GEORREFERENCIAMENTO DOS SERVIÇOS DE SAÚDE DO MUNICÍPIO DE REDENÇÃO, CEARÁ

NicÁsio Urinque Mendes [1], Alberto JoÃo Mbatna [2], Karim Suleimane SÓ [3], Ana Coroline Rocha de Melo Leite [4], Francisco Washington AraÚjo Barros Nepomuceno [5]

RESUMO

Objetivo: Realizar o georreferenciamento dos serviços de saúde do município de Redenção, Ceará, buscando identificar e qualificar os componentes dos sistemas de saúde público e privado, a fim de caracterizar as formas de acesso a saúde. tratou-se de um estudo descritivo e operacional realizado no município de Redenção/CE, entre os meses de novembro de 2017 a abril de 2018 onde se realizou o georreferenciamento dos serviços de saúde usando Google Maps. A obtenção das informações foi realizada por meio da exploração territorial tendo o Google Maps como ferramenta, alguns dos dados foram obtidos pelos órgão públicos do município e pelos bancos de dados disponíveis na internet. Constataram-se um total de 19 tipos de serviços ligadas a saúde no município, cuja maior parte se encontra aglomerada no centro da cidade, o que representa uma localização estratégica pra alcançar a maior circulação dos usuários, porém as grandes distâncias a ser percorridas pelos usuários pode representar uma barreira no acesso. As 10 Unidades Básicas de Saúde levantadas nesse estudo estão distribuídas de forma estratégica em todo o território redencionista de forma a dar cobertura em atenção primária para a população. Conclui-se que a aglomeração dos serviços privados no centro da cidade, representa uma estratégia de alcançar a circulação quotidiana dos usuários

Palavras-chave:

Georreferenciamento. Serviços de Saúde. Acesso à Saúde.

[1] UNILAB, iNSTITUTO DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE (ICS), Discente, e-mail: mendesnico@hotmail.com
[2] UNILAB, INSTITUTO DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE (ICS), Discente, e-mail: albertojom@hotmail.com
[3] UCP, INSTITUTO DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE (ICS), Discente, e-mail: ksuleimaneso@hotmail.com
[4] UNILAB, INSTITUTO DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE (ICS), Docente, e-mail: acarolmelo@unilab.edu.br
[5] UNILAB, INSTITUTO DAS CIÊNCIAS DA SAÚDE (ICS), Docente, e-mail: barros@unilab.edu.br

INTRODUÇÃO

O georreferenciamento é uma técnica científica que te sido usada crescentemente nas áreas da cartografia, de análise dos recursos naturais, transportes, comunicações, energia e planejamento urbano e regional, só recentemente que seu uso chegou nas pesquisas da saúde (NETO et al, 2014). pode conceituá-lo como processo através do qual dados textuais são convertidos em figuras geográficas. Uma das suas vantagens é a acessibilidade e baixo custo (SILVEIRA et al., 2017)

A georreferência dos serviços de saúde do município de Redenção/CE será de estrema relevância para o município e principalmente para a população, por auxiliar no conhecimento dos serviços e das formas da sua utilização.

Nesse contexto, a Carta dos Direitos dos Usuários de Saúde (CADUS), foi produzida com o intuito de permitir que a população tomasse conhecimento dos seus direitos como usuários do SUS e promover a facilidade no acesso aos serviços de saúde do SUS bem como aos seus convênios e garantir o direito de qualquer cidadão de receber atendimento a saúde adequada, de forma a resolver suas necessidade de saúde enfatizando o atendimento humanizado e livre de qualquer discriminação (CORRÊA et al, 2011).

O acesso a saúde foi conceituado por Donabedian (2003) como sendo o grau de facilidade ou dificuldade com que as pessoas conseguem usar os serviços de saúde. Esse acesso é fortemente influenciado pela oferta, que tem relação com a existência dos serviços de saúde, pela demanda que se refere à necessidade da população (BARATA, 2008).

Portanto, o presente estudo teve o objetivo de realizar o georreferenciamento dos serviços de saúde do município de Redenção/CE, buscando identificar e qualificar os componentes dos sistemas de saúde público e privado, a fim de caracterizar as formas de acesso à saúde

METODOLOGIA

Tratou-se de uma pesquisa descritiva e operacional realizada no município de Redenção/CE entre os meses de novembro de 2017 e abril de 2018.

O estudo ocorreu respeitando três etapas descritas a seguir:

Primeira Etapa: Obtenção de Informações através dos órgãos públicos e pela Internet - Procurou-se informações a respeito sobre os serviços de saúde do município através da internet, foram também solicitadas essas informações através dos ofícios a secretaria de saúde e ao setor da vigilância sanitária do município.

