

Análise do desempenho dos centros de especialidades odontológicas da regional de saúde metropolitana I do estado do Pará em 2022

Performance analysis of the dental specialties centers of the metropolitan health region I of the state of Pará in 2022

DOI:10.34119/bjhrv7n1-098

Recebimento dos originais: 15/12/2023

Aceitação para publicação: 15/01/2024

Edilson William Natividade Sousa

Graduando em Odontologia

Instituição: Universidade da Amazônia (UNAMA)

Endereço: Rod. Bernardo Sayão, 8420, Coqueiro, Ananindeua - PA, CEP: 67030-007

E-mail: ewilliamsousa6@gmail.com

Nayara Akemi Tsunemitsu

Graduanda em Odontologia

Instituição: Universidade da Amazônia (UNAMA)

Endereço: Rod. Bernardo Sayão, 8420, Coqueiro, Ananindeua - PA, CEP: 67030-007

E-mail: nay_Tsunemitsu@gmail.com

Jorge Luis Pagliarini

Graduando em Odontologia

Instituição: Universidade da Amazônia (UNAMA)

Endereço: Rod. Bernardo Sayão, 8420, Coqueiro, Ananindeua - PA, CEP: 67030-007

E-mail: pagliarini12@gmail.com

Samilly Leal Tenorio

Graduanda em Odontologia

Instituição: Universidade da Amazônia (UNAMA)

Endereço: Rod. Bernardo Sayão, 8420, Coqueiro, Ananindeua - PA, CEP: 67030-007

E-mail: sami_tenorio@gmail.com

Érika de Nazaré Sales de Miranda Carvalho

Graduanda em Odontologia

Instituição: Centro Universitário Metropolitano da Amazônia (UNIFAMAZ)

Endereço: Av. Visc. de Souza Franco, 72, Belém - PA

E-mail: erika_carvalho12@gmail.com

Libia Daniella Castro Carnaúba

Graduanda em Odontologia

Instituição: Centro Universitário Metropolitano da Amazônia (UNIFAMAZ)

Endereço: Av. Visc. de Souza Franco, 72, Belém - PA

E-mail: libia_carnauba12@gmail.com

Ivaniro Rodrigues da Costa Neto

Doutorando em Odontologia pela Universidade do Pará (UFPA)

Instituição: Universidade da Amazônia (UNAMA)

Endereço: Rod. Bernardo Sayão, 8420, Coqueiro, Ananindeua - PA, CEP: 67030-007

E-mail: dr.ivaniro@gmail.com

Rodolfo José Gomes de Araújo

Doutorando em Biologia Parasitária pela Universidade do Estado do Pará (UEPA)

Instituição: Universidade da Amazônia (UNAMA)

Endereço: Rod. Bernardo Sayão, 8420, Coqueiro, Ananindeua - PA, CEP: 67030-007

E-mail: rjgaraujo@gmail.com

RESUMO

Os Centros de Especialidades Odontológicas (CEO) são unidades que oferecem serviços odontológicos especializados aos usuários do SUS. A Portaria GM nº 1464/2011 estabelece um número mínimo de procedimentos na atenção básica, cirurgia oral, endodontia e periodontia. Avaliar o desempenho dos Centros de Especialidades Odontológicas da Regional de Saúde Metropolitana I nas áreas de cirurgia oral, endodontia e periodontia. Foi realizado um estudo avaliativo com dados do Sistema de Informação Ambulatorial do Sistema Único de Saúde (SIA/SUS) sobre os procedimentos odontológicos nos CEO da Regional de Saúde Metropolitana I do Estado do Pará, no ano de 2022. Utilizando filtros de busca: município, região de saúde, período, procedimento, complexidade (média complexidade) e quantidade apresentada, os dados foram coletados por meio do software TabNet Win32 3.0 e analisados no Microsoft Office Excel 2019, e evidenciados por meio do índice global de metas. Tendo como base o ano de 2022, os municípios de Belém, Ananindeua, Marituba e Benevides alcançaram um desempenho considerado “ótimo” em relação ao cumprimento global de metas, com exceção da especialidade de endodontia do Centro de Especialidades Odontológicas do município de Marituba que teve um desempenho classificado como “bom”. O presente estudo evidencia a importância do monitoramento do desempenho dos Centros de Especialidades Odontológicas da Região de Saúde Metropolitana I, dessa forma, a avaliação do cumprimento de metas é indispensável para os planejamentos e intervenção em saúde bucal na média complexidade.

