



Ciências da Saúde  
**FEMIC JOVEM**

Autoras: Bettina Töller Cardoso Jacques Leal

Cecília de Souza Alves

Orientadora: Cléo Lindsey Machado Ramos

Co-orientadora: Evelise Ferreira Pereira

**EMEF Prefeito Edgar Fontoura**

**Canoas, RS - Brasil**

# Compreendendo o Câncer: Um Olhar para a Saúde e a Esperança



[cecilia.alves1@aluno.canoasedu.rs.gov.br](mailto:cecilia.alves1@aluno.canoasedu.rs.gov.br)

# Apresentação



- . O câncer surge a partir de uma **mutação genética** e com isso, as células se proliferam incontrolavelmente e destroem o tecido;
- . No câncer de mama, as células mais afetadas localizam-se nos lóbulos das glândulas mamárias;
- . Os sintomas mais comuns são: o enrugamento da mama, inversão do mamilo e o endurecimento da própria. Há outras, porém estas são as mais comuns.

# Objetivos



- Falar sobre o **câncer de mama**;
- Investigar a alta taxa do câncer de mama no Rio Grande do Sul;
- Apontar os fatores de riscos em relação ao índice;
- Mostrar a diferença do tratamento nas redes **públicas** e **privadas**;
- Promover a empatia das pacientes e da população com o câncer de mama;
- Descobrir as possíveis **melhorias** a serem feitas.

# Metodologia



A metodologia foi dividida em quatro etapas distintas:

- Pesquisa **Bibliográfica** em fontes confiáveis e artigos científicos atualizados;
- Coleta de dados por meio de **entrevistas**;
- Análise dos resultados;
- Modelo tridimensional de um nódulo mamário.

# Resultados alcançados



- . 90% das vezes o nódulo apresenta-se como um nódulo **palpável**;
- . Esta neoplasia apresenta 4 estágios:
  - 1 e 2 são considerados **iniciais**, com 92% a 97% de chance de remissão.
  - 3 e 4 considerados  **finais**, com 40% a 80% de chance de remissão.
- . Há **sete tipos de tratamento**: cirurgia, quimioterapia, radioterapia, hormonioterapia, imunoterapia, terapia-alvo e transplante de medula óssea.
- . O câncer de mama possui 4 subtipos: Luminal A e B são hormonais e menos agressivos. HER2 tem a proteína HER2 e o Triplo Negativo é o mais agressivo.

