

## Nota Técnica 7

### SISCAN – MAMOGRAFIA (exames por município de residência)

#### ORIGEM DOS DADOS

Os dados disponíveis para tabulação são oriundos do Sistema de Informações de Câncer (SISCAN), gerido pelo Ministério da Saúde, através da Secretaria de Assistência à Saúde, em conjunto com as Secretarias Estaduais de Saúde e as Secretarias Municipais de Saúde, sendo processado pelo DATASUS - Departamento de Informática do SUS, da Secretaria Executiva do Ministério da Saúde.

Os exames são solicitados e realizados pelos serviços de saúde que compõem o Sistema Único de Saúde (públicos ou particulares conveniados). A informação pode ser registrada no SISCAN por vários serviços de saúde (unidades de saúde da atenção básica ou especializada, por serviços que emitem o resultado do exame ou pelas coordenações municipais e estaduais de saúde). Estas informações são coletadas em formulário padronizado (<http://siscan.saude.gov.br/formulario/listarFormulariosUsuarioPublico.jsf>) e posteriormente os dados são consolidados pelo DATASUS, formando uma Base de Dados de mamografias realizadas pelo SUS no Brasil.

As informações nestas páginas se referem a exames mamográficos, obtidos dos formulários de requisição e de resultado de mamografias, realizados a partir de 2013 segundo município de residência do (a) paciente. Informações referentes a períodos anteriores podem ser acessadas na página do SISMAMA (<http://w3.datasus.gov.br/siscam/index.php?area=0402>).

Além do TABNET, o DATASUS disponibilizará a base de dados completa do SISCAN (sem as variáveis de identificação) no formato DBF para análise pelo TABWIN. Quando estiverem disponíveis, será comunicado aos usuários. As informações sobre mamografias também estão disponíveis no Sistema de Informação Ambulatorial (SIA) e podem ser acessados pelo TABWIN ou TABNET no site do DATASUS.

**ATENÇÃO:** devido ao SISCAN ainda não estar totalmente implantado em todos os estados e municípios a análise dos resultados apresentados deve ser feita de forma crítica. Assim, os valores apresentados podem não corresponder à totalidade dos exames e de usuários(as) examinados(as) no SUS, uma vez que há ausência de informação dos serviços que ainda não utilizam o SISCAN.

## DESCRIÇÃO DAS VARIÁVEIS DISPONÍVEIS PARA TABULAÇÃO

O SISCAN coleta diversas informações relativas a mamografias, provenientes do formulário de requisição e de resultado do exame. Também inclui dados importados do Cartão Nacional de Saúde (Cartão SUS).

**Munic.de residência** - apresentação dos municípios de residência, ordenados pelo código do estado e seus municípios, conforme cadastrado no Cartão Nacional de Saúde do(a) paciente.

**Mês e ano de competência** - período correspondente ao mês/ano em que o exame foi liberado e faturado pelo prestador de serviço.

**Faixa etária** – distribuição das idades segundo classes de 5 anos.

**Escolaridade** - Informação dada pelo usuário(a), importada do cartão SUS, seguindo classificação do IBGE.

**Sexo** – categorias masculino ou feminino, importadas do cartão SUS.

**Raça/Cor** - identificação dada pelo(a) usuário(a), segundo sua Raça/Cor. Informações importadas do cartão SUS, seguindo classificação do IBGE.

**Risco elevado** refere-se ao relato do risco conhecido pelo(a) paciente para o câncer de mama, classificado como “Sim”, “Não” e “Não sabe”. Considera-se risco elevado: mulheres com história pessoal de câncer de mama, mulheres com diagnóstico histopatológico de lesão mamária proliferativa com atipia ou neoplasia lobular in situ, mulheres com história familiar de câncer de mama masculino, mulheres com história familiar, de pelo menos, um parente de primeiro grau com diagnóstico de câncer de mama antes dos 50 anos de idade, câncer de mama bilateral ou câncer de ovário em qualquer faixa etária.

**Ex Clin Ant** - refere-se à informação dada pelo(a) paciente de ter tido suas mamas examinadas por um profissional de saúde antes da consulta de solicitação da mamografia.

**Mamog. Anterior** - refere-se à informação dada pelo(a) paciente de já haver realizado alguma mamografia anteriormente.

**Periodicidade** - refere-se ao tempo em anos, calculado entre a data de realização da mamografia atual e o ano de realização da mamografia anterior informada pelo(a) paciente.

**Nódulo\_requis** – refere-se ao relato, ou não, de nódulo na requisição da mamografia: na mama direita, esquerda ou em ambas.

**Ind Clínica** – se a mamografia atual é de rastreamento (paciente sem sinais/sintomas de câncer de mama) ou diagnóstica (paciente com sinais/sintomas de câncer de mama).

**Tipo Mamo rast** – refere-se ao tipo de mamografia de rastreamento, se para população alvo (de 50 a 69 anos de idade), população de risco elevado por história familiar, ou paciente já tratado de câncer de mama.

**Mama dir pele** - refere-se às características da pele da mama direita apresentada na mamografia: normal ou alterada.

**Tipo mama dir** – refere-se às características da mama direita apresentada na mamografia: Densa, Adiposa, predominantemente densa ou adiposa, parênquima deslocado anteriormente pelo implante ou mama reconstruída.

**Mama esq pele** - refere-se às características da pele da mama esquerda apresentada na mamografia: normal ou alterada.

**Tipo mama esq** – refere-se às características da mama esquerda apresentada na mamografia: Densa, Adiposa, predominantemente densa ou adiposa, parênquima deslocado anteriormente pelo implante ou mama reconstruída.

**Interv Solicitação** - corresponde ao intervalo do tempo, em dias, calculado entre a data de solicitação da mamografia e a data de realização do exame.

**Interv Resultado** – corresponde ao intervalo do tempo, em dias, calculado entre a data de realização da mamografia e a liberação de seu laudo pelo serviço de imagem.

**Tempo Exame** – corresponde ao intervalo do tempo, em dias, calculado entre a data de solicitação da mamografia e a liberação de seu laudo pelo serviço de imagem. Ele representa a soma de dois intervalos: o intervalo de solicitação e o intervalo de resultado.

**Linfon ax D** – refere-se às características dos linfonodos axilares direitos conforme a mamografia. Se normais, alterados ou não visualizados.

**Linfon ax E** - refere-se às características dos linfonodos axilares esquerdos conforme a mamografia. Se normais, alterados ou não visualizados.

**BI-RADS** - classificação de resultados das mamografias segundo os achados: 0 – Indefinido, 1- Negativo, 2- Benigno, 3- Provavelmente benigno, 4- Suspeito, 5- Altamente suspeito, 6- Já com diagnóstico de câncer.

**Tam nódulo** - refere-se ao tamanho, em milímetros, do nódulo da mama, visualizado na mamografia. Como o sistema permite o registro de até três tamanhos de nódulo para cada mama, esta variável corresponde ao maior tamanho de nódulo registrado, independente da mama.

**Mês/Ano Resultado** - período correspondente ao mês/ano em que o exame recebeu resultado pelo prestador de serviço.

## **PERÍODOS DISPONÍVEIS**

Corresponde aos anos de competência da mamografia.

## **SELEÇÕES DISPONÍVEIS**

Nessa categoria pode-se escolher as variáveis, já descritas acima, com mais especificidade.

## **MEDIDAS**

As tabulações são feitas pelo total de exames, por tipos de mamografia diagnóstica ou pelos achados radiológicos, independente da indicação clínica da mamografia, descritos abaixo.

*Mmg diag achados* – Mamografia diagnóstica realizada nas mulheres com sinal e sintoma de câncer de mama prévios à mamografia (os sinais e sintomas contemplados no formulário são: lesão papilar, descarga papilar espontânea, nódulo, espessamento e linfonodo axilar e supraclavicular).

*Mmg diag categoria 3* – Mamografia diagnóstica realizada em paciente com laudo anterior de lesão provavelmente benigna (categoria BI-RADS 3).

*Mmg diag lesao câncer* – Mamografia diagnóstica realizada em paciente já com diagnóstico de câncer de mama, por histopatológico, mas antes do tratamento.

*Mmg diag aval QT* – Mamografia diagnóstica realizada após a quimioterapia neoadjuvante, para avaliação da resposta.

*Mmg diag revisao* – Mamografia diagnóstica realizada em paciente com laudo anterior de outra instituição nas categorias BIRADS 0,3,4 e 5 para revisão de resultado.

*Mmg diag pos biopsia* – Mamografia diagnóstica realizada em paciente com laudo anterior de biópsia de fragmento ou PAAF de lesões benigna.

*Achado benigno* – Mamografia com resultados benignos, em uma ou ambas as mamas, contemplando: nódulo com densidade de gordura (sugere lipoma), nódulo calcificado, nódulo com densidade heterogênea (sugere fibroadenolipoma), calcificações vasculares, calcificações tipicamente benignas, linfonodos intramamários, distorção arquitetural por cirurgia, implante com ou sem sinais de ruptura, cisto oleoso (esteatonecrose), ginecomastia, ectasia ductal.

*Assimetria focal* – mamografias com achado radiológico de assimetria focal.

*Assimetria difusa* – mamografias com achado radiológico de assimetria difusa.

*Distorção focal* – mamografias com achado radiológico de distorção focal.

*Área densa* – mamografias com achado radiológico de área densa.

*Nódulo\_resul* – mamografias com achado radiológico de nódulo.

*Microcalcificação* – mamografias com achado radiológico de microcalcificação.