Palavras-chave: especialidades odontológicas, Sistema Único de Saúde, pesquisa sobre serviços de saúde, serviços de saúde bucal.

ABSTRACT

The Dental Specialty Centers (CEO) are units that offer specialized dental services to SUS users. Ordinance GM No. 1464/2011 establishes a minimum number of procedures in primary care, oral surgery, endodontics and periodontics. To evaluate the performance of the Dental Specialty Centers of Metropolitan Health Region I in the areas of oral surgery, endodontics and periodontics. An evaluative study was carried out using data from the Outpatient Information System of the Unified Health System (SIA/SUS) on dental procedures in the DSCs of Metropolitan Health Region I in the state of Pará in 2022. Using search filters: municipality, health region, period, procedure, complexity (medium complexity) and quantity presented, the data was collected using TabNet Win32 3.0 software and analyzed in Microsoft Office Excel 2019, and shown through the global target index. Based on the year 2022, the municipalities of Belém, Ananindeua, Marituba and Benevides achieved a performance considered "excellent" in relation to the global fulfillment of goals, with the exception of the endodontics specialty of the Dental Specialties Center in the municipality of Marituba, which had a performance

classified as "good". This study highlights the importance of monitoring the performance of the Dental Specialty Centers in Metropolitan Health Region I, so that evaluating compliance with targets is essential for planning and intervening in oral health in the medium-complexity area.

Keywords: dental specialties, Unified Health System, health services survey, oral health services.

1 INTRODUÇÃO

Em 2004, após 16 anos da promulgação do Sistema Único de Saúde, o Brasil apresentava sua Política Nacional de Saúde Bucal, tendo em suas diretrizes o conceito de integralidade e resolutividade das afecções que acometiam a cavidade oral da população. Sendo assim, um marco característico desse plano nacional é a criação dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEO). (BRASIL, 2004)

Os Centros de Especialidades Odontológicas fornecem minimamente especialidades, como a periodontia, endodontia, atendimento a pacientes com necessidades especiais; diagnóstico bucal com ênfase na detecção do câncer de boca e cirurgia oral menor. O atendimento no CEO, é realizado de forma programada, uma vez que ocorre a necessidade de referência concedida pelo cirurgião dentista da unidade básica de saúde, sendo este o responsável pela avaliação da complexidade do caso. (BRASIL, 2010)

A implementação dos Centros de Especialidades Odontológicas, torna-se uma estratégia de extrema relevância, uma vez que permite a integralidade da atenção na área odontológica brasileira. No entanto, a avaliação do desempenho desses CEOs quanto ao cumprimento de suas metas mensais é incipiente, com base nisso, os dados coletados são um instrumento para o município gerir e planejar meios que permitem a redução da morbidade em saúde bucal, mas também priorizar políticas públicas para a redução das demandas do acesso especializado. (BRASIL, 2012, DUTRA et al., 2020)

A Portaria GM nº 1464 de 24 de junho de 2011 oficializou o número mínimo de procedimentos que devem ser realizados nas áreas de atenção básica, cirurgia oral, endodontia e periodontia, além de estabelecer as normas para o registro dos procedimentos realizados no Sistema de Informação Ambulatorial do Sistema Único de Saúde – SIA/SUS.

O presente estudo tem como objetivo avaliar o desempenho dos Centros de Especialidades Odontológicas da Regional de Saúde Metropolitana I nas áreas de cirurgia oral, endodontia e periodontia.

