



SERVIÇOS FARMACÊUTICOS PROMOVIDOS POR DISCENTES DA GRADUAÇÃO EM UMA ORGANIZAÇÃO NÃO GOVERNAMENTAL

Renan Venancio Ferreira Lopes
Universidade Federal do Pará
renanfarm16@gmail.com

Marcos Valério Santos da Silva
Universidade Federal do Pará
marcoasilva@ufpa.br

Joel Lobato de Carvalho
Universidade Federal do Pará
joellobato63@gmail.com

Paulo de Oliveira Paes de Lira Neto
Universidade Federal do Pará
paulolira109@gmail.com

Hellen Frank e Silva
Universidade Federal do Pará
hellenfranksilva@gmail.com

Rogério Valois Laurentino
Universidade Federal do Pará
valois@ufpa.br

Resumo

Educação em saúde é uma estratégia de abordagem do profissional farmacêutico com o indivíduo em sociedade, para levar a este conhecimento e informações que gerem o cuidado com hábitos. Dito isso, este artigo tem por objetivo descrever as atividades de ações de educação em saúde e serviços farmacêuticos prestados em uma Organização Não Governamental (ONG), na região norte do Brasil, e sua relevância observada. As ações abordaram as temáticas das doenças crônicas não transmissíveis, e ofereceram como serviços, a aferição de pressão arterial e verificação de glicemia capilar, para promover práticas de autocuidado, orientações e qualidade de vida. Acrescenta-se também, abordagens acerca de cuidados e prevenção com saúde da mulher, e um serviço extra de práticas integrativas e complementares em saúde. As ações ocorreram no período de um ano, iniciado em 2022 e finalizado em 2023. Conclui-se que, a realização das ações agrega à comunidade, a oportunidade em obter esclarecimentos de questões em saúde, e acessibilidade aos serviços em saúde. E, aos discentes da graduação em farmácia, resulta em vivências que aprimoram o cuidado, a gestão, a orientação, a educação e a assistência farmacêutica.

Palavras-chave: Educação em Saúde. Doenças Crônicas Não Transmissíveis. Assistência Farmacêutica.

PHARMACEUTICAL SERVICES PROVIDED BY GRADUATE STUDENTS IN A NON-GOVERNMENTAL ORGANIZATION

Abstract

Health education is a strategy for approaching the pharmaceutical professional with the individual in society, to bring this knowledge and information that manages care with habits. That said, this article aims to describe the activities of health education actions that occurred through pharmaceutical services provided in a Non-Governmental Organization (NGO), in the northern region of Brazil, and their observed relevance. The actions addressed the themes of chronic non-communicable diseases, and offered services such as measuring blood pressure and checking capillary blood glucose, to promote self-care practices, guidance and quality of life. Also added are approaches to women's health care and prevention, and an extra service of integrative and complementary health practices. The actions took place over a period of one year, starting in 2022 and ending in 2023. It is concluded that carrying out the actions gives the community the opportunity to obtain clarification on health issues, and accessibility to health services. And, for undergraduate pharmacy students, it results in experiences that improve care, management, guidance, education and pharmaceutical assistance.

Keywords: Health Education. Chronic Noncommunicable Diseases. Pharmaceutical Services.

SERVICIOS FARMACÊUTICOS PRESTADOS POR ESTUDIANTES DE POSGRADO EN UNA ORGANIZACIÓN NO GUBERNAMENTAL

Resumen

La educación en salud es una estrategia de acercamiento del profesional farmacéutico con el individuo en la sociedad, para acercar ese conocimiento e información que gestione el cuidado con hábitos. Dicho esto, este artículo tiene como objetivo describir las actividades de acciones de educación en salud ocurridas a través de servicios farmacéuticos prestados en una Organización No Gubernamental (ONG), en la región norte de Brasil, y su relevancia observada. Las acciones abordaron temas de enfermedades crónicas no transmisibles y ofrecieron servicios como medición de la presión arterial y control de la glucemia capilar, para promover prácticas de autocuidado, orientación y calidad de vida. También se suman enfoques de atención y prevención de la salud de la mujer, y un servicio extra de prácticas de salud integradoras y complementarias. Las acciones se desarrollaron durante un período de un año, iniciando en el 2022 y finalizando en el 2023. Se concluye que la realización de las acciones brinda a la comunidad la oportunidad de obtener aclaraciones sobre temas de salud y accesibilidad a los servicios de salud. Y, para los estudiantes de pregrado en farmacia, resulta en experiencias que mejoran la atención, la gestión, la orientación, la educación y la asistencia farmacéutica.

