
Dossier thématique sur des exemples d'applications en géographie, santé et environnement

Helen Gurgel e Anne-Elisabeth Laques

- 1 L'élargissement du débat sur la notion de santé renforce la conviction que ce domaine n'est pas un sujet réservé aux médecins (et aux patients). En 1986, la Charte d'Ottawa produite lors de la première Conférence internationale sur la promotion de la santé au Canada stipule que " la paix, l'éducation, le logement, l'alimentation, le revenu, un écosystème stable, la conservation des ressources, la justice sociale et l'équité sont des exigences fondamentales pour la santé ". Ainsi, les études qui intègrent les questions de santé au contexte géographique deviennent une contribution importante de la recherche pour améliorer l'opérationnalité de l'action en santé.
- 2 L'une des façons d'envisager la relation entre la santé et son contexte géographique passe par la notion de lieu, c'est-à-dire la partie du territoire dans lequel nous vivons, que nous fréquentons, c'est là que se déroule notre vie quotidienne et que nous pratiquons différentes expériences. L'espace peut être considéré comme un ensemble de territoires et de lieux où des événements se produisent simultanément, et leurs répercussions se font sentir dans leur intégralité de différentes manières. La reconnaissance de cet ensemble est une étape fondamentale pour la caractérisation de la population et de ses problèmes de santé, ainsi que pour évaluer l'impact des services de santé dont bénéficie la société. De plus, l'analyse du territoire permet de rassembler de l'information de sources et de disciplines multiples, ainsi que sur l'ensemble des événements qui s'y déroulent : c'est là où les gens vivent, travaillent, se divertissent, tombent malades et se rétablissent. Enfin, c'est dans le territoire que s'applique les politiques publiques, c'est là que les décisions deviennent réalité.
- 3 Dans ce contexte, l'objectif principal de ce dossier est de diffuser, à travers des exemples pratiques, les résultats d'études menées dans différents territoires et à différentes échelles géographiques. Après un appel lancé à la communauté franco-brésilienne engagée dans la recherche en géographie et en santé, nous avons reçu

plusieurs contributions et après analyses des évaluateurs, nous avons sélectionné huit articles qui traitent différents cas au Brésil et en Afrique. Ces articles ont été choisis pour exprimer la diversité des approches possibles mobilisant le territoire pour favoriser une meilleure compréhension des dynamiques spatiales qui influencent la santé.

- 4 L'un des articles traite de la dynamique de la violence et de l'importance de cette thématique dans la recherche en santé publique, cela est illustrée par une analyse longitudinale des facteurs associés à l'endémie épidémique / homicide dans les capitales brésiliennes. Afin de subventionner les politiques publiques sectorielles concernant la gestion des catastrophes au Brésil, un autre article explique la corrélation entre les inondations et la rupture du barrage de résidus miniers de la société Vale à Brumadinho/MG.
- 5 Les maladies transmissibles vectorielles ont fait l'objet de trois articles. L'un discute de l'importance de connaître d'autres expériences de lutte contre les arbovirus dans le monde afin de mieux affronter ces maladies au Brésil. Un autre montre comment estimer les densités de population à partir d'images satellites et du recensement démographique afin de calculer l'incidence de la dengue en périodes intercensitaires dans les différentes unités de planification urbaine dans le district fédéral. Cela permet d'approfondir les acquis sur les dynamiques d'expansion de la maladie dans la capitale du Brésil. Le troisième article montre comment la connaissance du contexte géographique de la trypanosomiase humaine africaine, transmise par la mouche tsé-tsé au Niger, a permis de définir les villages les plus exposés. Ces informations permettent de concentrer les efforts de lutte dans ces régions afin de contribuer à l'éradication de la maladie qui devrait avoir lieu d'ici 2020, selon la proposition de l'Organisation mondiale de la santé (OMS).
- 6 Enfin, trois articles abordent des questions liées à la production de connaissances en matière de santé et d'environnement. Un article illustre comment les enseignements en géographie peuvent contribuer à sensibiliser et à encourager les étudiants à comprendre comment il est possible d'améliorer les cadres de vie des lieux habités et les changements possibles à opérer sur ces lieux pour augmenter les bonnes conditions de santé. Ceci est illustré à partir de l'exemple d'une école à Olinda - Pernambuco. Un second article explique comment la co-production du savoir est un moyen d'engager les acteurs universitaires et non-universitaires dans la production partagée de connaissances. Ce point est développé en se basant sur une étude de gestion de l'eau par le secteur de la santé à Santarém, Pará. Les auteurs montrent que les nouvelles connaissances produites par l'échange entre les différents acteurs opérant sur le territoire, auraient le potentiel d'améliorer la gestion de l'eau, et donc de minimiser les risques de maladies d'origine hydrique, puis de renforcer l'action des chercheurs dans cette région. Un dernier article traite également d'une maladie liée à l'eau, basée sur une étude des relations entre les hospitalisations dues à la diarrhée et la dynamique du climat dans les 27 capitales brésiliennes. Le principal résultat a mis en évidence la variabilité intra-annuelles importantes qui se produisent dans les différentes régions du Brésil. Indiquant que les actions préventives en matière de santé contre la diarrhée doivent avoir lieu tout au long de l'année, en fonction de la situation géographique de chaque ville.
- 7 Les articles de ce dossier nous amènent donc à élargir nos apports scientifiques sur les relations entre la géographie, l'environnement et la santé à travers des exemples qui

