



# Outubro Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

O CANAL EDUCAÇÃO ABRAÇA ESSA LUTA!

*Um cuidado* ✓  
*Um alerta* ✓  
*Um toque* ✓



Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

# Campanha Outubro Rosa 2019

Em 2019, a campanha do INCA (Instituto Nacional do Câncer) no Outubro Rosa tem como tema

**"Câncer de mama: vamos falar sobre isso?"**



2

Outubro Rosa



Outubro  
Rosa

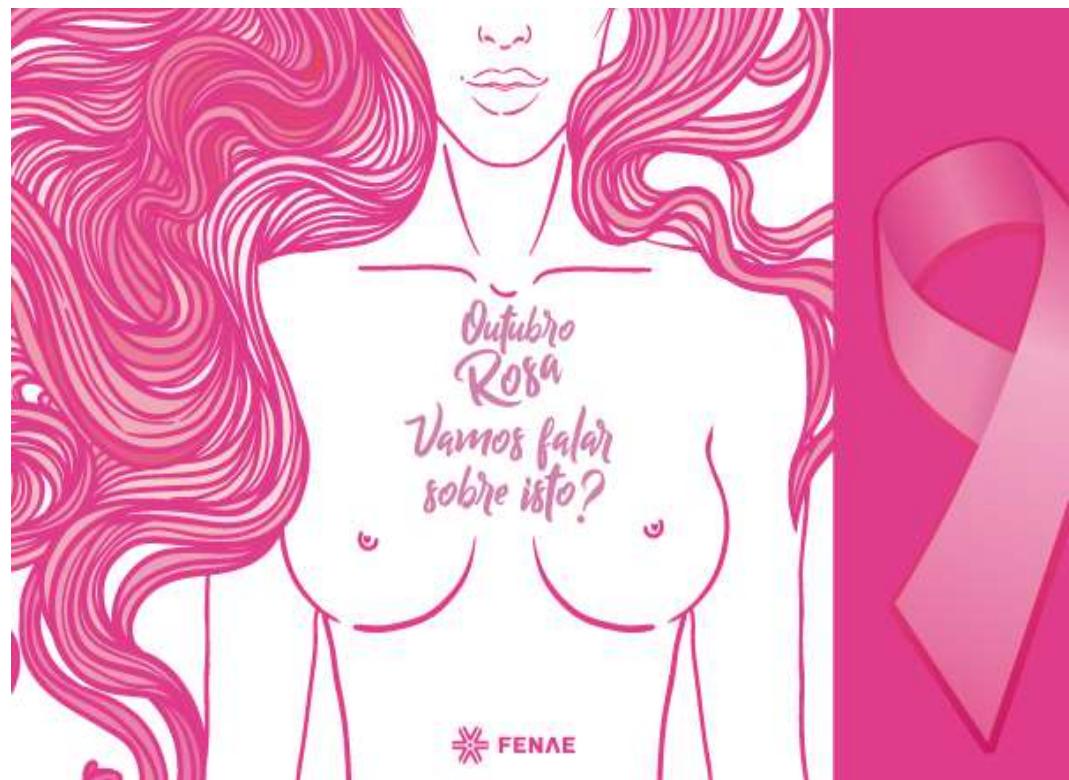
PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

# Campanha Outubro Rosa 2019

Em 2019, a campanha do Instituto Nacional de Câncer - INCA no Outubro Rosa tem como focos principais:

- A prevenção primária (ações para reduzir os fatores de risco);
- A detecção precoce.

O objetivo é fortalecer as recomendações do Ministério da Saúde para o rastreamento e o diagnóstico precoce do câncer de mama.





Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

# Campanha Outubro Rosa 2019

## • O que é Câncer de mama?

-É uma doença resultante da multiplicação de células anormais da mama, que forma um tumor com potencial de invadir outros órgãos. Há vários tipos de câncer de mama. Alguns se desenvolvem rapidamente e outros não. A maioria dos casos tem boa resposta ao tratamento, principalmente quando diagnosticado e tratado no início.





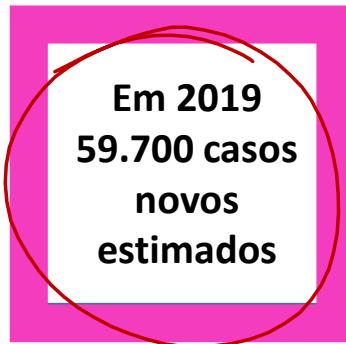
Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

# Campanha Outubro Rosa 2019

## • O câncer de mama é comum no Brasil?

Sim. É o tipo mais comum, depois do câncer de pele, e também o que causa mais mortes por câncer em mulheres.





# Campanha Outubro Rosa 2019

- **Só as mulheres têm câncer de mama?**

Não. Homens também podem ter câncer de mama, mas isso é raro (apenas 1% dos casos).