Palabras clave: Educación para la Salud. Enfermedades Crónicas No Transmisibles. Servicios Farmacéuticos.



INTRODUÇÃO

A saúde é definida como o completo bem-estar social, físico e mental e não somente a ausência de afecções e enfermidades sendo apresentada como um valor coletivo constitucional, um bem de todos (Gonçalves; Guerra, 2019). A mesma também pode ser influenciada por um conjunto de fatores, incluindo condições sociais, econômicas, ambientais e individuais, sendo necessário a harmonia conjunta entre esses fatores para manter o equilíbrio nos aspectos da vida de uma pessoa (Seidl, 2004), para garantir um bom estado de saúde.

Nesse contexto, o farmacêutico tem papel fundamental na saúde pública com atribuições em todas as etapas do ciclo da assistência farmacêutica: seleção, programação, aquisição, armazenamento, distribuição e dispensação, uma vez que, todos os processos descritos são relevantes na promoção da saúde pública, e na segurança da mesma, por conta disso a profissão do farmacêutico permite que este tenha uma atuação multiprofissional (Lyra Junior, 2006) em diversas áreas. Na farmácia clínica, o farmacêutico pode ofertar diversos serviços para os usuários dos sistemas de saúde, por exemplo, o acompanhamento farmacoterapêutico que garante o uso seguro e a eficiência de medicamentos, manejo de problemas de saúde autolimitados, educação em saúde para promover informações concretas à população de cunho preventivo e de cuidados, revisão da farmacoterapia, rastreamento em saúde, entre outros (De Lima, 2017).

É notório que os serviços farmacêuticos, frente as atribuições da farmácia clínica, desempenham um papel na promoção da saúde e na prevenção de diversas doenças na atualidade (Barros, 2019). Essa importância pode ser detalhada a partir dos aspectos do acesso a medicamentos de qualidade, no que tange as orientações adequadas para minimizar erros de administração e possíveis interações medicamentosas com efeitos adversos indesejáveis (Lima, 2020).

A educação e o monitoramento em saúde, como oferta de serviços farmacêuticos, são uma oportunidade para levar aos usuários, informações concretas sobre hábitos saudáveis de vida e informações de adesão ao tratamento, quando esse for o caso, para promover o controle das condições crônicas (Melo, 2020). Dessa forma, é possível manter o farmacêutico com um papel ativo no monitoramento em saúde dos pacientes que estiverem em acompanhamento. Outrossim, é o aspecto da adaptação a realidade local que pode ser promovida pelo profissional farmacêutico (De Oliveira, 2020), uma vez que, em muitas comunidades, é comum observar que os farmacêuticos são a fonte acessível de cuidados a partir dos serviços clínicos, o que torna possível realizar a adaptação dos serviços às necessidades específicas de uma população ou comunidade, esse fato contribui na redução das dificuldades de acesso aos cuidados em saúde.

Serviços farmacêuticos promovidos por discentes da graduação em uma organização não governamental

Diante dessa realidade profissional e com a proposta pedagógica da Universidade Federal do Pará de integrar ensino, pesquisa e extensão, têm-se uma oferta de serviços de saúde em uma Organização Não Governamental (ONG), a qual constituiu uma oportunidade de aprendizagem e de crescimento coletivo, pois possibilitou a vivência da concepção de formação profissional, que entende que o desempenho de um ofício é estabelecido por um saber-fazer teórico e prático que leva a pessoa a experimentar momentos de reflexão. (Trindade, *et al.*, 2019).

Frente ao exposto, descrevem-se as atividades de educação em saúde que ocorreram por meio de serviços farmacêuticos prestados em uma Organização Não Governamental (ONG), na região norte do Brasil, e sua relevância observada.

