner.pdf](https://www.oswaldocruz.br/revista_academica/content/pdf/Edicao_16_LOPES_Denise_Aparecida_Moreira_Gollner.pdf)
- Mafra, B. L., Matos, M. E., Sanches, L. C. & Prado, M. R. M. Percepção do farmacêutico analista clínico: da formação à atuação profissional. *Revista Espaço para a Saúde*, v. 21, n. 2, p. 26-33, 2020.
- Marini, D. C., Bisson, M. P. *Semiologia e Propedêutica Farmacêutica*, 1. ed. São Paulo: Manole Ltda, 2023.
- Melo, A. M., Nóbrega, F. O., Galvão, J. G. F. M. & Lima, I. C. S. Importância do farmacêutico na dispensação de medicamentos na farmácia hospitalar. *Revista Interdisciplinar em Saúde*, p. 1303-1322, 2024.
- Oliveira, D. B., Galvão, J. G. F. M., Moreira, C. I. H. & Nóbrega, R. O. Contribuições do farmacêutico na promoção da segurança do paciente no âmbito hospitalar. *Revista Interdisciplinar em Saúde*, p. 1063-1075, 2024.
- Oliveira, W. L., Carvalho, A. R. A. & Siqueira, L. P. Atuação do farmacêutico hospitalar na Unidade de Terapia Intensiva (UTI). *Research, Society and Development*, v. 10, n. 14, p. e557101422578-e557101422578, 2021.
- Palmerim, A. L. M., Soler, O. & Queiroz, L. M. D. Consultório farmacêutico no rastreamento e gestão das condições de saúde como diabetes, hipertensão e dislipidemia: revisão de escopo. *Revista Contemporânea*, v. 5, n. 1, p. 1-19, 2025.
- Reis, T. M., Rocha, L. D. M., Dutra, C. C., Ferreira, L. S., Mendonça, S. A. M., Maduro, L. C. S. & Vieira, L. B. Farmacêutico na farmácia básica: garantia de qualidade na assistência farmacêutica? *Revista de APS*, v. 23, n. 2, p. 473-479, 2020.
- Silva, J. S., Rodrigues, F. C. & Braga, R. R. Cuidado Farmacêutico a pacientes em tratamento com Herceptin® (Transtuzumabe): um estudo de caso. *Infarma Ciências Farmacêutica*, 32, p. 23-29, 2020.
- Silva, T. S., Farias, C. S., Santos, F. F., Neto, I. F. S. & Marques, A. E. F. Percepção dos Acadêmicos de Farmácia Sobre a Atuação do Farmacêutico nas Práticas Integrativas e Complementares em Saúde. *Revista Contexto & Saúde*, v. 21, n. 44, p. 23-31, 2021.
- Sousa, A. B. C., Aquiar, K. C., Azevedo, J. P. S. Franco, J. V. V., Mafra, V. R., Rodruigues, V. L. C., Reis, P. C. C. & Gaudioso, K. G. C. Abordagem do profissional farmacêutico na saúde estética. *Research, Society and Development*, v. 11, n. 8, p. 1-9, 2022.
- Souza, T. F. & Alves Filho, J. R. A atuação do farmacêutico na Atenção Básica: Compreensões sob a ótica da atenção farmacêutica. *Research, Society and Development*, v. 12, n. 11, p. 1-9, 2023.
- Stacciarini, J. H. S. Pesquisa e Desenvolvimento (P&D) no Setor Farmacêutico: avanços, limitações, seletividade e negligência. *Revista Terceiro Incluído*, Goiânia, v. 14, n. 1, p. 1-12, 2024.
- Wünsch, S. R. & Peder, L. D. Intervenção farmacêutica no ambiente hospitalar. *Visão Acadêmica*, v. 22, n. 3, p. 1-11, 2021.
- Xavier, J. R. B., Pontes, A. P. F. S. & Moreira, A. L. Desenvolvimento e contribuições do estágio em Farmácia no Hospital Universitário Lauro Wanderley. *Revista Internacional de Educação Superior*, v. 9, p. 1-11, 2023.

Zhang, S., Tan, Q. & He, H. Cuidados Farmacêuticos Individualizados para um Paciente Após Pancreaticoduodenectomia com Terapia Nutricional de Substituição de Tripsina. *Medicine*, v. 101, n. 34, p. 1-5, 2022.

**Como citar:** Silva, C.M.M., Carnaúba, F.S., Pimentel, A.M.G., Lauriano, M.G.P., Miranda, S.M., Sousa, M.S., Silva, J.L. ... & Vaz, L.A.F.P. 2025. Atuação profissional dos farmacêuticos no Brasil: perfil profissional e dinâmica de trabalho nas diferentes áreas de atuação. *Pubsaúde*, 22, a700. DOI: <https://dx.doi.org/10.31533/pubsaude22.a700>

**Recebido:** 17 abri. 2025.

**Revisado e aceito:** 03 ago. 2025.

Conflito de interesse: os autores declaram, em relação aos produtos e companhias descritos nesse artigo, não ter interesses associativos, comerciais, de propriedade ou financeiros que representem conflito de interesse.

**Licenciamento:** Este artigo é publicado na modalidade Acesso Aberto sob a licença Creative Commons Atribuição 4.0 (CC-BY 4.0).