

## **Taller sobre plantas medicinales y especias para profesionales de la salud y académicos en el municipio de Coxim, Mato Grosso do Sul**

*Oficina sobre plantas medicinais e condimentos para profissionais de saúde e acadêmicos no município de Coxim, Mato Grosso do Sul*

*Workshop on medicinal plants and condiments for health professionals and academic in the municipality of Coxim, Mato Grosso do Sul, Brazil*

Lucas Silva Peixoto<sup>1</sup>  
João Paulo Assunção Borges<sup>2</sup>  
Clistiane Santos Santana<sup>3</sup>  
Daniel Emanuel Cabral de Oliveira<sup>4</sup>

### **RESUMEN**

Las enfermedades crónicas no transmisibles están relacionadas con el estilo de vida y son un componente importante de la transición epidemiológica, que está correlacionada con la transición demográfica observada en el perfil poblacional. Con el fin de alcanzar una atención integral a la salud, el Ministerio de Salud recomienda el uso de Prácticas Integrativas y Complementarias en Salud (PICS) en los servicios de las Redes de Atención. El objetivo fue relatar las experiencias de un programa de capacitación en PICS, que incluyó talleres sobre plantas medicinales y condimentos para profesionales de la salud del municipio de Coxim, Mato Grosso do Sul, y alumnos de una Institución de Educación Superior. El programa fue planeado a través de reuniones de alineación entre los proponentes de la acción, y el contenido se fundamentó en las Políticas Nacionales de Prácticas Integrativas y Complementarias, Plantas Medicinales y Fitoterápicos, Alimentación y Nutrición. Posteriormente, se realizó la difusión y la apertura de inscripciones para el público interesado. Hubo la participación directa de 21 participantes. Entre ellos, la mayoría reportó no haber tenido contacto previo con esta temática durante su formación académica. Los talleres incluyeron un componente teórico-práctico, donde se presentaron y demostraron las aplicabilidades en las unidades de salud. Acciones de extensión como esta son de suma importancia para la promoción de la salud, la adopción de hábitos saludables y la valorización de los saberes populares.

**Palabras clave:** Plantas medicinales. Fitoterapia. Terapias complementarias. Condimentos. Hábitos alimentarios.

### **RESUMO**

As doenças crônicas não-transmissíveis estão relacionadas ao estilo de vida e são um importante componente da transição epidemiológica, que está correlacionada à transição demográfica verificada no perfil populacional. Com vistas a alcançar a atenção integral à saúde, o Ministério da Saúde recomenda o uso das Práticas Integrativas e Complementares em Saúde (PICS) nos serviços das Redes de Atenção. Objetivou-se relatar as experiências de um programa de

<sup>1</sup> Máster en Tecnología de Alimentos por el Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología Goiano, Goiás, Brasil. (lucaspeixotofarmacia@gmail.com).

<sup>2</sup> Doctor en Atención a la Salud por la Universidad Federal del Triángulo Mineiro, Minas Gerais, Brasil; profesor en la Universidad Federal de Mato Grosso do Sul, Mato Grosso do Sul, Brasil. (joaopaulo.ufms@gmail.com).

<sup>3</sup> Maestra en Tecnología de Alimentos por el Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología Goiano, Goiás, Brasil. (clis.santana@gmail.com).

<sup>4</sup> Doctor en Ciencias Agrarias por el Instituto Federal de Educación, Ciencia y Tecnología Goiano, Goiás, Brasil; profesor en la misma institución. (daniel.oliveira@ifgoiano.edu.br).

formação em PICS, com oficinas sobre plantas medicinais e condimentos para profissionais de saúde do município de Coxim, Mato Grosso do Sul e acadêmicos de uma Instituição de Ensino Superior. O programa foi planejado por meio de reuniões de alinhamento entre os proponentes da ação, e o conteúdo foi embasado nas Políticas Nacional de Práticas Integrativas e Complementares, Plantas Medicinais e Fitoterápicos, Alimentação e Nutrição. Em seguida, houve a divulgação e a abertura de inscrições para o público de interesse. Houve a participação direta de 21 participantes. Dentre eles, a maioria relatou não ter tido contato prévio com essa temática durante sua formação acadêmica. As oficinas contaram com componente teórico-prático, sendo apresentadas e demonstradas as aplicabilidades nas unidades de saúde. Ações de extensão como esta são de suma importância para promoção de saúde, adoção de hábitos saudáveis e valorização dos saberes populares.

