



GOVERNO DO ESTADO DE MINAS GERAIS

Secretaria de Estado de Saúde

Coordenação de Atenção Especializada Ambulatorial

Nota Técnica nº 23/SES/SUBPAS-SRAS-DAE-CAEA/2019

PROCESSO Nº 1320.01.0128373/2019-34

NOTA TÉCNICA SRAS/DAE/CAEA Nº 23

Assunto: Proposição de parâmetros de especialidades e exames para a organização da Média Complexidade no município de Belo Oriente.

Atualmente a Atenção Especializada (AE) de média complexidade (níveis de especialidades, apoio diagnóstico e terapêutico) é um dos pontos de maior fragilidade de organização e dificuldade de acesso do Sistema Único de Saúde (SUS). Trata-se de especialidades médicas e/ou recursos de diagnoses e terapias que têm historicamente oferta insuficiente devido a um conjunto de fatores como vagas insuficientes para a formação de especialistas, baixos investimentos em aquisição e gestão de equipamentos, e formas de remuneração dos serviços que não induzem a ampliação da oferta.

Considerando o cenário instalado no município de Belo Oriente após o rompimento da Barragem de Fundão e a necessidade de reorganização da assistência da média complexidade ambulatorial, foi realizada uma análise considerando a Portaria Ministerial nº 1.631 de 2015, que estabelece critérios e parâmetros para o planejamento e programação de ações e serviços de saúde no âmbito do SUS, de modo que a proposição de consultas e exames seja baseada na necessidade da população atingida.

O município de Belo Oriente possui 26.396 habitantes segundo estimativa do TCU/2018 e pertence a região de saúde de Ipatinga.

Para tal análise foram consideradas as especialidades de cardiologia, dermatologia e pneumologia, considerando estudo realizado pelo EPISUS que levantou as maiores demandas dos usuários em município também atingido pelo rompimento da referida barragem. Nesse estudo, foi observado aumento dos quadros respiratórios, sendo as infecções de vias aéreas superiores (IVAS) e alergias com maior prevalência, dermatoses e descompensação dos níveis pressóricos.

Também foi incluída na análise a especialidade de gastroenterologista, em razão de constar no Plano Municipal e Gerenciamento das Ações de Recuperação do município de Belo Oriente como demanda do território.

A Portaria 1.631/2015 traz os parâmetros para planejamento e programação de ações e serviços de saúde no âmbito do SUS. A planilha abaixo traz o cálculo da quantidade de procedimentos e consultas de acordo com as especialidades necessárias, considerando a população do município e os parâmetros acima mencionados. Inicialmente, foi acrescido um percentual de 50% para cada especialidade, uma vez que não se sabe ao certo o universo de usuários atingidos direta ou indiretamente. Destacamos ainda que os valores foram arredondados, de modo que o quantitativo total de consultas correspondesse a valor discreto.

Tabela 1 – Estimativa de consultas e procedimentos por especialidade

ESPECIALIDADE RELACIONADA	ÁREA DE ASSISTÊNCIA	CÓDIGO DO PROCEDIMENTO - CBO	PARÂMETRO POPULACIONAL:	Índice Proposto a aplicar na População por Cem mil habitantes	TOTAL
CARDIOLOGIA	PROCEDIMENTO	205010016	ECOCARDIOGRAFIA DE ESTRESSE	20,0	5
CARDIOLOGIA	PROCEDIMENTO	205010024	ECOCARDIOGRAFIA TRANSEOFAGICA	20,0	5
CARDIOLOGIA	PROCEDIMENTO	205010032	ECOCARDIOGRAFIA TRANSTORACICA	1.600,0	422
CARDIOLOGIA	CONSULTA	225120	CARDIOLOGISTA	6.000,0	1.584
DERMATOLOGIA	PROCEDIMENTO	201010020	BIOPSIA / PUNCAO DE TUMOR SUPERFICIAL DA PELE	75,0	20
DERMATOLOGIA	PROCEDIMENTO	201010372	BIOPSIA DE PELE E PARTES MOLES	75,0	20
DERMATOLOGIA	CONSULTA	225135	DERMATOLOGISTA	3.800,0	1.003
GASTRO+PROCTO	PROCEDIMENTO	209010029	COLONOSCOPIA (COLOSCOPIA)	350,0	92
GASTRO+PROCTO	PROCEDIMENTO	209010037	ESOFAGOGASTRODUODENOSCOPIA	1.700,0	449
GASTRO+PROCTO	PROCEDIMENTO	209010053	RETOSIGMOIDOSCOPIA	300,0	79
GASTRO+PROCTO	CONSULTA	225280	COLOPROCTOLOGISTA	1.600,0	422
GASTRO+PROCTO	CONSULTA	225165	GASTROENTEROLOGISTA	1.400,0	370
PNEUMOLOGIA	PROCEDIMENTO	209040017	BRONCOSCOPIA (BRONCOFIBROSCOPIA)	120,0	32
PNEUMOLOGIA	PROCEDIMENTO	211080063	PROVA DE FUNCAO PULMONAR SIMPLES	1.300,0	343
PNEUMOLOGIA	CONSULTA	225127	PNEUMOLOGISTA	2.500,0	660

