

**FAPAC – FACULDADE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS
INSTITUTO TOCANTINENSE PRESIDENTE ANTÔNIO CARLOS LTDA
COORDENAÇÃO DO CURSO DE MEDICINA**

**GUILHERME SOUSA SANTANA
NICOLLY RIBEIRO ROCHA
SARA VIEIRA CAVALCANTE**

EXPLANTE MAMÁRIO: O QUE LEVA A PACIENTE RETIRAR A PRÓTESE?

**GUILHERME SOUSA SANTANA
NICOLLY RIBEIRO ROCHA
SARA VIEIRA CAVALCANTE**

EXPLANTE MAMÁRIO: O QUE LEVA A PACIENTE RETIRAR A PRÓTESE?

Projeto de Pesquisa submetido ao curso de Medicina do Instituto Tocantinense Presidente Antônio Carlos Porto – ITPAC PORTO NACIONAL, como requisito parcial para a aprovação na disciplina de trabalho de conclusão de curso I (TCC I).

Orientadora: Letícia Urzêdo Ribeiro

**PORTO NACIONAL – TO
2023**

**GUILHERME SOUSA SANTANA
NICOLLY RIBEIRO ROCHA
SARA VIEIRA CAVALCANTE**

EXPLANTE MAMÁRIO: O QUE LEVA A PACIENTE RETIRAR A PRÓTESE?

Projeto de pesquisa submetido ao Curso de Medicina da FAPAC- Faculdade Presidente Antônio Carlos- ITPAC Porto Nacional, como requisito parcial para aprovação da disciplina de Trabalho de Conclusão de Curso I.

Aprovado em: ____/____/____

Professor Orientador
Instituto Presidente Antônio Carlos

Professor Examinador 1
Instituto Presidente Antônio Carlos

Professor Examinador 2
Instituto Presidente Antônio Carlos

**PORTO NACIONAL – TO
2023**

RESUMO

Introdução: O explante mamário é um procedimento cirúrgico que remove os implantes mamários usados na cirurgia de aumento ou reconstrução mamária. Seja por questões estéticas, de saúde ou pessoais, esse procedimento está se tornando cada vez mais popular. Algumas pessoas podem querer remover seus implantes porque estão insatisfeitas esteticamente, seus gostos pessoais mudaram ou simplesmente não estão mais satisfeitas com o tamanho e a forma de seus seios implantados. Outros tomam a decisão de explantar por motivos médicos, como suspeita de complicações relacionadas ao implante, como contratura capsular, ruptura, dor crônica ou problemas de saúde sistêmicos. Além disso, algumas mulheres tomam decisões por motivos pessoais, como buscar um estilo de vida mais natural ou abraçar o próprio corpo. **Objetivos:** A pesquisa apresenta como objetivo magno identificar os fatores associados à realização do explante mamário em mulheres submetidas à mamoplastia no Brasil. **Metodologia:** A pesquisa é um estudo de revisão de literatura com abordagem descritiva. A partir da formação de um banco de artigos para embasamento teórico, que previamente passarão por um crivo de seleção a partir dos critérios de inclusão e exclusão pré-estabelecidos. **Conclusão:** Em resumo, a explante mamária é um procedimento cirúrgico que desempenha um papel importante na saúde e no bem-estar de quem opta pela remoção dos implantes mamários. Seja por motivos estéticos, de saúde ou pessoais, os explantes oferecem ao seu corpo a oportunidade de recuperar a confiança e o bem-estar. É importante enfatizar a importância de uma abordagem individualizada para o explante, considerando as necessidades e desejos individuais de cada paciente.

Palavras-chave: Explante Mamário. Procedimento Cirúrgico.

ABSTRACT

Introduction: The breast explant is a surgical procedure that removes the breast implants used in breast augmentation or breast reconstruction. Whether for aesthetic, health or personal reasons, this procedure is becoming increasingly popular. Some people may want to have their implants removed because they are aesthetically dissatisfied, their personal tastes have changed, or they are simply no longer satisfied with the size and shape of their implanted breasts. Others make the decision to explant for medical reasons, such as suspected implant-related complications such as capsular contracture, rupture, chronic pain, or systemic health issues. Additionally, some women make decisions for personal reasons, such as pursuing a more natural lifestyle or embracing their bodies. **Objectives:** The main objective of this research is to identify the factors associated with breast explantation in women undergoing mammoplasty in Brazil. **Methodology:** The research is a literature review study with a descriptive approach. From the formation of a bank of articles for theoretical basis, which will previously pass through a selection screen from the pre-established inclusion and exclusion criteria. **Conclusion:** In summary, breast explantation is a surgical procedure that plays an important role in the health and well-being of those who choose to remove breast implants. Whether for aesthetic, health or personal reasons, explants offer your body the opportunity to regain confidence and well-being. It is important to emphasize the importance of an individualized approach to the explant, considering the individual needs and desires of each patient.