MATERIAIS E MÉTODOS

Esse artigo trata-se de um relato de experiência de caráter analítico descritivo, com recorte de tempo transversal. As ações descritas ocorreram do ano de 2022 ao ano de 2023, sendo o ano de 2022 (no segundo semestre), o período de preparação dos discentes na universidade sob orientação do docente coordenador da proposta, enquanto as ações iniciariam a partir do primeiro mês de 2023. A proposta visava realizar ações voltadas para aplicação do conteúdo teórico aprendido em sala de aula direcionadas para a comunidade da ONG, considerando o papel do farmacêutico como promotor da saúde no desenvolvimento de ações educacionais.

Acerca da descrição da metodologia das ações, descreve-se que para a primeira ação, fez-se a articulação com a ONG para definir os temas abordados, e partir da definição desses temas, realizar entre discentes oficinas internas de preparação. Posteriormente, definiu-se os serviços clínicos como aferição de pressão arterial e verificação de glicemia capilar, a serem realizados na primeira ação, para a verificação de pressão arterial, utilizou-se como material 6 esfigmomanômetros, e 6 estetoscópios, concomitante a utilização de 6 glicosímetros, com 100 lancetas automáticas, 6 caixas para descarte de material biológico, com 6 recipientes de 250ml de álcool em gel para assepsia e 6 recipientes com bolas de algodão. Para a segunda ação, houve a solicitação da ONG somente aos serviços clínicos da aferição de pressão arterial e verificação de glicemia capilar, com o acréscimo de um descartômetro devido a ação ocorrer no período de alusão a campanha do descarte correto de medicamentos, sendo divulgado a população para levarem seus medicamentos vencidos para a realização do descarte, nessa ação também se fez seis postos de atendimento de serviços, repetindo a mesma quantidade de material da ação anterior. Para a terceira ação, realizou-se oficinas internas na universidade para preparar os discentes para a

Serviços farmacêuticos promovidos por discentes da graduação em uma organização não governamental

abordagem dos temas referentes nas rodas de conversa, as quais tinham como dinâmica exercícios de abordagem visando a melhoria da comunicação, para identificar informalidades e jargões nas falas dos alunos (os mesmos discentes que estariam presentes nas ações), e então substituí-las por sinônimos considerados de linguagem mais clara e objetiva. Ao final dessa atividade, foi previsto também os postos de atendimentos dos serviços clínicos, seguindo a mesma quantidade de material das anteriores.

Acrescenta-se que para os serviços clínicos, utilizou-se uma ficha de atendimento adaptada da Universidade, a qual contaria com os dados pessoais, e dados de histórico clínico dos usuários em referência ao desenvolvimento da hipertensão e da diabetes, também para registro dos valores observados nas aferições. Posteriormente, tabulou-se os dados obtidos via ferramenta da *Microsoft Excel 2007*, com o uso do índice da classificação e filtro para observar os resultados das aferições, e das verificações e então comparar com os valores padrões estabelecidos nos protocolos referentes.

RESULTADOS E ANÁLISES

➤ 1º Atividade: I Jornada de Atividades de Educação em Saúde

A primeira atividade exercida dentro do projeto de extensão ocorreu em Janeiro de 2023, e utilizou-se a educação em saúde juntamente com a oferta de serviços farmacêuticos, o que era pertinente com os objetivos de oferta de informações de qualidade, e de oportunizar ações com o objetivo da promoção do cuidado e do autocuidado. Na programação da I jornada de atividades de educação em saúde, utilizou-se a abordagem das seguintes temáticas:

- Cuidado em saúde referente a hipertensão arterial: uma roda de conversa;
- Uma abordagem popular sobre mitos e verdades do Diabetes;
- Bate-papo de consultório: cuidados, prevenção e troca de hábitos;
- Saúde além do medicamento: quatro vivências de práticas integrativas e complementares em saúde

As temáticas variadas foram dispostas em salas da ONG, nos turnos da manhã e da tarde, simultaneamente enquanto as rodas de conversa ocorriam, e o público da ONG foi envolvido a escolher qual temática participaria, observa-se a adesão de participação conforme quadro 1.

