 <p><b>PIRAQUARA</b> PREFEITURA</p> <p>Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	<b>Departamento de Atenção à Saúde</b> Telefone: (41) 3590 3723 saude.mulher@piraquara.pr.gov.br		<b>Divisão de Saúde da Mulher</b>
			<b>Código:</b> POP SMU 11
	<b>INTERPRETAÇÃO DO LAUDO DE MAMOGRAFIA</b>		<b>Revisão:</b>
	<b>Elaborador: Enfª Mayara Deina Menta Vigo</b>	<b>Revisor:</b>	<b>Data da elaboração:</b> 12/04/2023
<b>Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde</b>		<b>Quantidade de Páginas:</b> 5	

## 1. INTRODUÇÃO

O câncer de mama é o mais frequente em mulheres no Brasil. O rastreamento por meio da mamografia é a estratégia mais implementada no mundo para a detecção precoce da doença. Essa estratégia consiste na repetição periódica de mamografias de rotina em mulheres sem sinais ou sintomas suspeitos desse câncer. Conforme as Diretrizes para a Detecção Precoce do Câncer de Mama no Brasil, o rastreamento mamográfico deve ser oferecido às mulheres com idade de 50 a 69 anos, uma vez a cada dois anos, pois é nessa faixa etária e periodicidade que se observa balanço favorável entre riscos e benefícios do rastreamento. O diagnóstico precoce, por meio da avaliação oportuna de sinais e sintomas suspeitos de câncer de mama, é também recomendado e constitui prioridade assistencial no cenário de apresentação avançada da doença no país. A Organização Mundial da Saúde (OMS) enfatiza a necessidade de ações de comunicação, planejamento, monitoramento e avaliação para o sucesso da estratégia do rastreamento. As etapas do rastreamento vão desde a identificação e o convite às mulheres da população-alvo, de acordo com periodicidade e faixa etária, até a investigação diagnóstica, o tratamento e os cuidados para as mulheres com exames anormais.

## 2. EXECUTORES

- ✓ Profissionais médicos e enfermeiros.

## 3. OBJETIVOS


- ✓ Nortear os profissionais quanto a interpretação dos laudos de mamografia, para que saibam qual conduta tomar diante dos possíveis resultados, fornecendo as devidas orientações e encaminhando para tratamento de forma correta e precoce.

## 4. MATERIAIS

- ✓ Laudo/resultado em mãos;

## 5. DESCRIÇÃO DO PROCEDIMENTO

- ✓ Atualmente utiliza-se a classificação dos achados radiológicos (BI-RADS®), que definem condutas a partir do laudo mamográfico. O Quadro a seguir sintetiza as categorias BI-RADS® e as condutas preconizadas:


 <p><b>PIRAQUARA</b> PREFEITURA</p> <p>Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	<b>Departamento de Atenção à Saúde</b> Telefone: (41) 3590 3723 saude.mulher@piraquara.pr.gov.br		<b>Divisão de Saúde da Mulher</b>
			<b>Código:</b> POP SMU 11
	<b>INTERPRETAÇÃO DO LAUDO DE MAMOGRAFIA</b>		<b>Revisão:</b>
	<b>Elaborador: Enfª Mayara Deina Menta Vigo</b>	<b>Revisor:</b>	<b>Data da elaboração:</b> 12/04/2023
	<b>Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde</b>		<b>Quantidade de Páginas:</b> 5