**Palavras-chave:** Plantas medicinais. Fitoterapia. Terapias complementares. Condimentos. Hábitos alimentares.

## ABSTRACT

Chronic non-communicable diseases are related to lifestyle and are an important component of the epidemiological transition, correlated with the demographic transition seen in the population profile. With a view to achieving comprehensive health care, the Ministry of Health recommends the use of Integrative and Complementary Practices in Health (PICS) in the services of the Care Networks. The objective was to report the experiences of a PICS training program, with workshops on medicinal plants and condiments, aimed for health professionals in the city of Coxim, State of Mato Grosso do Sul, Brazil and academics from a Higher Education Institution. The Training Program was planned through alignment meetings between the proposers of the action, and the content was based on the National Policies on Integrative and Complementary Practices, Medicinal Plants and Phytotherapeutics, Food and Nutrition. Next, there was publicity and the opening of registrations for the target audience. There was the direct participation of 21 participants. Among these, the majority reported having no prior contact with this topic during their academic training. The workshops had a theoretical-practical component, with applicability in health units being presented and demonstrated. These actions are extremely important to promote health and healthy habits and enhance popular knowledge.

**Keywords:** Medicinal plants. Phytotherapy. Complementary therapies. Condiments. Eating habits.

## INTRODUCCIÓN

Las enfermedades crónicas no transmisibles (ECNT) están relacionadas con el estilo de vida y son un componente importante de la transición epidemiológica, que se correlaciona con la transición demográfica observada en el perfil poblacional. Se destacan los malos hábitos alimentarios, el sedentarismo, el tabaquismo y el etilismo. El aumento del consumo de alimentos ultraprocesados, el exceso de sodio, el aumento de peso descontrolado y la falta de actividad física en la población son factores que pueden contribuir a las ECNT, como la hipertensión arterial sistémica, la diabetes tipo 2, las dislipidemias y la obesidad. Estas enfermedades presentan una elevada incidencia y prevalencia, con importantes complicaciones asociadas y un

riesgo elevado de muerte a nivel mundial (Gottlieb; Winter, 2021).

Los grandes avances en el conocimiento científico, junto con los saberes populares y las prácticas tradicionales y alternativas, como el uso de plantas medicinales y la fitoterapia, dentro del contexto de las Prácticas Integrativas y Complementarias en Salud (PICS), son fundamentales para promover la integralidad del cuidado de la salud, tanto a nivel individual como colectivo. El uso de plantas y alimentos naturales en la alimentación puede aportar beneficios a la salud, sobre todo desde el punto de vista nutricional (Dutra; Navarro; Silva, 2023).

Fomentar la producción y el consumo de alimentos saludables, así como la creación de huertos comunitarios, puede beneficiar la economía familiar y contribuir al entorno social, a través de la interacción entre individuos y el medio ambiente (Chierrito-Arruda *et al.*, 2018). Las verduras son importantes para una dieta saludable, ya que ayudan a aumentar la saciedad y reducen la necesidad de ingesta alimentaria en general. Contienen componentes antioxidantes, micronutrientes de diversas fuentes y baja densidad energética (Lim; Kim, 2020; Macieira; Barbosa; Teixeira, 2021), propiedades que les confieren un gran potencial para promover la salud.

La educación en salud a través de talleres es una herramienta que los profesionales de la salud pueden utilizar para la difusión y expansión del conocimiento entre los participantes de la comunidad. En la realización de los talleres, se pueden articular acciones de promoción y prevención de enfermedades. En este sentido, el objetivo de este trabajo es relatar la experiencia de un programa de formación en Prácticas Integrativas y Complementarias (PICS), que incluye talleres sobre plantas medicinales y especias para profesionales de la salud del municipio de Coxim/MS y estudiantes de una Institución de Educación Superior.

## **MATERIALES Y MÉTODOS**

La planificación y organización de los talleres, para la creación de un programa de formación, surgieron de la colaboración entre la Secretaría de Salud de la Municipalidad de Coxim/MS y la Universidad Federal de Mato Grosso del Sur (UFMS), campus de Coxim. El programa de formación fue desarrollado a través de reuniones de alineación entre los proponentes de la acción, en las cuales el contenido se basó en la Política Nacional de Prácticas Integrativas y Complementarias (PNPIC), de Plantas Medicinales y Fitoterápicos (PNPMF), y de Alimentación y Nutrición (PNAN). Posteriormente, se realizó la difusión del evento y la apertura de inscripciones para el público interesado. Los talleres incluyeron un componente teórico-práctico, con presentaciones y demostraciones de las aplicaciones en las unidades de salud. En abril de 2023 se llevó a cabo la primera reunión para establecer el contenido programático de los

talleres: a) Cuidados y buenas prácticas de cosecha y almacenamiento de plantas medicinales; b) Métodos de extracción y almacenamiento; c) Los beneficios de las plantas medicinales y especias.