Quadro 1 – Adesão de participantes

	Sala 01: Cuidado e educação em saúde referente a hipertensão arterial: uma roda de conversa	Sala 02: Uma abordagem popular sobre mitos e verdades do Diabetes	Sala 03: Bate-papo de consultório: cuidados, prevenção e troca de hábitos	Sala 04: Saúde além do medicamento: quatro vivências de práticas integrativas e complementares em saúde
Manhã	15 pessoas	15 pessoas	13 pessoas	12 pessoas
Tarde	01 pessoa	25 pessoas	08 pessoas	12 pessoas
Total	16 pessoas	40 pessoas	21 pessoas	24 pessoas

Observou-se que acerca do total de participantes da primeira atividade, constatou numericamente em torno de 101 participantes. Posteriormente as rodas de conversa, realizou-se os serviços farmacêuticos com uma menor adesão de participantes uma vez que a participação no serviço posterior a roda de conversa, não era obrigatória, por conta disso, 24 participantes integraram a aferição de pressão arterial, e 25 a verificação de glicemia capilar. Ademais, após os serviços, analisou-se um panorama geral observacional nos resultados obtidos nos serviços ofertados, com base no padrão de valores.

Na aferição de pressão arterial, com base na diretriz da sociedade brasileira de hipertensão (SBC, 2007), observou-se os seguintes resultados:

Quadro 02 – Análise de resultados das aferições de pressão arterial

	(Intervalo dos valores de referência para análise)		
	<120/80 mm/Hg	120/80 - 130/80 mm/Hg	130/80 mm/Hg>
Quantidade pessoas com o valor	6	13	5

Interpretando os valores obtidos com os resultados, infere-se que 13 pessoas estavam consideradas dentro dos padrões “normais” dos valores (120/80 – 130/80 mm/Hg), 6 pessoas

Serviços farmacêuticos promovidos por discentes da graduação em uma organização não governamental

apresentaram um valor inferior ao padrão, e 5 pessoas enquadraram-se com o resultado acima do padrão considerado “normal”. Nos casos em que ocorriam valores alterados, era realizado a devida orientação do prosseguimento da investigação em saúde, incentivando o participante a comparecer a Unidade Básica de Saúde mais próxima.

Na verificação de glicemia capilar, com base na diretriz da sociedade brasileira de diabetes (SBD, 2023), observou-se os seguintes resultados:

Quadro 03 – Análise dos resultados de glicemia capilar

		(Intervalo dos valores de referência para análise, pós-prandial)		
		<50 mg/dl	50-149mg/dl>	149 mg/dl>
Quantidade	peçoas			
com o valor		6	13	6

Os valores observados nos resultados, demonstram que 13 pessoas resultaram dentro dos níveis “normais” (50 – 149mg/dl), levando em consideração que todos os participantes estavam alimentados, o que determina a condição como “pós-prandial”. 6 participantes tiveram seu resultado como abaixo da normalidade, e 6 participantes resultaram valores superiores a normalidade. Nos casos de alterações nos resultados, fora realizado as orientações para o prosseguimento no protocolo de investigação, sendo incentivado aos participantes que comparecessem na Unidade Básica de Saúde mais próxima.

➤ 2º Atividade: Ação de serviços farmacêuticos em um evento do Movimento República de Emaús

Dado a repercussão positiva acerca da atividade anterior entre os usuários da ONG, a mesma convidou o grupo de voluntários do projeto para ofertar uma nova ação de serviços em saúde, a qual ofereceu novamente os serviços voltados para hipertensão e diabetes, porém, aproveitou-se para ofertar educação em saúde acerca do uso racional de medicamentos, visto que, o mês de maio é o mês alusivo a esta campanha. Sendo assim, realizou-se a atividade com os serviços ofertados aos usuários da ONG, e externos da comunidade, conforme objetivava-se o evento do Emaús, também foi disponibilizado um descartômetro, para incentivar e educar os participantes acerca do descarte correto de medicamentos, a ação era finalizada com orientações e distribuição de uma cartilha educativa e alusiva a campanha do uso racional de medicamentos.