Keywords: Breast Explant. Surgical procedure.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO	6
1.1 Problema De Pesquisa	7
1.1 Hipótese.	7
1.2 Justificativa.....	7
2. OBJETIVOS	7
2.1 Objetivo Geral	8
2.3 Objetivo Específico.....	8
3. REFERENCIAL TEÓRICO	8
3.1 Síndrome ASIA e a Doença do Implante Mamário.....	8
3.2 Aspectos Técnicos do Explante Mamário.....	10
3.3. Impacto Psicossocial na realização do Explante Mamário.....	10
3.4 Complicações devido o uso de Implante Mamário.....	11
3.5 O Impacto dos padrões atuais de beleza.....	12
4. METODOLOGIA	13
4.1 Desenho do Estudo	13
4.2 Local e Período de realização da pesquisa	13
4.3 População e Amostra	13
4.4 Critérios de Inclusão	13
4.5 Critérios de Exclusão.....	13
4.6 Variáveis.....	13
4.7 Instrumentos de Coleta de Dados, Estratégias de Aplicação, Análise e Apresentação dos Dados.....	13
5. DELINEAMENTO DE PESQUISA	14
6. ASPECTOS ÉTICOS	15
6.1 Riscos	15
6.2 Benefícios	15
6.3 Critérios para suspender ou encerrar a Pesquisa.....	15
7. DESFECHO	15
7.1 Desfecho Primário	15
7.2 Desfechos Secundários	15
8. CRONOGRAMA	16
9. ORÇAMENTO	17
10.REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS	18

INTRODUÇÃO

Em 1965 iniciou-se o uso de implantes infláveis de solução salina como primeira estratégia cirúrgica para o aumento das mamas. Desde então inúmeras técnicas e materiais foram aprimorados e várias mulheres já foram submetidas a esse procedimento cirúrgico para fins estéticos e reconstrutores. A incerteza na seguridade do silicone, entre os anos de 1996 e 2006, fez com que o material fosse retirado das prateleiras do mercado da cirurgia plástica. No entanto, após rigoroso controle de qualidade e fiscalização a sua comercialização para procedimentos cirúrgicos foi retomada por demonstrarem ser seguros e inertes ao corpo de forma geral, sem representar riscos consideráveis (WATAD et al., 2018).

Apesar de serem materiais adaptáveis ao corpo humano é possível despertar o sistema imunológico de forma patológica e ainda ocorrer o extravasamento do gel após um rompimento do elastômero da membrana do silicone, e gerar reações adversas. Diversas situações podem influenciar a necessidade de reabordagem cirúrgica e retirada do material: contratura da cápsula, ruptura, seroma crônico ou mesmo insatisfação de resultado. (COLE, 2018).

A Doença do Implante Mamário (BII) é um assunto atual nos consultórios médicos. A fisiopatologia associada a esta condição ainda carece explicações mais palpáveis, assim como seus critérios diagnósticos que passam por um crivo para serem utilizados na prática, porém observa-se um complexo quadro clínico de dor crônica. Nessa realidade, o público feminino que passa por tais manifestações opta muitas vezes pelo explante, em uma tentativa terapêutica empírica. (MAGNUSSON et al., 2019).

A mulher tem total autonomia sobre seu corpo, liberdade para realizar o que deseja, assim como, desfrutar daquilo que lhe faz bem, porém, as evidências ainda são incipientes em relação ao impacto gerado pelo explante e sobre as manifestações clínicas que podem ocorrer à paciente que utilizar implante mamário. Evidências palpáveis para dar o poder de aconselhamento médico ainda estão sendo confeccionadas pelo mundo científico que pesquisa em relação ao tema e busca esclarecimentos.

1.1 PROBLEMA DE PESQUISA

A motivação na realização de cirurgias que utilizam próteses de silicone varia desde a necessidade de uma reconstrução mamária até a mudança no aspecto estético das mamas. Quais os motivos que levam as mulheres que possuem implantes mamários a realizarem o processo de explante?

1.2 HIPÓTESE

Em relação a utilização dos implantes mamários, o desencadeamento de efeitos adversos relatados por uma parcela da população feminina, é possível que tenha desencadeado um processo reflexivo das mulheres que usam ou querem usar. Os relatos de manifestações clínicas como a doença do implante mamário pode gerar redução no número de cirurgias de natureza estética a nível global? Mulheres que passaram por efeitos adversos ao uso de implantes podem ter sido movidas a praticarem explante por medo? Mulheres com implante mamário, mesmo sem intercorrências podem ser estimuladas a prática do explante por mudança no padrão de beleza atual?