En mayo de 2023 se llevó a cabo la divulgación de talleres para profesionales de la Atención Primaria a la Salud (APS) y para los estudiantes de la carrera de enfermería de la UFMS. Se creó un formulario electrónico para el registro de inscripción. El primer taller tuvo lugar a finales de mayo y fue dirigido por un profesional farmacéutico en un aula del campus de la UFMS, utilizando recursos audiovisuales (proyector multimedia, computadora portátil, pizarra) para apoyar la presentación. Al inicio del taller, se aplicó un cuestionario para evaluar el conocimiento previo de las participantes sobre el tema. Durante el taller, se ofrecieron retroalimentaciones sobre las respuestas del cuestionario. Después del taller, se proporcionó material didáctico a las participantes.

## **RESULTADOS Y DISCUSIÓN**

Hubo la participación directa de 21 participantes, todas del sexo femenino. El grupo de participantes estuvo compuesto por profesionales como enfermeras, agentes comunitarias de salud, nutricionistas, tecnólogos de alimentos y estudiantes de enfermería. Las profesionales de salud informaron haber trabajado en el área entre 2 y 25 años. Los datos sobre la caracterización del conocimiento previo de las participantes del programa de formación se presentan en la Tabla 1.

**Tabla 1** – Caracterización del conocimiento previo de las participantes del programa de formación

<b>Cuestiones</b>	<b>Respuestas</b>
Capacitación anterior sobre la temática de las PICS	Sí 21,8% (n=5) No 78,2% (n=17)
Conocimientos sobre cuidados en la recolección, higienización, secado, extracción y almacenamiento de plantas medicinales y condimentos	Sí 14,28% (n=3) No 85,72% (n=18)
Orientación sobre el uso de plantas medicinales y condimentos para la población	Sí 19,04% (n=4) No 80,96% (n=17)

Fuente: Los autores (2023).

En relación con la participación en capacitaciones anteriores sobre el tema, la mayoría de las participantes informó no haber participado. Aquí se destaca la importancia de la capacitación y de las acciones de educación en salud en la preparación teórico-práctica para ofrecer atenciones integrales y de mejor calidad (Haraguchi *et al.*, 2020). Las capacitaciones y las acciones de educación permanente tienen como objetivo superar las dificultades y mejorar las prácticas de los profesionales hacia los modelos propuestos por el Sistema Único de Salud (Barroso *et al.*, 2021).

La cultura brasileña está formada por diversas influencias y prácticas de los pueblos que habitan el territorio nacional. Es importante preservar las tradiciones, prácticas y conocimientos de los benzedeiros, que forman parte de la memoria de los pueblos ancestrales, pero que enfrentan la desvalorización y el olvido (Santos; Finizola, 2023). La valorización de estos saberes populares puede ser una estrategia central para la consolidación de la salud pública, en términos de reorganización del proceso de trabajo en salud y reconfiguración del modelo de atención (Nery; Silva, 2023).

Los cuidados en la cosecha y poscosecha de las plantas medicinales y la preparación de

condimentos son de extrema importancia para la conservación de los extractos y condimentos, evitando la degradación y la contaminación microbiana. En este estudio se observó que solo el 14,28% de las participantes conocían las buenas prácticas de cosecha, poscosecha y los métodos de extracción. El desconocimiento de las buenas prácticas de uso, como las características de la especie utilizada, dosificación, parte de la planta, entre otras, evidencia la importancia de contar con profesionales de salud calificados y competentes para orientar adecuadamente al usuario (Cunha; Deuschle; Deuschle, 2021).