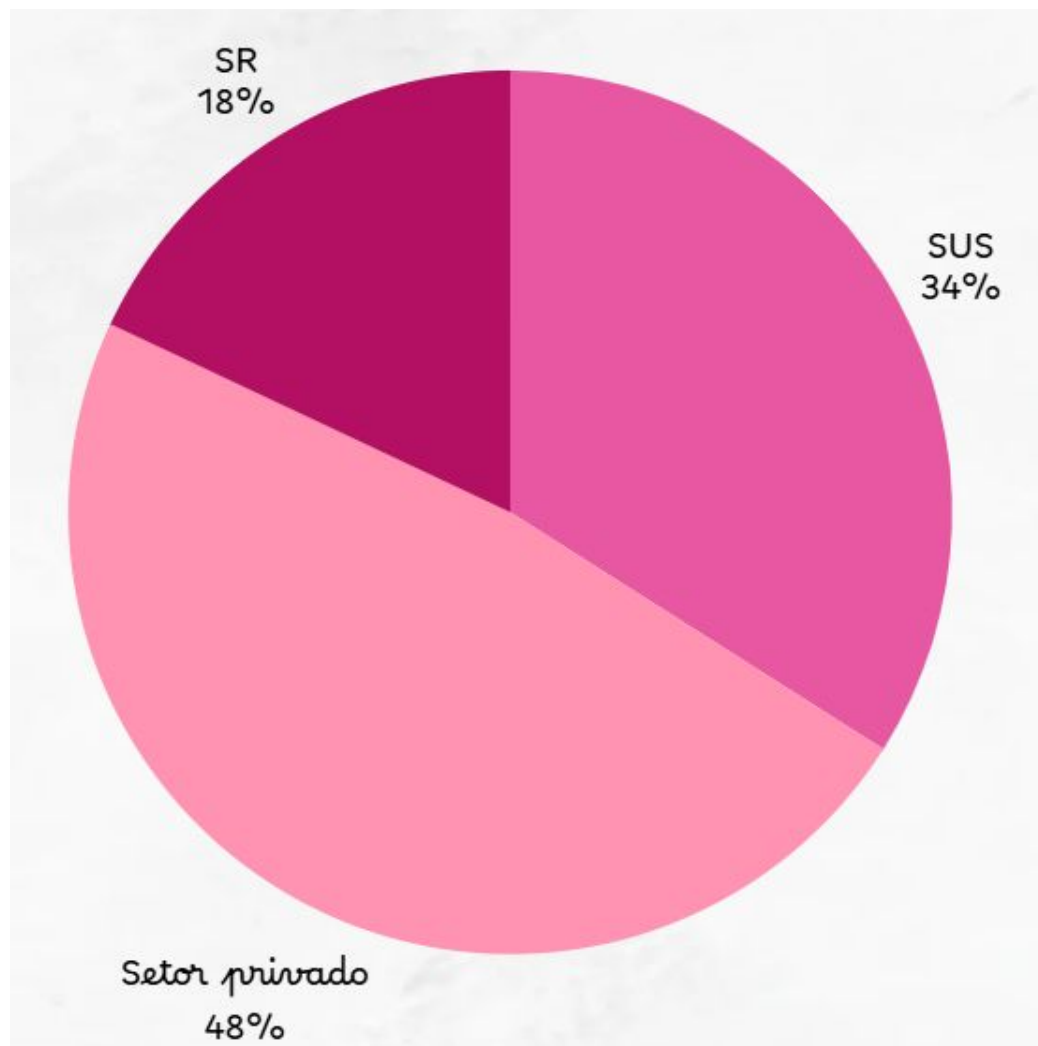
# Resultados alcançados



## Entrevistas:

- 6 de 7 entrevistadas obtiveram o mesmo tratamento (cirurgia, quimioterapia e radioterapia);
- Algumas que poderiam haver no tratamento: mais recursos públicos, foco na parte psicológica, rapidez no diagnóstico e melhores medicamentos pós tratamento;
- O melhor apoio é o da família e amigos, também há instituições como a **Liga Feminina** e o **Instituto Camaleão**, que oferecem ajuda gratuitamente;
- 4 delas notaram uma diferença na mama e outras 3 descobriram por exames periódicos;