Serviços farmacêuticos promovidos por discentes da graduação em uma organização não governamental

A ação foi concluída com sucesso dentro da programação proposta pelo evento do Movimento República de Emaús, acerca dos resultados observados nas aferições, que contou com o total de 07 participantes, apresenta-se:

Quadro 04 – Análise de resultados das aferições de pressão arterial na atividade 02

		(Intervalo dos valores de referência para análise)		
		<120/80 mm/Hg	120/80 - 130/80 mm/Hg	130/80 mm/Hg>
Quantidade	pessoas	2	3	2
com o valor				

(Fonte valores de referência: Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2007)

Interpretando os valores obtidos com os resultados, infere-se que 3 pessoas estavam consideradas dentro dos padrões “normais” dos valores (120/80 – 130/80 mm/Hg), 2 pessoas apresentaram um valor inferior ao padrão, e 2 pessoas enquadraram-se com o resultado acima do padrão considerado “normal”. Nos casos em que ocorriam valores alterados, era realizado a devida orientação do prosseguimento da investigação em saúde, incentivando o participante a comparecer a Unidade Básica de Saúde, que na localidade do espaço dessa atividade, ficava bem em frente ao local da ação.

Na verificação de glicemia capilar, com base na diretriz da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD, 2023), observou-se os seguintes resultados:

Quadro 05 – Análise dos resultados de glicemia capilar na atividade 02

		(Intervalo dos valores de referência para análise, pós-prandial)		
		<50 mg/dl	50-149mg/dl>	149 mg/dl>
Quantidade	pessoas	0	5	2
com o valor				

As verificações de glicemia capilar nos 7 participantes, resultaram em 5 pessoas dentro das condições consideradas “normais” (50 – 149 mg/dl), visto a condição pós-prandial (verificação posterior ao participante ter realizado alimentação), 2 pessoas resultaram valores superiores à normalidade, e nenhuma resultou abaixo do normal. Foi prosseguido a orientação acerca do resultado, no caso de resultados com alterações, e incentivado o participante a comparecer a Unidade Básica de Saúde.

➤ **3º Atividade: II Jornada de Atividades de Educação em Saúde**

Prosseguiu-se as atividades realizadas no projeto, com uma nova jornada de atividade de educação em saúde, seguindo a estrutura da jornada anterior, segundo de pedidos da própria ONG, novamente, foi ofertado educação em saúde por meio de rodas de conversa, sucedendo-se a oferta de serviços farmacêuticos. Nessa atividade as rodas de conversa abordaram as temáticas:

- Roda de conversa acerca das Hepatites Virais;
- Roda de conversa acerca das Anemias;

As rodas de conversas ocorreram com todo o público de participantes juntos em um espaço dentro do Movimento República de Emaús, contando com os alunos, funcionários e familiares, o que totalizou 49 participantes, sendo essa atividade realizada em apenas um turno devido a disponibilidade da ONG.

Posterior as rodas de conversas, sucedeu-se a prestação de serviços farmacêuticos, a qual era a atividade mais cotada e desejada pelos usuários da ONG, nessa atividade, apresenta-se os resultados observados:

Quadro 06 – Análise de resultados das aferições de pressão arterial na atividade 03

		(Intervalo dos valores de referência para análise)		
		<120/80 mm/Hg	120/80 - 130/80 mm/Hg	130/80 mm/Hg>
Quantidade	peessoas	14	31	4
com o valor				

(Fonte valores de referência: Sociedade Brasileira de Hipertensão, 2007)

Interpretando os valores obtidos com os resultados, infere-se que 31 pessoas estavam consideradas dentro dos padrões “normais” dos valores (120/80 – 130/80 mm/Hg), 14 pessoas apresentaram um valor inferior ao padrão, e 4 pessoas enquadraram-se com o resultado acima do padrão considerado “normal”. É importante observar que essa foi a 3º da série de serviços ofertados na ONG, a qual observou a melhora significativa dos usuários em que se enquadraram com o resultado “normal”, uma vez que, já havia sido realizado educação em saúde acerca da hipertensão. Aqueles que apresentaram o valor superior ao normal, todos os 4 participantes já estavam realizando seu devido tratamento, utilizando do serviço como parte do acompanhamento e monitoramento necessário no tratamento.