2 MÉTODO

Foi realizado um estudo avaliativo com desenho ecológico, baseado em dados secundários registrados no Sistema de Informação Ambulatorial do Sistema Único de Saúde (SIA/SUS), disponibilizados no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), com base na história mensal de procedimentos realizados nos Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs) dos municípios de Belém, Ananindeua, Marituba e Benevides, que compõe a Regional de Saúde Metropolitana I do Estado do Pará, no ano de 2022. Foram incluídos neste estudo todos os 11 Centros de Especialidades Odontológicas, distribuídos nesses municípios, devidamente cadastrados no site da Secretaria de Atenção Primária à Saúde (SAPS).

A produção mensal de procedimentos básicos, comuns às demais especialidades não foram incluídos, devido serem contabilizados em conjunto com a atenção básica, podendo interferir na veracidade dos dados.

3 COLETA DE DADOS

Os dados referentes ao número, tipo e estrutura dos Centros Especialidades Odontológicas e aos indicadores dos socioeconômicos dos municípios estudados, foram provenientes do site da Secretaria de Atenção Primária à Saúde (SAPS) e Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), respectivamente.

A coleta de informações sobre o desempenho dos CEO registrados no Sistema de Informação Ambulatorial do Sistema Único de Saúde (SIA/SUS), disponibilizados no Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS), durante o período de janeiro a dezembro de 2022. A busca de dados ocorreu por meio dos filtros de busca: município, região de saúde, período, procedimento (cirurgia oral, endodontia, periodontia), complexidade (média complexidade) e quantidade apresentada.

Os números de procedimentos realizados na área de endodontia, periodontia e cirurgia oral em cada CEO dos municípios de Belém, Ananindeua, Marituba e Benevides, foram divididos em subgrupos e comparados com a produção mínima mensal estabelecida por cada tipo de CEO, conforme a portaria GM/MS nº 1.464/2011.

Quadro 1: Números mínimos de procedimentos a serem realizados por especialidades em cada tipo de CEO

Especialidade	CEO TIPO I	CEO TIPO II	CEO TIPO III
Cirurgia Oral	80	90	170
Endodontia	35	60	95
Periodontia	60	90	150

Fonte: adaptado da portaria GM/MS nº 1.464/2011.

Consoante ao Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), O Estado do Pará possui uma área territorial de 1.245.870,704 km² e uma população estimada de 8.777.124 pessoas. A capital da unidade federativa é Belém, sendo o município mais populoso, na qual forma um complexo dinâmico, denominado Região Metropolitana, composta pelos municípios de Ananindeua, Marituba, Benevides, Santa Bárbara, Santa Isabel e Castanhal.

O Estado do Pará é dividido em 13 regiões de saúde, sendo elas: Araguaia, Baixo Amazonas, Carajás, Lago de Tucuruí, Marajó, Metropolitana I, Metropolitana II, Metropolitana III, Rio Caetés, Tapajós, Tocantins e Xingu. A região de saúde Metropolitana I é composta por 5 municípios, sendo Belém, Ananindeua, Marituba, Benevides e Santa Bárbara. O município mais populoso dessa região de saúde é Belém, contando com 1.506.420 habitantes e o menos populoso é Santa Bárbara, tendo apenas 21.811 habitantes.

A Região de Saúde Metropolitana I detém 11 Centros de Especialidades Odontológicas para atender os serviços de média complexidade, sendo 8 em Belém, 1 em Ananindeua, 1 em Marituba, 1 em Benevides e nenhum no município de Santa Bárbara. A maioria dessas unidades de média complexidade custeadas pelo repasse do município, tendo em sua maioria CEO do Tipo I e II, conforme o quadro abaixo:

Quadro 2: Tipos de CEO por município na região metropolitana de Belém

Município	CEO TIPO I	CEO TIPO II	CEO TIPO III	Total
Belém	1	4	3	8
Ananindeua	-	-	1	1
Marituba	-	1	-	1
Benevides	-	1	-	1
Santa Bárbara	-	-	-	0

Fonte: portal da secretaria de atenção primária à saúde

4 ANÁLISE DE DADOS

Os dados da quantidade de procedimentos ambulatoriais foram obtidos por meio do software TabNet Win32 3.0 e por conseguinte, exportados para o programa Microsoft Office Excel 2019. Em seguida, os procedimentos foram caracterizados de acordo com a portaria GM/MS nº 1.464/2011. O município de Belém, devido apresentar 8 Centros de Especialidades Odontológicas em diferentes Tipos I, II e III, obteve sua produção mínima mensal somada como um todo para facilitar a obtenção dos dados.