En relación con la práctica de orientar sobre las plantas medicinales y los condimentos, solo el 19,04% de las participantes orientan a sus pacientes en la comunidad. En un estudio con profesionales de la salud de los equipos de APS de Blumenau/SC, se constató que el 54,1% de los participantes respondieron afirmativamente sobre el uso de plantas medicinales o fitoterapéuticos (Mattos *et al.*, 2018). Otro estudio en Petrolina/PE, realizado con profesionales de la APS, identificó que el 37,5% de los participantes manifestaron no sentirse preparados para proporcionar información sobre el uso de plantas medicinales, evidenciando la necesidad de capacitación y motivación para estos profesionales en relación con estas PICS (Nascimento Júnior *et al.*, 2016).

El desconocimiento de los profesionales de la salud sobre plantas medicinales y condimentos es el resultado de diversas cuestiones y factores. Estudios afirman que la falta de conocimiento y la escasa atención a las Prácticas Integrativas y Complementarias en la formación académica son las principales razones por las cuales la gran mayoría de los profesionales de la salud no recomiendan medicamentos a base de plantas medicinales (Pontes; Monteiro; Rodrigues, 2007). La fragilidad del conocimiento de los profesionales de la salud puede estar relacionada con las lagunas en la formación profesional en fitoterapia entre los estudiantes de las carreras de salud, lo que puede conducir a la incertidumbre sobre la prescripción y la orientación entre los profesionales en el futuro (Fonseca; Giotto, 2021). La situación actual muestra que hay pocas prescripciones y recomendaciones en la práctica profesional, especialmente en la Atención Primaria de Salud (APS), dado que la mayoría de los profesionales de la salud carece de cualificación profesional y de formación técnico-científica en el área (Barreto; Oliveira, 2022). Investigadores enfatizan la necesidad de cambios en las matrices curriculares y en los proyectos pedagógicos de los cursos de salud a todos los niveles, con el fin de insertar estrategias que busquen acercar la divulgación científica acerca de las plantas medicinales, la fitoterapia y otras PICS al público y a la población en general, principalmente en el ámbito de la APS (Teixeira; Conceição, 2023).

En el transcurso de las acciones, se llevó a cabo una formación para el preparo de

productos, tales como sales de hierbas, mermeladas y harina de maracuyá para la comunidad, como propuestas de intervención a ser incluidas en los grupos de hipertensos y diabéticos (Hiperdia) en las unidades de salud. Silva y Corrêa (2021) enfatizan que los alimentos funcionales ofrecen diversos beneficios para la salud, además de sus funciones básicas. Por ejemplo, el polvo de la cáscara de maracuyá es conocido por sus propiedades hipoglucemiantes, ya que la pectina contenida en él puede reducir los niveles de glucosa en sangre.

Al final del taller, se estimuló que las participantes aplicaran la información y el conocimiento sobre plantas medicinales y condimentos en sus prácticas. La Figura 1 muestra el registro de la acción.

**Figura 1** – Foto de las participantes en el cierre del taller



Fuente: Archivo de los autores (2023).

Las prácticas extensionistas ofrecen oportunidades de convivencia y experiencias enriquecedoras, reconociendo la importancia de la diversidad para promover la igualdad y la equidad. El impacto de las experiencias de extensión en el crecimiento de los estudiantes es evidente, ya que proporcionan una nueva perspectiva del mundo, el contacto con diferentes valores y creencias, además de ofrecer experiencias personales y profesionales únicas, reduciendo el distanciamiento entre el ámbito académico y la sociedad (Franco, 2020). La universidad es esencial para el desarrollo humano, formando ciudadanos que impulsan el crecimiento regional y sostenible de la comunidad, y debe ser accesible para todos para promover la inclusión social (Zampier *et al.*, 2022).

## CONSIDERACIONES FINALES

Es de suma importancia llevar a cabo programas de formación como este con profesionales y académicos, para ampliar y fortalecer la discusión y el uso de las PICS, promoviendo posibilidades de atención integral a la salud y la valoración de los saberes populares como estrategia para la promoción de la salud integral.

Acciones integradas e interinstitucionales con enfoque en promover el uso de plantas medicinales y la fitoterapia, entre otras PICS, son consideradas medios para alcanzar la integralidad en la atención a la salud. Es importante involucrar a los usuarios en las discusiones, utilizando prácticas conversacionales para comprender sus ideas, conocimientos, deseos y cómo ellos pueden o desean participar efectivamente en el proceso de elección y cuidado a través de las PICS.

## AGRADECIMIENTOS

Agradecemos el apoyo de la Universidad Federal de Mato Grosso do Sul (campus de Coxim), del Ayuntamiento de Coxim/MS, de la Secretaría Municipal de Salud, de la coordinación de Atención Primaria a la Salud y del Instituto Federal Goiano. Agradecemos a las profesionales de la salud y a las estudiantes del curso de enfermería de la UFMS por su participación.