Na verificação de glicemia capilar: Com base na diretriz da Sociedade Brasileira de Diabetes (SBD, 2023), observou-se os resultados:

Serviços farmacêuticos promovidos por discentes da graduação em uma organização não governamental

Quadro 07 – Análise dos resultados de glicemia capilar na atividade 03

		(Intervalo dos valores de referência para análise, pós-prandial)		
		<50 mg/dl	50-149mg/dl>	149 mg/dl>
Quantidade	peessoas	0	38	2
com o valor				
Obs: Dos 49 participantes da atividade, 9 não participaram até o momento da verificação de glicemia capilar.				

As verificações de glicemia capilar nos 40 participantes, resultaram em 38 pessoas dentro das condições consideradas “normais” (50 – 149 mg/dl), visto a condição pós-prandial (verificação posterior ao participante ter realizado alimentação), 2 pessoas resultaram valores superiores à normalidade, e nenhuma resultou abaixo do normal. Os dois resultados tidos como superior ao nível “normal”, eram referentes a participantes que já estavam diagnosticados com diabetes mellitus, e estavam realizando o tratamento, usufruindo do serviço para seu acompanhamento.

Em suma, todas as atividades previstas pelo projeto foram realizadas com excelência, e trouxeram um retorno positivo para a comunidade da ONG, pois as rodas de conversas trouxeram as informações concretas para a melhoria da qualidade de vida, também, as ofertas de serviço farmacêutico ocasionaram na investigação de diagnóstico em saúde para alguns usuários, com a previsão de que, ao ser diagnosticado em tempo hábil, a possibilidade do sucesso e do tratamento efetivo da condição, é alta (Da Costa, 2022). Outrossim, foram os riscos e dificuldades encontradas para a realização da proposta, os quais podem ser descritos como a dificuldade de disponibilidade de datas para realização de ações, uma vez que, o calendário disponibilizado para universidade era diferente do calendário da ONG, apesar da parceria institucional, o que limitou a no intervalo de um ano, a realização de somente três ações. Como riscos, o projeto de extensão possibilitaria uma possível exposição de dados coletados nos serviços de saúde, entretanto, as ações foram finalizadas e avaliadas com excelência pelo público da ONG, por meio de uma roda de conversa para avaliação com a equipe de profissionais da educação que fazem parte dela, a qual teve os dados dos números de participantes e quadros com os resultados das aferições sendo exibidos para diálogo, nesse diálogo, as falas foram tomadas como positivas as atividades realizadas, uma vez que a ONG solicitou a permanência do projeto. Tal fato faz acreditar que os benefícios superaram os riscos.

Posterior as atividades de educação em saúde e serviços farmacêuticos, a partir das observações e resultados expostos que também foram devolvidos a coordenação responsável da

Serviços farmacêuticos promovidos por discentes da graduação em uma organização não governamental

ONG, obteve-se como desfecho do projeto um espaço de atendimento em saúde individual, dado a atribuição clínica do farmacêutico, de realizar a consulta farmacêutica em um consultório farmacêutico, a qual conta com os serviços ofertados de aferição de pressão arterial, e verificação de glicemia capilar, além disso, o espaço do consultório também possibilitou o aprimoramento da ficha de investigação, contando com variáveis que investigam hábitos de rotina (alimentação, exercício físicos, consumo de bebidas alcoólicas e tabaco) e analisam o uso racional de medicamentos. O consultório também oportunizou aos usuários já diagnosticados, o acompanhamento farmacêutico por meio do mapeamento dos seus valores da aferição de pressão arterial e verificação de glicemia capilar, acrescentado da avaliação da adesão da farmacoterapia.

Frente ao exposto, observa-se que as atividades ocorridas despertaram na comunidade, envolvimento em questões de saúde, o que fez com que houvesse retorno e proximidade para os indivíduos procurarem a equipe do projeto para sanar dúvidas, o que engajou a continuação do projeto, por meio de um espaço para um atendimento individualizado sob a perspectiva da atenção primária à saúde (Dos Santos Almeida, 2021), apresentando como desfecho do projeto, o consultório farmacêutico.