A avaliação do desempenho das unidades de média complexidade da Região de Saúde Metropolitana I do Estado do Pará, foi realizada por meio do indicador Cumprimento Global de Metas (CGM), pelo qual corresponde a razão entre a quantidade total de procedimentos realizados durante n meses de cada subgrupo de especialidade odontológica, pelo número de procedimentos corresponde a meta desse subgrupo por “n” meses, sendo multiplicado por 100, conforme a equação abaixo:

$$\frac{\text{Quantidade total de procedimentos realizados durante n meses de cada subgrupo de especialidade odontológica.}}{\text{Número de procedimentos corresponde a meta desse subgrupo por n meses}} \times 100$$

Número de procedimentos corresponde a meta desse subgrupo por n meses

A meta será considerada atingida, quando o percentual normatizado para cada subgrupo de procedimentos odontológicos especializado for igual ou superior a 100%. Desse modo, o desempenho dos serviços foi classificado em: desempenho ruim (CEO que não atingiu nenhuma meta), desempenho regular (CEO que atingiu uma meta), desempenho bom (CEO que atingiu duas metas), desempenho ótimo (CEO que atingiu três metas). Os dados foram analisados por meio da estatística descritiva da distribuição de frequência absoluta e relativa. Além disso, os dados obtidos foram comparados com os atuais índices estruturais e socioeconômicos dos municípios em estudo

5 RESULTADOS E DISCUSSÃO

O conceito de desempenho dos sistemas de saúde é direcionado a capacidade de atingir as metas que foram atribuídas, se adaptar e gerar resultados de sua atuação a longo prazo. O estudo do desempenho dos serviços odontológicos pelo Sistema Único de Saúde (SUS) permite a avaliação pontual da demanda, no que concerne a oferta de procedimento e o número de procedimentos realizados em cada especialidade durante o mês. (MOURA et al., 2017)

A Política Nacional de Saúde Bucal preconiza a garantia da atenção integral em saúde bucal, no entanto, para que ocorra o fluxo de atendimento, torna-se imprescindível a articulação entre as redes integradas de atenção à saúde. Desse modo, torna-se importante avaliar o quantitativo dos serviços ofertados pelos Centros de Especialidades Odontológicas, verificando se estes estabelecimentos de média complexidade obteve os melhores resultados em relação ao cumprimento de metas. (CABRAL et al., 2019, ALCÂNTARA et al., 2021)

Tendo como base o ano de 2022, conforme a tabela 1, os municípios de Belém, Ananindeua, Marituba e Benevides alcançaram um desempenho considerado “ótimo” em relação ao cumprimento global de metas, com exceção do Centro de Especialidades Odontológicas do município de Marituba que teve um desempenho classificado como “bom”.

Tabela 1. Média mensal de procedimentos e Indicador de Cumprimento Global de Metas por especialidades dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs) da Região de Saúde Metropolitana I.

CEO	Procedimentos	Média mensal aproximada *	Cumprimento global de metas**	Meta atingida	Classificação
Belém	Cirurgia oral	2.014	212,09%	Sim	Ótimo
	Endodontia	1.613	288,13%	Sim	
	Periodontia	4.375	502,92%	Sim	
Ananindeua	Cirurgia oral	2.493	1.466,5%	Sim	Ótimo
	Endodontia	1.268	1.334,9%	Sim	
	Periodontia	2.320	1.547,2%	Sim	
Marituba	Cirurgia oral	188	209,25%	Sim	Bom
	Endodontia	59	98,75%	Não	
	Periodontia	265	295,18%	Sim	
Benevides	Cirurgia oral	201	224,25%	Sim	Ótimo
	Endodontia	89	148,33%	Sim	
	Periodontia	344	382,68%	Sim	

*Média mensal obtida pela quantidade total de procedimentos realizados dividido por 12 meses.