## REFERENCIAS

BARRETO, A. C.; OLIVEIRA, V. J. S. Conhecimento de profissionais de saúde sobre as plantas medicinais e os fitoterápicos na atenção básica no município do Recôncavo da Bahia. **Fitos**, Rio de Janeiro, v. 16, n. 3, p. 291-304, 2022. DOI 10.32712/2446-4775.2022.1316. Disponível em: <https://revistafitos.far.fiocruz.br/index.php/revista-fitos/article/view/1316>. Acesso em: 17 abr. 2024.

BARROSO, L. K. D. *et al.* Educação permanente em saúde: uma estratégia para capacitação de profissionais da estratégia de saúde da família. **Brazilian Journal of Development**, São José dos Pinhais, v. 7, n. 4, p. 37.358-37.365, 2021. DOI 10.34117/bjdv7n4-278. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BRJD/article/view/28039>. Acesso em: 17 abr. 2024.

CHIERRITO-ARRUDA, E. *et al.* Percepção ambiental e afetividade: vivências em uma horta comunitária. **Ambiente & Sociedade**, São Paulo, v. 21, p. 1-18, 2018. DOI 10.1590/1809-4422asoc0123r2vu18L3TD. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/asoc/a/rjLkyX7dsrW9Q5mXP7m3HJD/?lang=pt#>. Acesso em 17 abr. 2024.

CUNHA, L. C.; DEUSCHLE, V. C. K. N.; DEUSCHLE, R. A. N. Uso de plantas medicinais e fitoterápicos entre usuários de uma clínica universitária de fisioterapia do noroeste do Rio Grande do Sul. **Saúde**, Santa Maria, v. 47, n. 1, 2021. DOI 10.5902/2236583448352. Disponível em: <https://periodicos.ufsm.br/revistasauade/article/view/48352>. Acesso em: 17 abr. 2024.

DUTRA, R. M. S.; NAVARRO, F. K. S. P.; SILVA, M. P. A interação de estudantes do Instituto Federal de Goiás com as plantas medicinais e as plantas alimentícias não-convencionais. **Cerrados**, Montes Claros, v. 21, n. 1, p. 212-244, 2023. DOI 10.46551/rc24482692202309. Disponível em: <https://www.periodicos.unimontes.br/index.php/cerrados/article/view/6034>. Acesso em: 17 abr. 2024.

FONSECA, R. C.; GIOTTO, A. C. Utilização e conhecimentos de discentes sobre plantas medicinais e fitoterápicos. **Iniciação Científica e Extensão**, Valparaíso de Goiás, v. 4, n. 1, p. 613-623, 2021. Disponível em: <https://revistasfasesa.senaaires.com.br/index.php/iniciacao-cientifica/article/view/322>. Acesso em: 17 abr. 2024.

FRANCO, P. F. C. Do princípio de aprendizagem à cultura do encontro: rumo à curricularização da extensão na universidade católica de Santos. **Pesquiseduca**, Santos, v. 12, n. 27, p. 275-288, 2020. Disponível em: <https://periodicos.unisantos.br/pesquiseduca/article/view/997>. Acesso em: 17 abr. 2024.

GOTTLIEB, T.; WINTER, C. Estado nutricional de adultos atendidos em estratégias de saúde da família de um município do Vale do Paranhana-RS. **Revista da Associação Brasileira de Nutrição** - Rabran, São Paulo, v. 12, n. 1, p. 88-103, 2021. DOI 10.47320/rasbran.2021.1965. Disponível em: <https://www.rasbran.com.br/rasbran/article/view/1965>. Acesso em: 17 abr. 2024.

HARAGUCHI, L. M. M. *et al.* Impacto da capacitação de profissionais da rede pública de saúde de São Paulo na prática da fitoterapia. **Revista Brasileira de Educação Médica**, Brasília, v. 44, n. 1, p. 1-11, 2020. DOI 10.1590/1981-5271v44.1-20190190. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbem/a/LhQmyY5gvq6rPct9bdfqzMP/?lang=pt>. Acesso em: 17 abr. 2024.