Segunda Etapa: Exploração do campo - foi realizado o percurso do território da pesquisa, procurando identificar os serviços de saúde instalados no município;

Terceira Etapa: Georreferenciamento -processo que foi realizado usando a ferramenta GPS do Google Maps dos dispositivos móveis marcando assim a localizados dos serviços de saúde através de latitude e longitude, tendo como base as informações coletadas nas duas primeiras fases.

A elaboração do Mapa contendo as informações coletadas, foi realizada usando as capturas de tela do Google Maps, as capturas foram feitas das áreas de maior aglomeração dos serviços de saúde. Para as capturas de tela usou-se um computador com qualidade imagens em alta definição em ampliações variadas que permitiram visualizar uma extensão maior da área e com mais detalhes. Na edição dessas imagens, usou-se o programa quantum Gis, que é um programa de sistema de informação geográfica com código aberto e licenciado sob a Licença Pública Geral GNU, disponível em http://www.qgisbrasil.org. também foram usados os seguintes programas de edição de fotos: Photoshop e Paint 3D.

A descrição dos serviços de identificados foi estabelecida por meio da consulta virtual a partir de sites, artigos científicos e documentos públicos onde as informações foram organizadas em quadros para garantir uma análise prática dos dados, assim realizou-se a descrição por tipo de serviço.

RESULTADOS E DISCUSSÃO

Foram identificados 19 tipos de serviços de saúde dentre eles, 10 Unidade básicas de Saúde (UBS), 1 Centro de Atenção Psicossocial (CAPS), 7 farmácias comunitárias e 1 Hospital, esses mostram que o município de Redenção/CE, possui uma variedade de serviços de saúde de baixa e média complexidade tecnológica, que serão descritos de forma separada no decorrer dessa discussão.

Figura: 1. Os serviços de Saúde identificados no Centro da Cidade de redenção/CE 2018.



Fonte: captura de tela do *google maps* editada pelo autor

A Figura 1, mostra que os serviços identificados no centro da cidade estão estrategicamente localizados de modo a suprir a necessidade dos cidadãos redencionistas de modo que as farmácias comunitárias embora privadas, estão localizadas nas proximidades do hospital da cidade e da maior unidade básica de saúde município, o que sugere que as farmácias foram ficadas em proximidade aos outros estabelecimentos de saúde para diminuir as distâncias a serem percorridas pelos usuários. Mas vendo por outro lado, embora grande parte da população redencionista seja urbana, uma parte considerável dessa da população encontra-se em zonas rurais, precisando percorrer grandes distâncias para ter acesso esses serviços o que representa uma barreira no acesso a saúde (DIAS et al., 2011).

Quadro 1. Unidades Básicas de saúde identificadas no município de Redenção/CE 2018 e sua



O Quadro 1 mostra que as UBS identificadas (10) encontram-se distribuídos por todo o município abrangendo a zona rural, nas áreas mais distantes das UBS encontram-se os Postos de Saúde (PS), representam extensões das UBS com o Objetivo de ampliar o acesso à saúde para árias mais distantes do município. São pontos estratégicos da atenção primária geralmente gerenciados por profissional de nível técnico que contam com a presença intermitente dos profissionais do nível superior. o que ilustra o poder do município na cobertura da sua população com a atenção primária a saúde já que ela representa a principal porta de entrada no Sistema Único de Saúde (DATASUS, 2018; BRASIL, 2007).

Outro serviço de saúde identificado no município é o Centro de Atenção psicossocial (CAPS). Os CAPS surgiram com a desinstitucionalização e a descentralização da atenção a saúde incluir a participação da família e comunidade no cuidado das pessoas portadoras de problemas mentais (LEAL; ANTONI, 2013). O CAPS de Redenção/CE fica localizada na avenida Abolição, S/N, no centro de Redenção, atende as populações dos municípios Redenção e Acarape. Fica próximo a secretaria de saúde municipal e ao Central de Abastecimento Farmacêutico (CAF), responsável pelo armazenamento, distribuição dos medicamentos para os diferentes estabelecimentos públicos de saúde municipais e pela dispensação dos medicamentos aos usuários sobretudo os de prescrições controladas.

Vale destacar a existência no município de um hospital de pequeno porte, Trata-se do Hospital e Maternidade Paulo Sarasate (HMPS), de natureza filantrópica, sem fins lucrativos. Olhando no mapa, pode-se afirmar que o hospital ocupa a posição central frente a outros serviços de saúde levantados.
Os serviços contratados pelo SUS no HMPS são: serviços de urgência e emergência (24 horas); atendimentos médicos clínicos, fonoaudiologia, pediatria, cirurgias, ginecologia, obstetrícia e os serviços de apoio diagnóstico (radiografia, alises laboratoriais e ultrassonografia). Alguns dos serviços específicos não inclusos no contrato são ofertados apenas aos usuárias da rede privada a exemplo de: ortopedia, dermatologia, reumatologia, oftalmologia e urologia. As portas de entrada usuários do SUS ao HMPS são pela atenção

primária á saúde e pelas urgências e emergências. No entanto, os usuários da rede privada são atendidos pela demanda livre.