- **O que causa Câncer de mama?**

Não há uma causa única. Diversos fatores estão relacionados ao câncer de mama.

O risco de desenvolver a doença aumenta com a idade, sendo maior a partir dos 50 anos.



Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

Outubro  
Rosa



Previna-se. Guide-se. Ame-se.

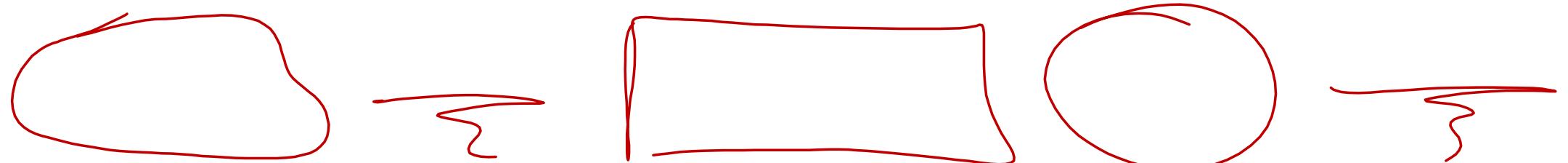
7

Outubro Rosa



Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA



Outubro Rosa



# Outubro Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA



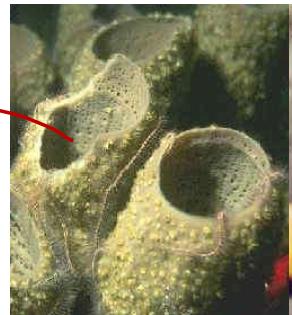
Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

NÃO POSSUI  
COLUNA VERTEBRAL

## Invertebrado ou vertebrado?

ESPONJA



AVE



VERME



ARTROPODE  
(INSETO)

PEIXE



ANELÍDEO  
(SANGUESSUGA)

EQUINODERMO

Fonte: Banco de Imagens da Rede Pitágoras 2008

Outubro Rosa

## Poríferos



### Estrutura característica:

Células denominadas coanócitos.



PROMOVEM A ENTRADA  
E A FILTRAÇÃO DA ÁGUA

11

### Características marcantes:

- Presença de poros no corpo ✓
- Pluricelulares (NÃO POSSUEM TECIDOS)
- Heterótrofos VERDADEIROS
- Adultos fixos (SÉSSEIS) ✓
- Larvas móveis ✓
- Habitat: aquático ✓  
(água doce e do mar).



Outubro Rosa



Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA

# Poríferos



BIOINDICA\_  
DORES DAS  
CONDIÇÕES  
AMBIENTAIS.

# Celenterados ou Cnidários



Fonte: <http://www.aqualandia.com.br/brain.jpg>

{ - CORAIS  
- ÁGUAS-VIVAS  
- ANÉMONA

## Características marcantes:

- Presença de cavidade digestória
- Pluricelulares (COM TECIDOS VERDADEIROS)
- Heterótrofos → PÓLIPOS
- Adultos fixos ou móveis
- Larvas móveis → MEDUSAS
- Habitat: aquático ( a maioria na água do mar).

## Estrutura característica:

Células denominadas **cnidoblastos**.

CNIDÓCITOS PRODUTORES DE TOXINA PARA ATAQUE E DEFESA.



Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER

ÁGUA - VIVA



Fonte: [http://www.sottomare.com.br/galeria/Dive\\_110104-008.jpg](http://www.sottomare.com.br/galeria/Dive_110104-008.jpg)



Outubro  
Rosa

PRAVEZA AO CÂNCER DE MAMA

## Pôlipos e medusas

FIXOS

NATANTES (MÓVEIS)



Anêmonas



ÁGUA-VIVA

Outubro

Rosa

# Platelmintos



Fonte: <http://evolution.berkeley.edu/evo101/images/planaria.jpg>

## PLANÁRIA

### Aquisição evolutiva marcante:

- Surgimento do sistema muscular
- Cordões nervosos longitudinais

VERMES DE CORPO  
ACHATADO DORSOVENTRAL-  
MENTE (com fita).

### Características marcantes:

- Presença de tubo digestório incompleto
- Corpo achatado como fita
- Pluricelulares
- Heterótrofos
- Habitat: aquático, terrestre e parasitário

PRIMEIROS ANIMAIS COM  
SIMETRIA BILATERAL E  
FORMAÇÃO DE VIVA CABEÇA OU  
CEFALIZAÇÃO



Outubro  
Rosa

PREVENÇÃO AO CÂNCER DE MAMA  
ESQUISTOSSOMO



Fonte: <http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/foto/0,,13584767-EX,00.jpg>

CAUSA A ESQUISTOSSOMO

TENIA



Fonte: [http://v3.ufsm.br/parasitologia/imagensendo/6\\_24.gif](http://v3.ufsm.br/parasitologia/imagensendo/6_24.gif)

CAUSA A TENÍASE

Outubro Rosa