LIM, M.; KIM, J. Association between fruit and vegetable consumption and risk of metabolic syndrome determined using the Korean Genome and Epidemiology Study (KoGES). **European Journal of Nutrition**, Darmstadt, v. 59, p. 1667-1678, 2020. DOI 10.1007/s00394-019-02021-5. Disponível em: <https://link.springer.com/article/10.1007/s00394-019-02021-5>. Acesso em: 17 abr. 2024.

MACIEIRA, A.; BARBOSA, J.; TEIXEIRA, P. Food safety in local farming of fruits and vegetables. **International Journal of Environmental Research and Public Health**, Basel, v. 18, n. 18, p. 1-15, 2021. Disponível em: <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC8469988/pdf/ijerph-18-09733.pdf>. Acesso em: 17 abr. 2024.

MATTOS, G. *et al.* Plantas medicinais e fitoterápicos na atenção primária em saúde: percepção dos profissionais. **Ciência & Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 23, n. 11, p.

3.735-3.744, nov. 2018. DOI 10.1590/1413-812320182311.23572016. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/csc/a/Tymhc5zwFyHpb8DCWTtcf4j/#>. Acesso em: 17 abr. 2024.

NASCIMENTO JÚNIOR, B. J. *et al.* Avaliação do conhecimento e percepção dos profissionais da estratégia de saúde da família sobre o uso de plantas medicinais e fitoterapia em Petrolina-PE, Brasil. **Revista Brasileira de Plantas Medicinais**, Campinas, v. 18, n. 1, p. 57-66, 2016. DOI 10.1590/1983-084X/15\_031. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rbpm/a/DqbDqrRWkNPMXck7KcQvNGg/abstract/?lang=pt>. Acesso em: 17 abr. 2024.

NERY, J. C. S.; SILVA, M. C. A territorialização dos raizeiros do mercado municipal de Araguaína/TO. **Confins**, Aubervilliers; São Paulo, n. 59, 2023. DOI 10.4000/confins.52106. Disponível em: <https://journals.openedition.org/confins/52106#quotation>. Acesso em: 17 abr. 2024.

PONTES, R. M. F.; MONTEIRO, P. S.; RODRIGUES, M. C. S. O uso da fitoterapia no cuidado de crianças atendidas em um centro de saúde do Distrito Federal. **Comunicação em Ciências da Saúde**, Brasília, v. 17, n. 2, p. 129-139, abr./jun. 2007.

SANTOS, T. R. C.; FINIZOLA, M. F. W. Os dingbats como instrumento para documentação e entendimento dos saberes e práticas populares das benzedadeiras em Pernambuco. *In*: CONGRESSO INTERNACIONAL DE DESIGN DA INFORMAÇÃO, 11.; CONGRESSO NACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA EM DESIGN, 11., 2023, Caruaru. **Anais [...]**. Caruaru: Blucher Proceedings, 2024. p. 2044-2050.

SILVA, K. C.; CORRÊA, D. H. A. Estudo de caso: uso da farinha da casca do maracujá no controle do diabetes mellitus tipo 2 em paciente idoso. **Faculdades do Saber**, Mogi Guaçu, v. 6, n. 13, p. 922-933, 2021. Disponível em: <https://rfs.emnuvens.com.br/rfs/article/view/130>. Acesso em: 17 abr. 2024.

TEIXEIRA, G. B.; CONCEIÇÃO, A. O. Plantas medicinais, saúde bucal e SUS: uma difícil integração das políticas públicas no interior da Bahia?. **Physis: Revista de Saúde Coletiva**, Rio de Janeiro, v. 33, p. 1-20, 2023. DOI 10.1590/S0103-7331202333085. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/physis/a/DywdHNDn66s8nzRRsYfywgg/#>. Acesso em: 17 abr. 2024.

ZAMPIER, M. A. *et al.* Percepção das comunidades sobre os projetos extensionistas da Unicentro envolvendo o turismo e o desenvolvimento sustentável. **Atlântico Business Journal**, Vila Nova de Gaia, v. 6, n. 1, p. 106-118, nov. 2022. Disponível em: [https://atlanticosummit.pt/wp-content/uploads/2023/06/Atlantico-Business-Journal\\_Volume-6\\_Numero-1\\_Novembro-2022\\_v06.pdf](https://atlanticosummit.pt/wp-content/uploads/2023/06/Atlantico-Business-Journal_Volume-6_Numero-1_Novembro-2022_v06.pdf). Acesso em: 17 abr. 2024.

Sometido a 30 de diciembre de 2023.  
Aprobado el 10 de mayo de 2024.