**CGM – Obtido pelo total de procedimentos realizados durante um ano e dividido por 12 meses, multiplicando por 100.

Fonte: Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 1464, de 24 de junho de 2011. Altera o anexo da Portaria n. 600, de 23 de março de 2006, que institui o financiamento dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs). Diário Oficial da União, 27 de junho de 2011

A tabela abaixo descreve a quantidade anual de procedimentos por subgrupo de especialidade odontológica. Para os CEOs Tipo II, a meta anual para procedimentos de endodontia é 720, no entanto, o município de Marituba apresentou uma média mensal aproximada de 59 procedimentos, não cumprindo a meta anual da especialidade.

Tabela 2: Tipos de CEO e seus procedimentos por subgrupo de especialidade odontológica

Especialidade	CEO TIPO I	CEO TIPO II	CEO TIPO III
Cirurgia Oral	960	1.080	2.040
Endodontia	420	720	1.140
Periodontia	720	1.080	1.800

Fonte: adaptado da portaria GM/MS nº 1.464/2011, total de procedimentos anuais

O CEO do município de Ananindeua apresentou os maiores indicadores de cumprimento de metas em todos os subgrupos de especialidades: 1446,5 % em procedimentos de cirurgia oral, 1334,9 % em procedimentos de endodontia e 1547,2 % em procedimentos de periodontia.

A média mensal de procedimentos mais executados nos CEOs de Belém, Marituba e Benevides, foram da especialidade de periodontia com aproximadamente 4.375, 265 e 344

procedimentos, respectivamente. Enquanto que Ananindeua obteve a maior média nos procedimentos de cirurgia oral, apresentando cerca de 2.493 procedimentos realizados ao mês. Os procedimentos menos executados em todos os municípios, foram da especialidade de endodontia, sendo 1.613 procedimentos em Belém, enquanto os municípios de Ananindeua, Marituba e Benevides, apresentaram a menor execução mensal, compreendendo 1.268, 59 e 89 procedimentos, respectivamente.

Consoante a dados do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), o município de Belém apresenta uma população estimada de 1.506.420 habitantes e de acordo com o Portal da Secretaria de Atenção Primária a Saúde detém 8 centros de especialidades odontológicas cadastrados e distribuídos em sua região. No que concerne a estrutura desses estabelecimentos de média complexidade, têm-se distribuído 1 CEO Tipo I, 4 CEO Tipo II e 3 CEO Tipo III.

Devido ao município de Belém apresentar 8 centros de especialidades odontológicas cadastrados no portal da secretária de atenção em saúde, os dados do sistema do Departamento de Informática do Sistema Único de Saúde (DATASUS) generalizam todas as produções desses estabelecimentos de média complexidade para o município. Dessa forma, para avaliar o desempenho dos 8 CEOs, considerou-se a soma da produção anual cada especialidade, referente ao tipo de CEO, sendo multiplicada pelo número de estabelecimentos de média complexidade.

Em relação as estruturas dos Centros de Especialidades Odontológicas, Conforme a Tabela 3, o município de Belém, em geral, apresenta 60 equipes odontológicas e 167 cirurgiões-dentistas com vínculo empregatícios, apresentando uma relação de cirurgião-dentista por equipe odontológico de 2,78, semelhante aos municípios de Marituba e Benevides, que apresentam 4 equipes e 11 cirurgiões-dentistas correspondendo a uma proporção de 2,75 (dentistas por equipe). O município de Ananindeua apresenta 10 equipes odontológicas e 23 cirurgiões-dentistas, seguindo uma proporção de 2,30 dentistas por equipe.

Tabela 3 - Cadastro Nacional de Estabelecimentos.

CEO	Equipo odontológico (n)	Cirurgiões-dentistas (n)	Relação dentista/equipo
Belém *	60	167	2,78
Ananindeua	10	23	2,30
Marituba	4	11	2,75
Benevides	4	11	2,75

* Em Belém foram considerados todos os equipes odontológicas e cirurgiões-dentistas dos centros de especialidades cadastrados no site da atenção primária em saúde

Fonte: BRASIL, Ministério da Saúde. Banco de dados do Sistema Único de Saúde – DATASUS.