CONSIDERAÇÕES FINAIS

Conclui-se que o projeto de extensão foi de suma relevância para os discentes que o integraram, pois, oportunizou-se a promoção do diálogo e a comunicação entre farmacêutico e paciente, por meio das rodas de conversa. O projeto também foi benéfico a comunidade da ONG Movimento República de Emaús, uma vez que a educação em saúde que foi levada trouxe melhorias significativas a qualidade de vida dos mesmos, ao observar os resultados obtidos na prestação de serviços. Como desfecho do projeto, foi oferecido pela ONG um espaço de atendimento contínuo e individualizado, o que possibilita um avanço nos serviços e práticas clínicas no espaço e outras oportunidades de aprendizagem à formação de discentes envolvidos.

REFERÊNCIAS

BARROS, Débora Santos Lula; SILVA, Dayde Lane Mendonça; LEITE, Silvana Nair. Serviços farmacêuticos clínicos na atenção primária à saúde do Brasil. **Trabalho, Educação e Saúde**, v. 18, p. e0024071, 2019.

DE LIMA, ÉMILIN DREHER et al. Farmácia clínica em ambiente hospitalar: enfoque no registro das atividades. **Revista Brasileira de Farmácia Hospitalar e Serviços de Saúde**, v. 8, n. 4, 2017.

Serviços farmacêuticos promovidos por discentes da graduação em uma organização não governamental

DE OLIVEIRA, Dante Ferreira et al. Proposta de adaptação de acompanhamento farmacoterapêutico com base nos métodos de Dáder, Minnesota e na realidade encontrada no atendimento de neurologia do CIS. **Revista Brasileira de Ciências Biomédicas**, v. 1, n. 2, p. 86-95, 2020.

DOS SANTOS ALMEIDA, Radimila et al. Descrição do processo de adaptação de consultas presenciais para teleconsultas no ambulatório de cuidado farmacêutico da farmácia escola da Universidade Federal da Paraíba. **Brazilian Journal of Development**, v. 7, n. 1, p. 5895-5907, 2021.

GONÇALVES, Eduardo; GUERRA, Ricardo. O turismo de saúde e bem-estar como fator de desenvolvimento local: Uma análise à oferta termal portuguesa. **PASOS. Revista de Turismo y Patrimonio Cultural**, v. 17, n. 2, p. 453-472, 2019.

LIMA, Rodrigo Fonseca et al. Avaliação de serviços farmacêuticos na gestão de risco no uso de medicamentos em hospitais públicos do Distrito Federal, Brasil. **Vigilância Sanitária em Debate: Sociedade, Ciência & Tecnologia**, v. 8, n. 2, p. 84-93, 2020.

LYRA JÚNIOR, Divaldo Pereira de et al. A farmacoterapia no idoso: revisão sobre a abordagem multiprofissional no controle da hipertensão arterial sistêmica. **Revista Latino-Americana de Enfermagem**, v. 14, p. 435-441, 2006.

RODACKI M; TELES M; GABBAY M; MONTENEGRO R; BERTOLUCI M. Classificação do diabetes. **Diretriz Oficial da Sociedade Brasileira de Diabetes (2023)**. DOI: 10.29327/557753.2022-1, ISBN: 978-85-5722-906-8. 2023.

SEIDL, Eliane Maria Fleury; ZANNON, Célia Maria Lana da Costa. Qualidade de vida e saúde: aspectos conceituais e metodológicos. **Cadernos de saúde pública**, v. 20, n. 2, p. 580-588, 2004.

SOCIEDADE BRASILEIRA DE CARDIOLOGIA & SOCIEDADE BRASILEIRA DE HIPERTENSÃO. **V Diretrizes Brasileiras de Hipertensão Arterial**. e25. 56 fls. 2007

TRINDADE, Daniela Aparecida Martins et al. Núcleo de Atenção Farmacêutica: Vivências e Práticas Junto à Comunidade. **Extensio: Rev. Eletr. de Extensão**. 1807-0221. Florianópolis, v.16, n.33, p. 133-144, 2019.

Recebido em: 27/01/2024

Aceito em: 17/04/2024