## Resultados alcançados



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica

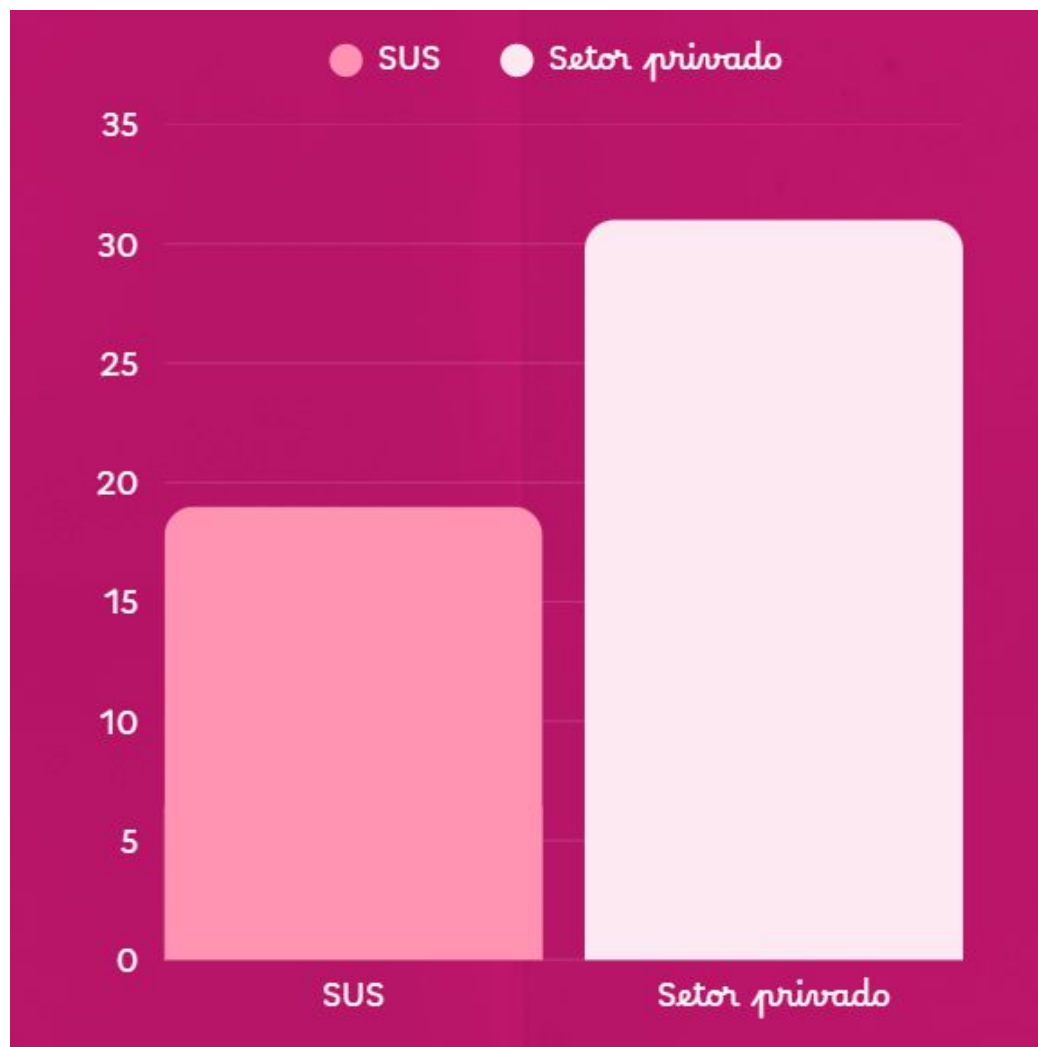


Dados do FEMAMA aponta que:

- Cerca de 34% das mulheres direcionadas pelo SUS iniciam o tratamento antes dos 60 dias contra 48% de mulheres do setor privado.