Para propor a pactuação com os serviços de saúde identificados no território para a oferta de consultas e procedimentos, foram levantadas as produções apresentadas no SIA/SUS no período de outubro/2018 a setembro/2019, considerando unidade de saúde, especialidade (CBO) e os municípios de Belo Horizonte e Ipatinga. Os dados encontrados estão na Tabela 2 abaixo:

Tabela 2 – Produção SIA/SUS de consultas médicas por unidade de saúde e especialidades

Especialidade	Unidade de Saúde	Município	Quant.Apres.
Cardiologia	0027049 HOSP DAS CLINICAS DA UNIV FED DE MINAS GERAIS EBSEH	Belo Horizonte	9
Cardiologia	2193183 POLICLINICA MUNICIPAL	Ipatinga	1
Cardiologia	2205440 HOSPITAL MARCIO CUNHA	Ipatinga	386
Cardiologia	2695324 HOSPITAL DA BALEIA	Belo Horizonte	1
Cardiologia	2695634 BIOCOR INSTITUTO	Belo Horizonte	6
Cardiologia	4034236 HOSPITAL UNIVERSITARIO CIENCIAS MEDICAS	Belo Horizonte	3
Cardiologia	5934869 CONSAUDE	Ipatinga	399
Cardiologia	7866801 HOSPITAL METROPOLITANO DOUTOR CELIO DE CASTRO HMDCC	Belo Horizonte	6
Dermatologia	0027049 HOSP DAS CLINICAS DA UNIV FED DE MINAS GERAIS EBSEH	Belo Horizonte	4
Dermatologia	2193183 POLICLINICA MUNICIPAL	Ipatinga	7
Dermatologia	2205440 HOSPITAL MARCIO CUNHA	Ipatinga	7
Dermatologia	5934869 CONSAUDE	Ipatinga	211
Dermatologia	7415737 CCDIP	Ipatinga	35
Gastroenterologia	0026808 HOSPITAL EVANGELICO DE BELO HORIZONTE	Belo Horizonte	1
Gastroenterologia	0027049 HOSP DAS CLINICAS DA UNIV FED DE MINAS GERAIS EBSEH	Belo Horizonte	8
Gastroenterologia	2193183 POLICLINICA MUNICIPAL	Ipatinga	1
Gastroenterologia	2205440 HOSPITAL MARCIO CUNHA	Ipatinga	51
Gastroenterologia	2777312 UNIDADE DE REFERENCIA SECUNDARIA CAMPOS SALES	Belo Horizonte	1
Gastroenterologia	5934869 CONSAUDE	Ipatinga	67
Pneumologia	0027049 HOSP DAS CLINICAS DA UNIV FED DE MINAS GERAIS EBSEH	Belo Horizonte	8
Pneumologia	2193183 POLICLINICA MUNICIPAL	Ipatinga	1
Pneumologia	2205440 HOSPITAL MARCIO CUNHA	Ipatinga	12
Pneumologia	5934869 CONSAUDE	Ipatinga	133

Para a realização dos procedimentos laboratoriais inicialmente sugerimos um pacote com os seguintes exames: hemograma completo, glicemia jejum, PCR, antibiograma, TGO, TGP, Gama GT, urina rotina, urocultura. Segue produção de exames diagnósticos clínicos da população de Belo Oriente apurada no SIA/SUS conforme município de atendimento e unidade de saúde (Tabela 3).

Tabela 3 – Produção de diagnóstico em laboratório clínico por unidade de saúde e município de atendimento

Unidades de Saúde que apresentaram produção de diagnóstico em laboratório clínico (subgrupo 0202) período de out/2017 a set/2018	Municípios de atendimento			Total
	Belo Horizonte	Belo Oriente	Ipatinga	
0027014 SANTA CASA DE BELO HORIZONTE	5	0	0	5
0027391 FACULDADE DE MEDICINA	1459	0	0	1459
2168146 LABORATORIO VILA RICA	0	0	1	1
2181770 HOSPITAL EDUARDO DE MENEZES	1	0	0	1
2205440 HOSPITAL MARCIO CUNHA	0	0	8046	8046
2695294 INSTITUTO OTAVIO MAGALHAES LACEN MG	75	0	0	75
2695324 HOSPITAL DA BALEIA	8	0	0	8
3004791 SARAH BELO HORIZONTE	5	0	0	5
4034236 HOSPITAL UNIVERSITARIO CIENCIAS MEDICAS	6	0	0	6
4034325 BELO HORIZONTE FUNDAÇÃO HEMOMINAS DE BELO HORIZONTE	60	0	0	60
5672015 CENTRO DE ESPECIALIDADES MEDICAS	72	0	0	72
5699622 LABORATORIO SAO JOSE	0	0	1	1
7038216 PRONTO SOCORRO MUNICIPAL DE ITABIRA	0	0	0	0
7152019 LABORATORIO HASTEN ANALISES CLINICAS	0	156	0	156
7253524 LABORATORIO MAFRA	0	0	0	0
7415737 CCDIP	0	0	6	6
7460171 ACIL ANALISES CLINICAS POSTO DE COLETA SEDE BO	0	182	0	182
7866801 HOSPITAL METROPOLITANO DOUTOR CELIO DE CASTRO HMDCC	48	0	0	48
7988893 LABORATORIO HMEM	0	0	2016	2016
9313184 LABORCENTRO	0	48	0	48
9313206 LABORCENTRO	0	11	0	11
Total	1739	397	10070	12206

Salientamos ainda a importância da estruturação de serviços de média complexidade nos municípios, evitando a instalação e programação de ações e serviços sem garantia de economia de escala e escopo, o que pode acarretar em serviços de saúde mal dimensionados para as necessidades da população, tornando-se ociosos, custosos e inviáveis técnica e financeiramente.

Diante de todo exposto, inicialmente sugerimos a proposição de consultas e exames demonstrados na Tabela 2 de forma que os serviços selecionados possuam minimamente os equipamentos listados abaixo para ofertar a carteira de exames necessária.

Cardiologia	Eletrocardiograma
	Monitor Holter
	Esteira ou cicloergômetro e demais equipamentos periféricos (oxímetro, monitor de pressão)
Pneumologia	Broncoscópio
	Espirômetro
Gastroenterologia	Endoscópio
Dermatologia	Instrumentais para realização de biópsia

Para além de estabelecer o quantitativo de consultas e exames, é essencial a organização do fluxo do município de Belo Oriente para com a unidade de saúde contratualizada para ofertar o serviço. Dessa forma, a SMS Belo Oriente deverá disponibilizar de uma central de regulação com capacidade para analisar os critérios e prioridades clínicas. Essa central de regulação deve estar em consonância com a APS, uma vez que está a principal porta de entrada do usuário na rede de saúde e responsável pelo acompanhamento do cuidado.

Como os serviços de média complexidade deve ser realizado através de articulação regional, o acesso/transporte dos usuários aos serviços contratualizados deverá ser garantido com a finalidade de atendimento a todas as necessidades de saúde dos usuários atingidos.

Atenciosamente,

Ramon Costa Cruz

Referência Técnica da Coordenação de Atenção Especializada Ambulatorial

Débora Cristina Lara Conrado

Coordenadoria de Atenção Especializada Ambulatorial

Documento assinado eletronicamente por **Debora Cristina Lara Conrado, Servidor(a) Público(a)**, em 03/12/2019, às 13:58, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



Documento assinado eletronicamente por **Ramon Costa Cruz, Servidor(a) Público(a)**, em 03/12/2019, às 13:59, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 47.222, de 26 de julho de 2017](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.mg.gov.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **9652016** e o código CRC **C3041EF7**.