impliquent différentes façons d'envisager la santé. Ce dossier souligne comment le contexte géographique peut être utilisé pour mieux comprendre les diverses dynamiques qui ont un impact sur la santé humaine au Brésil et en Afrique. De plus, il montre comment ces connaissances peuvent être utilisées pour appuyer les politiques publiques sectorielles qui ont un impact à la fois direct et indirect sur la santé de la population.

- 8 Ce dossier a été constitué à l'initiative de la JEAI-GITES (Jeune Équipe Associée à l'IRD - Gestion, Indicateur et Territoire : Environnement et Santé au Brésil) que nous avons coordonnée entre 2015 et 2019. Les JEAI sont des outils de coopération de l'IRD (Institut français de Recherche pour le Développement) qui ont pour vocation de faire émerger des équipes de recherche dans les pays du Sud, sur des sujets novateurs. La JEAI GITES-Brésil a pour objectif de développer des méthodes, des outils et des indicateurs permettant d'appréhender de manière intégrée les disparités spatiales des conditions de santé avec les dynamiques socio-environnementales des territoires.



AUTORES

HELEN GURGEL

Laboratoire de géographie, environnement et santé (LAGAS), Département de géographie,
Université de Brasilia (UnB). E-mail : helengurgel@unb.br

ANNE-ELISABETH LAQUES

UMR ESPACE-DEV, Institut de Recherche pour le Développement (IRD). E-mail : anne-elisabeth.laques@ird.fr

Dossiê Temático sobre aplicações em geografia, saúde e meio ambiente

Helen Gurgel e Anne-Elisabeth Laques

- 1 A ampliação do debate sobre o conceito de saúde e também sobre o campo da saúde passa a reforçar a convicção de que a saúde não é um assunto só para médicos (e pacientes). Sendo que em 1986 a Carta de Ottawa produzida durante a I Conferência Internacional sobre Promoção de Saúde no Canadá declara que “A paz, a educação, a habitação, a alimentação, a renda, um ecossistema estável, a conservação dos recursos, a justiça social e a equidade são requisitos fundamentais para a saúde”. Desta forma, estudos que compreendam as relações entre as questões de saúde e o contexto geográfico onde elas ocorrem passam a ser uma importante contribuição para apoiar as ações em saúde.
- 2 Devemos destacar que uma das formas de olhar a relação entre a saúde e o seu contexto geográfico perpassa pelo lugar, que é a porção ou parte do espaço em que vivemos e onde se desdobra a nossa vida cotidiana e onde vivenciamos as nossas diferentes experiências. Os espaços podem ser vistos como conjuntos de territórios e lugares onde fatos acontecem simultaneamente, e, suas repercussões são sentidas em sua totalidade de maneiras diferentes. O reconhecimento deste conjunto é um passo básico para a caracterização da população e de seus problemas de saúde, bem como para avaliação do impacto dos serviços sobre os níveis de saúde dessa população. Além disso, o território tem a capacidade de congregar informações de múltiplas fontes e de múltiplas disciplinas. Devemos destacar que no território é onde as coisas acontecem: onde as pessoas vivem, trabalham, se divertem, adoecem e se recuperam. Enfim, é no território que as políticas públicas se aplicam e é onde as decisões se tornam realidades.
- 3 Diante deste contexto, o objetivo principal desse dossiê é de divulgar aplicações em geografia, saúde e meio ambiente, através de exemplos práticos, resultado de estudos realizados em diversos territórios e nas mais variadas escalas geográficas. Após uma chamada junto à comunidade franco-brasileira que desenvolvem pesquisas em

geografia e saúde. Recebemos diversas contribuições e após a análise de revisores, selecionamos oito artigos que tratam de diversas temáticas nas relações entre saúde e ambiente no Brasil e na África. Estes foram selecionados por evidenciar como os diversos olhares sobre o território favorecem uma melhor compreensão das diversas dinâmicas espaciais que influenciam a saúde.