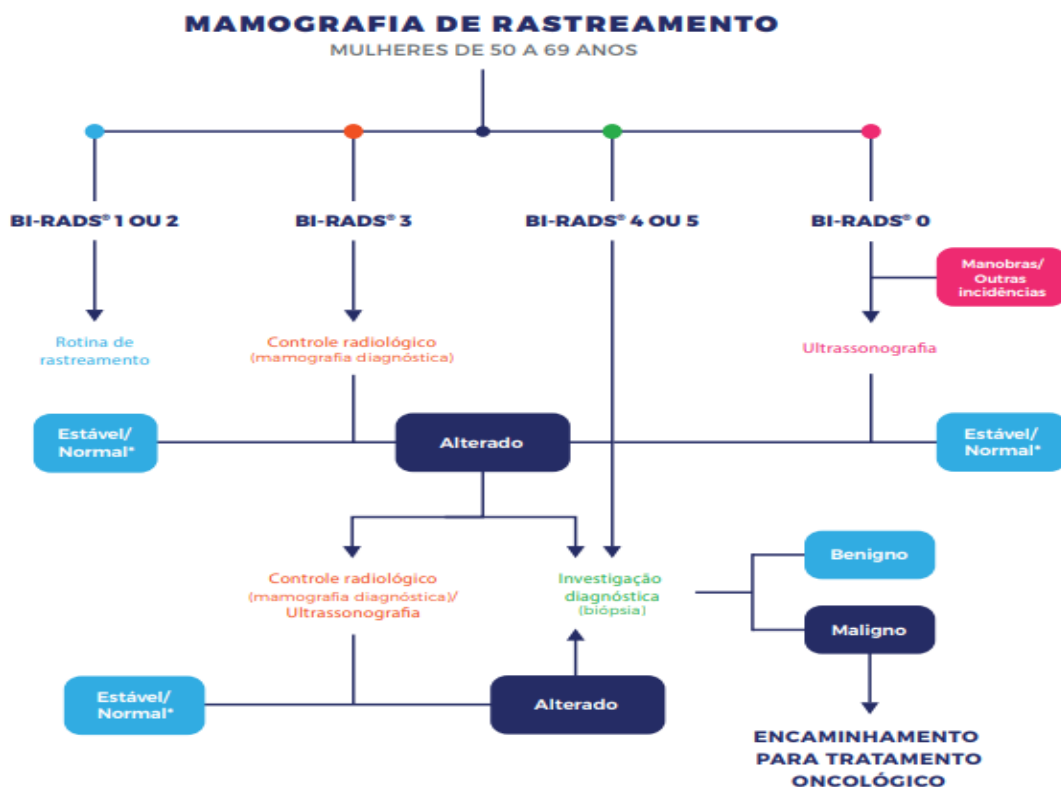
### Quadro 1 – Resultados categoria BI-RADS® e condutas correspondentes

Categoria BI-RADS®	Achados mamográficos	Conduta
1- Negativo	Sem achados	Rotina do rastreamento
2- Benigno	Achados benignos	Rotina do rastreamento
3- Provavelmente benigno	Achados provavelmente benignos	Controle radiológico por três anos (semestral no primeiro ano e anual nos segundo e terceiro anos). Confirmando estabilidade da lesão, volta à rotina. Eventualmente biópsia
4- Suspeito (baixa, média e alta suspeição)	Achados suspeitos de malignidade	Biópsia e histopatológico
5- Altamente suspeito	Achados altamente suspeitos de malignidade	Biópsia e histopatológico
0- Incompleta ou não conclusiva	Necessidade de avaliação adicional (outras incidências mamográficas, manobras e ultrassonografia)	Realizar a ação necessária e classificar conforme categorias anteriores

Fonte: American College of Radiology; Colégio Brasileiro de Radiologia, 2016<sup>8</sup>.

- ✓ A partir da mamografia de rastreamento, as possíveis condutas preconizadas pelo sistema BI-RADS® para os casos alterados (suspeitos), ou seja, resultados BI-RADS® diferentes de 1 e 2, são: realização de incidências ou manobras, controle radiológico (mamografia), ultrassonografia mamária e investigação diagnóstica com a realização de biópsia. O resultado da biópsia confirmará os casos malignos, que necessitarão de tratamento para câncer de mama em unidade terciária;
- ✓ A Figura a seguir apresenta um fluxo simplificado, considerando a linha de cuidado adotada pelo Ministério da Saúde para rastreamento do câncer de mama:

 <p><b>PIRAQUARA</b> PREFEITURA</p> <p>Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	<b>Departamento de Atenção à Saúde</b> Telefone: (41) 3590 3723 saude.mulher@piraquara.pr.gov.br		Divisão de Saúde da Mulher
			<b>Código:</b> POP SMU 11
	<b>INTERPRETAÇÃO DO LAUDO DE MAMOGRAFIA</b>		<b>Revisão:</b>
	<b>Elaborador: Enfª Mayara Deina Menta Vigo</b>	<b>Revisor:</b>	<b>Data da elaboração:</b> 12/04/2023
	<b>Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde</b>		<b>Quantidade de Páginas:</b> 5




\*Rotina de rastreamento bienal

Fonte: Elaboração INCA.

Nota: A elaboração foi baseada nas diretrizes de mama<sup>4</sup> (faixa etária, periodicidade) e no Atlas BI-RADS<sup>8</sup> (demais encaminhamentos pós-mamografia).