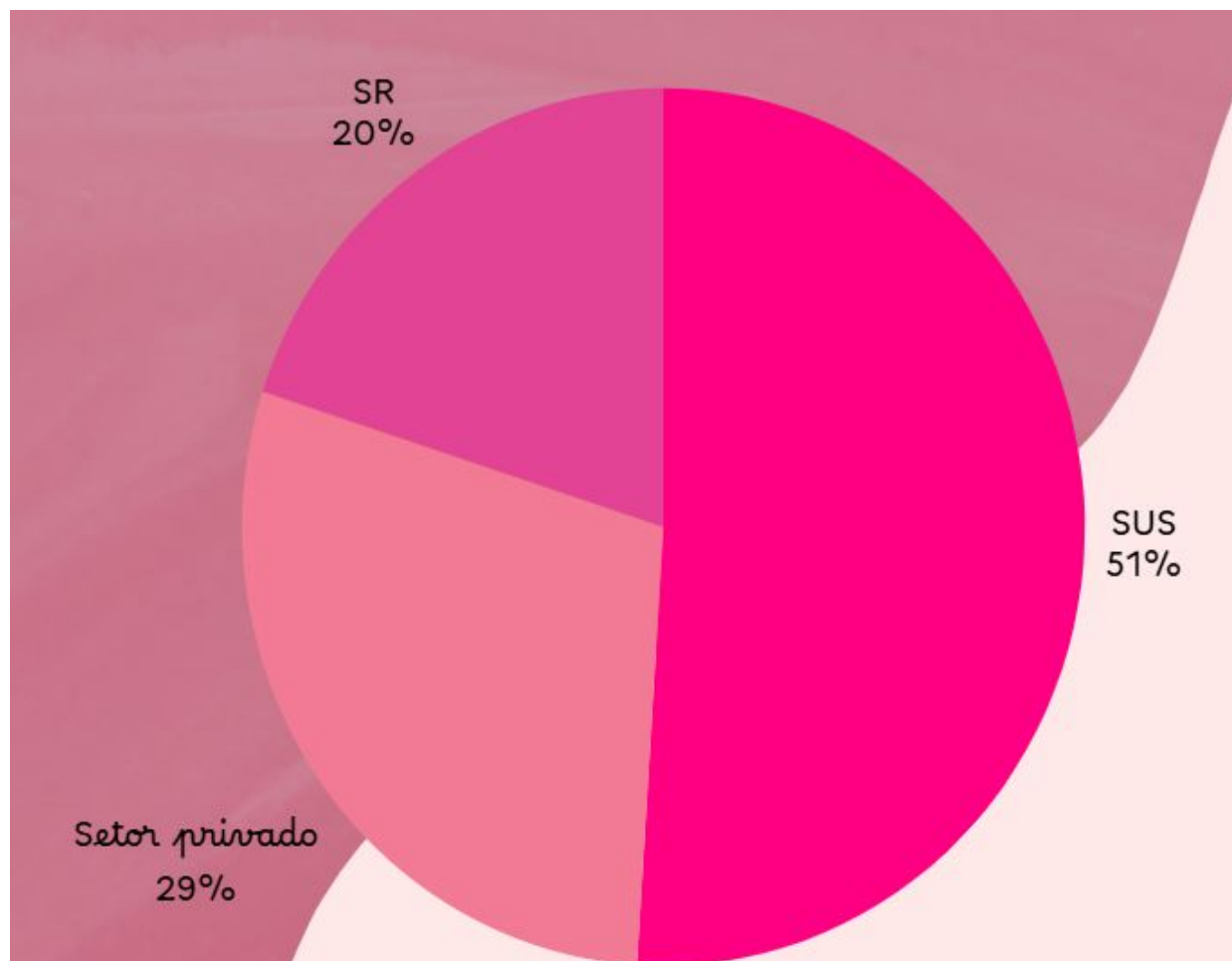
# Resultados alcançados



O estágio em que o câncer está dita muito se o tratamento será mais agressivo. De acordo com estudos, as pacientes do SUS chegam com estágios muito mais avançados, sendo aproximadamente 19% destas pacientes que chegam nos estágios 0 ou 1 contra 31% das pacientes do setor privado.



# Resultados alcançados



Estas mesmas pesquisas também citam o grau de escolaridade das pacientes, sendo 51% das pacientes do SUS não tem ensino fundamental completo e 29% das pacientes que usam tratamento particular.

# Aplicabilidade dos resultados no cotidiano da sociedade



## *Falando sobre os altos índices do Rio Grande do Sul:*

- Nossas hipóteses: estilo de vida principalmente urbana, altas taxas de obesidade, níveis elevados de estresse, uma grande longevidade e também pelo consumo demasiado de carne vermelha.
- Hipótese da médica: muita circulação de informações e muitas campanhas incentivando as mulheres a fazerem exames periódicos e não necessariamente pela mulher gaúcha.

# Considerações finais



- Há 4 estágios e 4 sub-tipos, obtendo 7 tipos de tratamento para eles;
- A desigualdade é grande no tratamento, levando em consideração que quanto mais cedo, melhores as chances de remissão.
- O Instituto Camaleão e a Liga Feminina são uma rede de apoio gratuitas na cidade Canoas - RS;
- Apesar do SUS ter ótimos tratamentos, ainda pode haver melhorias;
- Os biomarcadores são o maior avanço;
- É importante lembrarmos de não ter aversão em se conhecer e apalpar-se;
- Também devemos sempre fazer os exames periodicamente.

**OBRIGADA  
PELA  
ATENÇÃO!**



9ª Feira Mineira de Iniciação Científica



**De 08 a 28 de novembro de 2025**

Realização



Associação Mineira de  
Pesquisa e Iniciação Científica

UNIVERSIDADE  
DO ESTADO DE MINAS GERAIS



Apoiadores e parceiros

MINISTÉRIO DA  
CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO

