

## Impacto socioeconômico do serviço de doação de medicamentos realizado pela Farmácia Escola Integrado

Eloiza de Oliveira Chamberlain, Farmácia, Centro Universitário Integrado, Brasil, [eloiza.chamberlain@grupointegrado.br](mailto:eloiza.chamberlain@grupointegrado.br)

Aline Aparecida Pereira Souza, Farmácia, Centro Universitário Integrado, Brasil, [alineapsouza03@gmail.com](mailto:alineapsouza03@gmail.com)

Ana Carla Broetto Biazon, Farmácia, Centro Universitário Integrado, Brasil, [farmacia@grupointegrado.br](mailto:farmacia@grupointegrado.br)

**Resumo:** A farmácia/drogaria é um estabelecimento de saúde crucial para garantir o acesso a medicamentos, afetando positivamente na qualidade de vida da população. Portanto, o presente trabalho teve como objetivo avaliar o impacto socioeconômico do serviço de doação de medicamentos a pacientes atendidos pela Farmácia Escola Integrado. Para isso, foi utilizado um estudo descritivo, onde foram examinados os dados de atendimento e dispensação. Os resultados mostram que nos anos de 2019 a 2023 a farmácia realizou 17.895 atendimentos e dispensou 877.807 unidades de medicamentos doados, totalizando um valor de R\$2.013.839,35. Em 2024 foram dispensadas um total de 132.900 unidades de medicamentos até outubro, o que totaliza um valor de R\$491.764,86, indicando um aumento na demanda de medicamentos doados. Apesar do crescimento na doação de medicamentos, 28.397 unidades de medicamentos vencidos foram descartadas até setembro, equivalentes ao valor de R\$109.954,88. Sendo assim, a Farmácia Escola é essencial para garantir o acesso a medicamentos, contribuindo significativamente para a saúde e qualidade de vida da comunidade de Campo Mourão e região.

**Palavras-chave:** Acesso aos serviços de saúde. Doações. Qualidade de vida.

**Abstract:** The pharmacy/drugstore is a crucial health establishment for guaranteeing access to medicines, positively affecting the population's quality of life. The aim of this study was therefore to assess the socio-economic impact of the drug donation service for patients treated at the Farmácia Escola Integrado. To this end, a descriptive study was used, examining the data on attendance and dispensing. The results show that in the years 2019 to 2023, the pharmacy provided 17,895 services and dispensed 877,807 units of donated medicines, totaling R\$2,013,839.35. In 2024, a total of 132,900 units of medicines had been dispensed by October, which totals R\$491,764.86, indicating an increase in demand for donated medicines. Despite the growth in the donation of medicines, 28,397 units of expired medicines were discarded up to September, equivalent to R\$109,954.88. As such, the School Pharmacy is essential for guaranteeing access to medicines, making a significant contribution to the health and quality of life of the Campo Mourão community and the region.

**Keywords:** Access to health services. Donations. Quality of life.

## INTRODUÇÃO

Os medicamentos constituem uma das principais intervenções terapêuticas frente às doenças esporádicas e crônicas, sendo de grande importância para a manutenção e melhora da saúde das pessoas (Bermudez, 2014). No entanto, os mesmos não são um recurso totalmente acessível a todos, de forma que um terço da população mundial não possui acesso regular a esses insumos (WHO, 2011a).

A farmácia/drogaria é um estabelecimento de saúde que desempenha um papel fundamental no acesso a medicamentos e na promoção da saúde pública, com impacto direto tanto na qualidade de vida da população como também na questão financeira, indo além da simples dispensação de medicamentos. As farmácias se tornaram um ponto central de orientação farmacêutica e educação em saúde, contribuindo significativamente para a prevenção de doenças e a promoção do uso racional de medicamentos, o que resulta em inúmeros benefícios socioeconômicos (Batista, Vasconcelos Souza, Cipriano Souza, 2020).

A Farmácia Escola Integrado, desde a sua fundação, recebe medicamentos doados por clínicas, consultórios ou pessoas físicas e encaminha-os para a população carente, sempre com o intuito de promover o acesso a estes medicamentos. Além da doação de medicamentos, a Farmácia Escola também realiza o serviço de consulta farmacêutica, e alguns procedimentos farmacêuticos, como aferição de pressão arterial e teste de glicemia capilar, gratuitamente.

Nos últimos anos, observou-se um aumento significativo na demanda pelos serviços prestados pela Farmácia Escola Integrado. Neste sentido, o presente estudo tem como objetivo avaliar o impacto socioeconômico do serviço de doação de medicamentos a pacientes atendidos pela Farmácia Escola Integrado.

## MÉTODO

Trata-se de um estudo descritivo em que foi gerado um relatório de movimentação de estoque referente ao período de janeiro a outubro de 2024 da Farmácia Escola, a partir do qual foram coletados os dados referentes a quantidade de medicamentos dispensados, em unidade e valor, e os atendimentos realizados. Para isso, foi utilizado o software Clínica nas nuvens, a partir do qual é realizado o controle de estoque e dispensação na unidade em questão.

Os dados referentes aos cinco anos anteriores, ou seja, de 2019 a 2023, foram coletados a partir dos relatórios anuais de cada ano correspondente, os quais encontram-se armazenados nos arquivos digitais da farmácia. Todos os dados coletados foram dispostos em uma planilha do Excel® para proceder a análise e comparação dos resultados obtidos.

## RESULTADOS E DISCUSSÃO

Levando em consideração os dados coletados e dispostos nos relatórios anuais, no período de 2019 a 2023, a Farmácia Escola prestou 17.895 atendimentos referentes a dispensação de medicamentos, com uma média de 298 atendimentos ao mês, totalizando 877.807 unidades de medicamentos doados a população de Campo Mourão e região, quantidade equivalente ao valor de R\$ 2.013.839,35, conforme disposto na tabela abaixo (Tabela 1). Vale ressaltar que no ano de 2020 houve uma redução nos números apresentados devido a

pandemia de COVID-19, período no qual os atendimentos foram suspensos por cerca de 60 dias.

**Tabela 1** – Dados da Farmácia Escola Integrado referentes aos atendimentos realizados no período de 2019-2023.

Ano	Atendimentos	Medicamentos doados	Valor (R\$)
<b>2019</b>	2981	174.921	R\$ 274.564,27
<b>2020</b>	2441	113.166	R\$ 168.767,22
<b>2021</b>	3241	122.490	R\$ 233.502,42
<b>2022</b>	4675	222.855	R\$ 666.715,28
<b>2023</b>	4557	244.375	R\$ 670.290,16
<b>TOTAL</b>	17895	877.807	R\$ 2.013.839,35

Nesse período de cinco anos também foram realizados o cadastro de 1940 pacientes novos, sendo que o ano de 2022 registrou o maior índice de cadastros novos, com um aumento de 795 pacientes.

No ano de 2024, com base no relatório parcial dos meses de janeiro a outubro, foram dispensados um total de 132.900 unidades de medicamentos, quantidade equivalente ao valor de R\$429.426,93. Nota-se um aumento considerável na quantidade de atendimentos relacionados a dispensação de medicamentos realizados nos últimos anos, demonstrando uma maior procura dos serviços prestados pela Farmácia Escola Integrado (Tabela 2).

**Tabela 2** – Dados da Farmácia Escola Integrado referentes ao ano de 2024.

Mês	Cadastros novos	Atendimentos	Medicamentos doados	Valor (R\$)
<b>Janeiro</b>	Não houve atendimento devido a mudança de local.			
<b>Fevereiro</b>	168	239	7.533	R\$ 26.172,07
<b>Março</b>	167	326	14.316	R\$ 46.715,05
<b>Abril</b>	152	239	20.789	R\$ 61.503,29
<b>Maio</b>	122	416	19.194	R\$ 56.188,73
<b>Junho</b>	74	591	15.886	R\$ 54.738,53
<b>Julho</b>	83	631	17.992	R\$ 56.710,65
<b>Agosto</b>	48	733	20.770	R\$ 72.625,20
<b>Setembro</b>	46	568	16.420	R\$ 54.773,41
<b>Outubro</b>	44	623	19.053	R\$ 62.337,93
<b>TOTAL</b>	<b>860</b>	<b>3743</b>	<b>132.900</b>	<b>R\$ 491.764,86</b>

Em uma análise sobre o impacto das farmácias-escola no Brasil, um estudo sobre a Farmácia Universitária da Universidade Federal de Santa Catarina

(UFSC) revelou que, no ano de 2021, a unidade realizou cerca de 13 mil atendimentos e distribuiu medicamentos avaliados em aproximadamente R\$ 700 mil, atendendo principalmente a população de baixa renda e contribuindo para a continuidade de tratamentos em pacientes com condições crônicas e agudas (Silva *et al.*, 2022). Esse modelo de farmácia encontrado em várias universidades desempenha um papel crucial ao suprir a demanda por medicamentos gratuitos e ao apoiar a formação dos estudantes de Farmácia em atividades práticas supervisionadas, promovendo saúde e capacitação ao mesmo tempo.

No entanto, apesar da crescente demanda, a perda de medicamentos ainda é grande, de modo que em 2023 foram descartados um total de 18.524 unidades, equivalente a R\$ 67.386,35 em medicamentos vencidos, e em 2024, até o mês de setembro foram descartados uma quantidade superior, totalizando 28.397 unidades de medicamentos vencidos, equivalentes ao valor de R\$109.954,88.

O desperdício de medicamentos acaba sendo um fator enfrentado também no setor público, sendo que de acordo com um relatório da Controladoria - Geral da União (CGU), realizado em 2017, mostra que 11 Estados e o Distrito Federal descartaram uma quantidade significativa de medicamentos em 2014 e 2015, a qual foi equivalente a R\$ 16 milhões, desperdício este decorrente da validade vencida e armazenagem incorreta.

Diferente do setor público, na Farmácia Escola Integrado esse desperdício não pode ser evitado pelo planejamento na aquisição de medicamentos, sendo que os mesmos são provenientes de doações e não do planejamento e aquisição. Neste cenário, a perda de medicamentos se deve a diversos fatores, sendo eles: recebimento de medicamentos próximos ao prazo de validade; recebimento de grande quantidade do mesmo lote do medicamento e, vencimento de medicamentos de médio e alto custo que não apresentam procura dentre os pacientes atendidos.

## CONSIDERAÇÕES FINAIS

Os resultados apresentados acima evidenciam que a Farmácia Escola Integrado auxilia no acesso aos medicamentos, uma vez que contribui com a doação de aproximadamente R\$700.000,00 em medicamentos a cada ano. Isso impacta na saúde e qualidade de vida da comunidade de Campo Mourão e região, como também representa um avanço significativo na promoção de saúde e traz benefícios diretos para a comunidade, ao garantir acesso a medicamentos e oferecer um apoio concreto àqueles que enfrentam dificuldades financeiras para arcar com tratamentos necessários.

## REFERÊNCIAS

BERMUDEZ, J. A. Z. Acesso a medicamentos: direito ou utopia?. Rio de Janeiro: E-papers, 2014. 114p.

# SIMPAR

Simpósio de Pesquisa, Extensão e Inovação do Paraná

Realização



CENTRO UNIVERSITÁRIO  
Integrado



Núcleo de  
Empreendedorismo,  
Pesquisa e Extensão  
Integrado

Apoio



FUNDAÇÃO  
ARAUCÁRIA

Apoio ao Desenvolvimento Científico  
e Tecnológico do Paraná

WHO – World Health Organization. The world medicines situation 2011. Access to essential medicines as part of the right to health. Geneva: WHO, 2011a.

BATISTA, T. B.; VASCONCELOS SOUZA, L.; CIPRIANO SOUZA, L. D. Um novo conceito de farmácia comunitária e a sua importância para a população. **Revista Multidisciplinar em Saúde**, v. 1, n. 1, p. 32, 2020.

SILVA, A. P.; MENDES, T. S.; NOGUEIRA, R. F. Impacto da farmácia escola no acesso a medicamentos: análise da Farmácia Universitária da UFSC. **Revista Brasileira de Farmácia Hospitalar e Serviços de Saúde**, 2022.