## Rastreamento

Mamografia	
<b>Questão norteadora</b>	Qual a eficácia do rastreamento com mamografia na redução da mortalidade global e por câncer de mama, comparada à ausência de rastreamento?
<b>Recomendação</b>	<p>&lt; de 50 anos: O Ministério da Saúde recomenda <b>contra</b> o rastreamento com mamografia em mulheres com menos de 50 anos (recomendação contrária forte: os possíveis danos claramente superam os possíveis benefícios)</p> <p>De 50 a 59 anos: <b>O Ministério da Saúde recomenda o rastreamento com mamografia em mulheres com idade entre 50 e 59 anos</b> (recomendação favorável fraca: os possíveis benefícios e danos provavelmente são semelhantes)</p> <p>De 60 a 69 anos: <b>O Ministério da Saúde recomenda o rastreamento com mamografia em mulheres com idade entre 60 e 69 anos</b> (recomendação favorável fraca: os possíveis benefícios provavelmente superam os possíveis danos)</p> <p>De 70 a 74 anos: O Ministério da Saúde recomenda <b>contra</b> o rastreamento com mamografia em mulheres com idade entre 70 e 74 anos. (recomendação contrária fraca: o balanço entre possíveis danos e benefícios é incerto)</p> <p>75 anos ou mais: O Ministério da Saúde recomenda <b>contra</b> o rastreamento com mamografia em mulheres com 75 anos ou mais. (recomendação contrária forte: os possíveis danos provavelmente superam os possíveis benefícios)</p>
<b>Periodicidade</b>	O Ministério da Saúde recomenda que a <b>periodicidade do rastreamento com mamografia nas faixas etárias recomendadas seja a bienal</b> (recomendação favorável forte: os possíveis benefícios provavelmente superam os possíveis danos quando comparada às periodicidades menores do que a bienal).

 <p><b>PIRAQUARA</b> PREFEITURA</p> <p>Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	<b>Departamento de Atenção à Saúde</b> Telefone: (41) 3590 3723 saude.mulher@piraquara.pr.gov.br		<b>Divisão de Saúde da Mulher</b>
			<b>Código:</b> POP SMU 11
	<b>INTERPRETAÇÃO DO LAUDO DE MAMOGRAFIA</b>		<b>Revisão:</b>
	<b>Elaborador: Enfª Mayara Deina Menta Vigo</b>	<b>Revisor:</b>	<b>Data da elaboração:</b> 12/04/2023
<b>Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde</b>		<b>Quantidade de Páginas:</b> 5	

## 6. OBSERVAÇÕES

- ✓ O diagnóstico do câncer de mama deve estar ancorado em um tripé: exame clínico, exame de imagem e análise histopatológica;
- ✓ É fundamental uma boa anamnese, exame físico e o complemento com exames de imagem para avaliar a necessidade de se biopsiar uma lesão;
- ✓ O Ministério da Saúde/Instituto Nacional do Câncer (INCA) recomenda que todas as mulheres com idade entre 50 e 69 anos realizem mamografia com intervalos máximos de 2 anos visando a detecção precoce do Câncer de mama;
- ✓ Para mulheres pertencentes a grupos com risco aumentado para desenvolvimento de Câncer de mama, recomenda-se mamografia anual a partir dos 35 anos de idade.
- ✓ São considerados grupos de risco:
  - a) Mulheres com história familiar de pelo menos um parente de primeiro grau (mãe, irmã ou filha) com diagnóstico de câncer de mama, abaixo dos 50 anos de idade;
  - b) Mulheres com história familiar de pelo menos um parente de primeiro grau (mãe, irmã ou filha) com diagnóstico de câncer de mama bilateral ou câncer de ovário, em qualquer faixa etária;
  - c) Mulheres com história familiar de câncer de mama masculino;
  - d) Mulheres com diagnóstico histopatológico de lesão mamária proliferativa com atipia ou neoplasia lobular in situ.

## 7. HISTÓRICO DE REVISÃO


Nº da Revisão	Item	Alteração	Data da alteração

## 8. REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. Parâmetros técnicos para rastreamento do câncer de mama. / Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. – Rio de Janeiro: INCA, 2021. 28 p. : il. color.

Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva. Diretrizes para a detecção precoce do câncer de mama no Brasil/ Instituto Nacional de Câncer José Alencar Gomes da Silva – Rio de Janeiro: INCA, 2015. 168 p.: il. Color

Brasil. Ministério da Saúde. Secretaria de Atenção à Saúde. Instituto Nacional de Câncer. Controle do câncer de mama. Documento de consenso [Internet]. Rio de Janeiro: INCA; 2004

 <p><b>PIRAQUARA</b> PREFEITURA</p> <p>Secretaria de Saúde de Piraquara</p>	<b>Departamento de Atenção à Saúde</b> Telefone: (41) 3590 3723 saude.mulher@piraquara.pr.gov.br		<b>Divisão de Saúde da Mulher</b>
			<b>Código:</b> POP SMU 11
	<b>INTERPRETAÇÃO DO LAUDO DE MAMOGRAFIA</b>		<b>Revisão:</b>
	<b>Elaborador: Enfª Mayara Deina Menta Vigo</b>	<b>Revisor:</b>	<b>Data da elaboração:</b> 12/04/2023
	<b>Aprovador: Comissão de Padronização dos Serviços de Saúde</b>		<b>Quantidade de Páginas:</b> 5

[citado 2009 Dez 16]. Disponível

em: <http://www1.inca.gov.br/publicacoes/Consensointegra.pdf>