- 4 Um dos artigos discute sobre a dinâmica da violência e a importância de pesquisas nessa temática que se voltem para o seu reflexo na saúde pública, exemplificando através de uma análise longitudinal dos fatores associados a epidemia/endemia de homicídios nas capitais brasileiras. A fim de oferecer subsídios para as políticas públicas setoriais envolvidas na gestão de risco de desastres no Brasil, outro artigo ilustra as inundações e o desastre da Vale, decorrente do rompimento de barragem de rejeito de minério em Brumadinho/MG.
- 5 As doenças transmissíveis por vetores foram contempladas por três artigos. Um que discute a importância de conhecermos a experiência do combate a arboviroses em outros lugares do mundo e como elas podem apoiar na luta contra essas doenças no Brasil. Outro que mostra como técnicas de estimativa populacional, baseados em imagens de satélites e no censo demográfico podem ser úteis para calcular a incidência da dengue em períodos intercensitários em unidades espaciais não tradicionais do planejamento urbano do distrito federal. Permitindo assim conhecer de forma mais detalhada a dinâmica da doença no espaço urbano da capital do Brasil. O terceiro artigo mostra como o conhecimento do contexto geográfico da Tripanossomíase Africana Humana, transmitida pela mosca tsé-tsé no Níger, ajudou a definir os vilarejos que deveriam ter um estudo médico mais detalhado. De modo a auxiliar na erradicação da doença no país, que segundo proposta da Organização Mundial da Saúde (OMS) deveria ocorrer até 2020.
- 6 Por fim, três artigos trazem questões ligadas a produção do conhecimento em saúde e ambiente. Um artigo ilustra como as aulas de geografia podem contribuir para a sensibilização e o estímulo de estudantes na compreensão de como é possível melhorar as condições de vida do lugar que habitam e as possibilidades de mudança desse lugar com vistas as ações de promoção à saúde. Exemplificando como isso ocorreu em uma escola de Olinda – Pernambuco. Um segundo artigo discute como a coprodução de conhecimento é uma maneira de engajar atores acadêmicos e extra acadêmicos na produção compartilhada de conhecimento. A partir de estudo realizado em Santarém no Pará sobre a gestão da água pelo setor saúde. As autoras mostram que o novo conhecimento produzido pela troca de conhecimento entre os diversos atores que atuam no território teria o potencial de melhorar tanto a gestão da água, e assim, minimizar os riscos das doenças de veiculação hídrica, quanto apoiar os pesquisadores em suas atividades na região de estudo. Um último artigo também aborda uma doença ligada a questão hídrica, a partir de um estudo sobre as relações entre as internações causadas por diarreias e a dinâmica do clima nas 27 capitais brasileiras. Como resultado principal destacam a importante variabilidade intra-anual que ocorrer nas distintas regiões do Brasil. Indicando que as ações de saúde preventivas às diarreias devem ocorrer distintamente ao longo do ano, dependendo da localização de cada cidade.
- 7 Os artigos deste dossiê nos levam desta forma a ampliar o conhecimento científico sobre as relações entre geografia, ambiente e saúde através de exemplos práticos que envolvem diversas formas de olhar a saúde. Evidenciando como o contexto geográfico pode ser utilizado para melhor compreender as diversas dinâmicas que impactam a

saúde humana tanto no Brasil como na África. Além de como esse conhecimento pode ser usado para apoiar as políticas públicas setoriais que tem impacto tanto direto como indireto na saúde da população.

- 8 Destacamos que esse dossiê é uma iniciativa do projeto JEAI-GITES (Jovem Equipe Associada ao IRD - Gestão, Indicador e Território: Ambiente e Saúde no Brasil) que coordenamos entre 2015 e 2019. O Programa JEAI (Jeunes Equipes Associées) é uma iniciativa do IRD (Institut français de Recherche pour le Développement) voltada para o surgimento ou fortalecimento de equipes de pesquisa de países do Sul, no âmbito de parcerias científicas com unidades de pesquisa do IRD. O JEAI GITES-Brasil teve como objetivo desenvolver métodos, ferramentas e indicadores para entender de forma integrada as disparidades espaciais em condições de saúde com a dinâmica socioambiental dos territórios.



AUTORES

HELEN GURGEL

Laboratório de Geografia, Ambiente e Saúde (LAGAS), Departamento de Geografia, Universidade de Brasília (UnB). E-mail: helengurgel@unb.br

ANNE-ELISABETH LAQUES

UMR ESPACE-DEV, Institut de Recherche pour le Développement (IRD). E-mail: anne-elisabeth.laques@ird.fr