A inserção das equipes de saúde bucal na Estratégia Saúde da Família, concomitantemente a implementação dos Centros de Especialidades Odontológicas se apresentam como mecanismos para a ampliação da oferta de atendimentos odontológicos. Conforme a tabela 4, o município de Belém apresenta a pior cobertura de equipes de saúde bucal vinculadas a estratégia saúde da família, correspondendo apenas a 9,43% de sua população.

Tabela 4: Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística e Departamento de Atenção Básica

Município	População	Nº ESFSB Cob.	Estim. Pop. Cob. ESFSB	Cobertura ESFSB
Belém	1.499.641	41	141.450	9,43 %
Ananindeua	535.547	54	186.300	34,78 %
Marituba	133.685	21	72.450	54,19%
Benevides	63.768	11	37.950	59,51%

Fonte: IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Cidades e Estados. Belém: IBGE, 2023. E BRASIL, Ministério da Saúde. Departamento da Atenção Básica – DAB

Apesar do município de Belém obter um quantitativo maior em população, número de CEOs, equipes odontológicas e cirurgiões-dentistas, o município de Ananindeua obteve um índice de cumprimento global de metas superior em todas as especialidades: cirurgia oral, endodontia e periodontia. Diante disso, esse dado é reflexo da cobertura das equipes de saúde bucal vinculadas a estratégia saúde da família (ESFSB), na qual o município de Ananindeua apresenta a terceira maior cobertura da região de saúde metropolitana I.

A tabela 5 evidencia os indicadores socioeconômicos, onde o município de Benevides se destaca por ser o município menos populoso, com 62.637 habitantes, possuindo o maior PIB per capita e a maior taxa de alfabetização, no entanto, apresenta o menor índice de desenvolvimento humano dos municípios da Região de Saúde Metropolitana I.

Tabela 5 - Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) e Departamento de Atenção Básica (DAB)

Município	População	Cobertura ESF	Percentual de cobertura	IDH	PIB per capita	Escolarização
Belém	1.492.745	345.000	23,11%	0,746	20.562,10	96,1 %
Ananindeua	530.598	376.050	70,87%	0,718	15.201,46	96,7 %
Marituba	131.521	75.900	57,71%	0,676	15.576,91	95,5 %
Benevides	62.737	62.737	100%	0,665	26.267,84	97,4%

Fonte: IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. Cidades e Estados. Benevides: IBGE, 2023 e BRASIL, Ministério da Saúde. Departamento da Atenção Básica – DAB

De acordo com dados do Departamento de Atenção Básica, o município de Belém apresenta a maior taxa populacional e menor percentual de cobertura populacional de equipes de saúde da família (ESF), correspondendo apenas a 23,11% de equipes responsáveis para o

monitoramento do acesso aos serviços de atenção básica. Em relação ao município de Benevides, este apresenta o menor número populacional e a maior cobertura de equipes de saúde da família, correspondente a 100% de sua população.

Consoante ao estudo de Cabral et al 2019, municípios que obtiveram cobertura de 51,5% de ESF não garantiram um bom desempenho. Contudo, no presente estudo, os municípios de Ananindeua, Marituba e Benevides apresentaram cobertura superior a 51,5% e garantiram um ótimo desempenho nas especialidades de cirurgia oral e periodontia.

6 CONCLUSÃO

Diante do exposto, os Centros de Especialidades Odontológicas dos municípios de Belém, Ananindeua e Benevides, em 2022, apresentaram um desempenho global ótimo, no que concerne ao cumprimento de metas nas especialidades de cirurgia oral, periodontia e endodontia. Enquanto o município de Marituba apresentou um desempenho global bom, cumprindo apenas as metas nas especialidades de cirurgia oral e periodontia.

Apesar do município de Belém apresentar o maior número de habitantes, centros de especialidades odontológicas, cirurgiões-dentistas e equipes odontológicas, seu desempenho no cumprimento global de metas é inferior quando comparado ao município de Ananindeua que apresenta um único CEO Tipo III. Esse dado é reflexo da baixa cobertura de Equipes de Saúde Bucal vinculadas a Estratégia Saúde da Família, na qual englobam apenas 9,43% da sua população.