As farmácias comunitárias são outros dos serviços identificados no município, são estabelecimentos farmacêuticos que prestam serviços à comunidade, que vão além da dispensação de medicamentos, abrange aas orientações sobre o uso e os efeitos colaterais dos medicamentos, verificação dos sinais vitais e explicação dos achados e administração de medicamentos. As 7 farmácias identificadas em Redenção/CE, 5 estão no centro da cidade e 2 estão localizadas num dos distritos do município, Antônio Diogo, essas farmácias são todas de entidade privadas, porém, a farmácia Santo António integra a Farmácia Popular que é um programa do governo brasileiro de levar à população medicamentos essenciais a baixo custo. As farmácias do SUS encontram-se instaladas nas próprias UBS, isto é, cada UBS possui sua própria farmácia que dispensam medicamentos mediante a apresentação da prescrição proveniente do atendimento do SUS.

CONCLUSÕES

O município de Redenção/CE possui uma variedade de serviços de saúde, sendo que grande parte desses são serviços privados e que a estão concentrados no centro da cidade e próximos ao hospital e a maior unidade básica de saúde, o que evidencia uma localização estratégica dos mesmos alcançando a circulação cotidiana dos usuários. pode-se destacar a atenção primária à saúde do município, onde se percebe o empenho do município em dar a cobertura em atenção primária para a sua população, o que constitui a estratégia de abranger todo o território redencionista.

AGRADECIMENTOS

- Programa de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC).
- Conselho Nacional de Desenvolvimento científico e tecnológico (CNPQ).
- Pró-Reitoria da Pesquisa e Pós-Graduação (PROPPG).
- Prefeitura Municipal de Redenção/CE

REFERÊNCIAS

AGENCIA NACIONAL DE SAÚDE SUPLEMENTAR (ANS). Resolução da diretoria Colegiada nº 39 de 27 de outubro de 2000. **Dispõe sobre a definição, segmentação e a classificação das operadoras de planos de assistência a saúde**. 2000.

BARATA, R.B. **Acesso e uso dos serviços de saúde: considerações dobre resultados da pesquisa de condições de vida 2006**. São Paulo, v. 22, n.2, p. 19-29, jul./dez, 2008.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Saúde da Família**. Rev. Brasileira Saúde da Família. Brasília, 2007.

BRASÍL. Ministério da Saúde. Secretaria Executiva. **SUS: princípios e conquistas**. Brasília /DF. dez., 2000.

CONSELHO FEDERAL DE FARMÁCIA - CFF. **Serviços oferecidos na farmácia vão além da dispensação**. disponível em http://www.cff.org.br/noticia.php?id=465, acesso em 28/05/2018.

CORRÊA, A.C.P., et al. Acesso a serviços de saúde: **olhar de usuários de uma unidade de saúde da família.** Rev. gaúcha de enfermagem, Porto Alegre/RS. v. 32, n. 3, p. 451-7, set., 2011.

DATASUS. **Tipos de estabelecimentos de saúde**. Disponível em http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/cnes/tipo estabelecimento.htm, acesso em 22/05/2018.

DIAS, S., et al. **Barreiras no acesso e utilização dos serviços de saúde pelos imigrantes: a perspectiva dos profissionais de saúde**. Acta Med Port, v. 24, n.1, p. 511-516, 2011.

DONABEDIAN A. **An Introduction to quality assurance in health care**. New York, Oxford University Press; 2003.

LEAL, B.M.; ANTONI, C. **Os Centros de Atenção Psicossocial (CAPS): estruturação, interdisciplinaridade e intersetorialidade**. Aletheia v.40, n.1, p. 87-101, jan./abr., 2013.

NETO, V.C., et al. **Desenvolvimento e integração de mapas dinâmicos: georreferenciamento para o gerenciamento e vigilância em saúde**. J. Health Inform. v.6, n. 1. p. 3-9, Jan-mar. 2014.

SILVEIRA, I.H.; OLIVEIRA, B.F.A.; JUNGER, W.L. **Utilização do google Maps para o georreferenciamento de dados do sistema de informações sobre mortalidade no município do Rio de Janeiro**, **2010-2012**. Epidemiol, serv. saúde, Brasília, v. 26, n. 4, p. 881-886, out-dez. 2017.