No que concerne aos municípios de Marituba e Benevides, Além de apresentarem um único CEO tipo II, têm-se a mesma proporção de cirurgiões-dentistas por equipo, como também uma média mensal de procedimentos superior ao preconizado pela Portaria GM nº 1464/2011.

O presente estudo evidencia a importância do monitoramento do desempenho dos Centros de Especialidades Odontológicas da Região de Saúde Metropolitana I, dessa forma, a avaliação do cumprimento de metas é indispensável para os planejamentos e intervenção em saúde bucal na média complexidade.

REFERÊNCIAS

ALCÂNTARA, H. C. de; FLORÊNCIO, R. S.; DALL'OLIO, L. M. P. C. de C. Humanização em saúde nos serviços especializados de saúde bucal: uma revisão de escopo / Humanization of assistance in dental health services: a scoping review. *Brazilian Journal of Health Review*, [S. l.], v. 4, n. 6, p. 27020–27037, 2021. DOI: 10.34119/bjhrv4n6-271. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/40509>.

Brasil. Secretaria de Atenção à Saúde. Departamento de Atenção Básica, Coordenação Nacional de Saúde Bucal. Diretrizes da Política Nacional de Saúde Bucal. Brasília: Ministério da Saúde; 2004

Brasil. Ministério da Saúde. Portaria GM/MS nº 4.279, de 31 de dezembro de 2010. Estabelece diretrizes para a organização da Rede de Atenção à Saúde no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS). *Diário Oficial da União*, Brasília, 31 de dezembro de 2010.

Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 1.341, de 13 de junho de 2012. Define os valores dos incentivos de implantação e de custeio mensal dos Centros de Especialidades Odontológicas - CEO e dá outras providências. *Diário Oficial da União*, Brasília, 13 de junho de 2012.

Brasil. Ministério da Saúde. Portaria nº 1464, de 24 de junho de 2011. Altera o anexo da Portaria n. 600, de 23 de março de 2006, que institui o financiamento dos Centros de Especialidades Odontológicas (CEOs). *Diário Oficial da União*, 27 de junho de 2011

Brasil. Ministério da Saúde. Cadastro Nacional de Estabelecimentos de Saúde – Relatórios: Habilitações [Internet]. DATASUS; 2023

BRASIL, Ministério da Saúde. Banco de dados do Sistema Único de Saúde – DATASUS.

BRASIL, Ministério da Saúde. Departamento da Atenção Básica – DAB.

BRASIL, Ministério da Saúde. Portal da Secretaria de Atenção Primária a Saúde.

CABRAL, D. C. et al. Análise do desempenho dos centros de especialidades odontológicas da região sudeste brasileira. *Cadernos Saúde Coletiva*, v. 27, n. 2, p. 241-247, 2019.

DUTRA, I. L. de S.; FERREIRA, M. C.; ALBUQUERQUE REIS, W. F. C. de. Avaliação da gestão do cuidado em saúde bucal na atenção básica através dos indicadores de saúde / Evaluation of oral health care management in basic care through health indicators. *Brazilian Journal of Health Review*, [S. l.], v. 3, n. 6, p. 16448–16461, 2020. DOI: 10.34119/bjhrv3n6-067. Disponível em: <https://ojs.brazilianjournals.com.br/ojs/index.php/BJHR/article/view/20047>.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Cidades e Estados**. Belém: IBGE, 2023.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Cidades e Estados**. Ananindeua: IBGE, 2023.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Cidades e Estados.** Benevides: IBGE, 2023.

IBGE – INSTITUTO BRASILEIRO DE GEOGRAFIA E ESTATÍSTICA. **Cidades e Estados.** Marituba: IBGE, 2023.

MOURA, F. R. et al. Cumprimento de metas dos Centros de Especialidades Odontológicas da Região Sul do Brasil. **Rev Salud Publica (Bogota)**, v.19, n. 1, p. 86-93, 2017.

PARÁ. Governo do Estado do Pará. Secretaria de Saúde Pública. Plano estadual de saúde 2016-2019. Pará: Secretaria de Saúde Pública. 2016.