1.3 JUSTIFICATIVA

Torna-se ação plausível, relatar sobre os motivos do explante em pacientes submetidas á mamoplastia de aumento com uso de próteses, que apesar de um tema específico, é observado com frequência na realidade das mulheres. É sabido sobre possibilidade de reações adversas, como já citadas sobre a doença do implante mamário, ou até mesmo uma frustração estética após a realização cirúrgica, como prováveis argumentos para o explante. O estudo visa compreender de forma mais específica outras possibilidades de justificativas que fizeram as mulheres a tomar a decisão do explante, que porventura pode apresentar justificativas psicológicas, reprovação do cônjuge ou da família, e devido a pressões externas o explante foi uma opção. Logo, é justificativa mais que relevante levantar questionamentos, problemáticas, motivos do explante, acometimentos psicológicos, manejo á paciente, frente as circunstâncias que a levaram a realização do explante mamário.

2 OBJETIVOS

2.1 Objetivo Geral

Identificar os fatores associados à realização do explante mamário em mulheres submetidas à mamoplastia no Brasil.

2.2 Objetivos Específicos

2.2.1 Compreender a influência da doença do implante mamário nos explantes mamários e Síndrome ASIA.

2.2.2 Investigar os principais motivos patológicos da realização da mamoplastia.

2.2.3 Identificar os aspectos psicológicos envolvidos na realização do explante e resultado pós operatório.

2.2.4. Analisar o impacto dos padrões de beleza atual na iniciativa de retirada de próteses de silicone

3 REFERENCIAL TEÓRICO

3.1 Síndrome ASIA e a doença do implante mamário

Em estudos recentes e mais aprofundados a respeito de possíveis acometimentos gerados pelos implantes mamários, trazem a discussão sobre o chamado “gel bleeding”, que se constitui no descolamento das partículas do silicone para o espaço extra-implante, mesmo estes estando íntegros, no qual podem gerar uma espécie de estímulo crônico com recrutamento imunológico local, possibilitando o desenvolvimento da Síndrome de ASIA (Autoimmune/Autoinflammatory Syndrome Induced by Adjuvants) (AUGUSTINI; CALAES, 2022).

A Síndrome Autoimune-Inflamatória Induzida por Adjuvante (ASIA), de acordo com Borba (2020) apresenta mais de 4.400 casos relatados. Conceitualmente, se define como gênese de doenças de natureza autoimune em pacientes predispostos geneticamente, resultante da exposição de adjuvantes, com perturbação direta da qualidade de vida e da execução das atividades laborais, sociais e intrapessoais (AUGUSTINI; CALAES, 2022). Sobre as causas precipitantes, os adjuvantes como; hormônios, vacinas, alumínio, e implantes de silicone se fazem como exemplos mais

comuns. O sistema imunológico é hiperestimulado, e, por conseguinte um ataque exagerado imunomediado em pacientes geneticamente inclinados, a exemplo da presença do gene HLA-DRB1 e PTPN22 (BORBA, 2020).

As manifestações clínicas, em geral, se iniciam a partir do primeiro mês pós-operatório de implante. O desencadeamento autoimune dispara com liberação de citocinas, interleucinas e células do sistema imune contra o próprio organismo. Há maiores riscos, as pacientes que apresentam doença autoimune diagnosticada, alergias, deficiência de vitamina D ou histórico familiar de doenças autoimunes SPEROTTO et al., 2021).

Os critérios de Shoenfeld são a primeira linha para diagnóstico da ASIA. Apresenta critérios maiores (mialgia, artralgia e/ou artrite, fadiga crônica, distúrbios do sono, febre, boca seca, manifestações neurológicas e cognitivas) e menores (alterações imunológicas e/ou outras manifestações) (MATIAS et al., 2021).

Ao decorrer do tempo, houve mudanças na constituição dos implantes de silicone, na tentativa de haver menos efeitos colaterais e rejeição, no entanto, os implantes ainda hoje, permanecem como fatores de risco para estimulação patológica do sistema imune com chances de desencadear na ASIA (ALIJOTAS-REIG et al., 2018).

Um estudo da coorte desenvolvido por Maastricht em 2017, explorou 100 pacientes diagnosticadas com síndrome de ASIA depois de submetidas a processo de implantes mamários de silicone, 54 delas foram submetidas a cirurgia de explante (VALENTE et al., 2022).

Nesse contexto, a procura pela retirada do implante mamário, apresenta um significativo aumento entre as mulheres, sendo motivadas seja pela apresentação de intercorrências relativas à prótese e receios sobre doenças sistêmicas desencadeadas pelo silicone ou pelas modificações contemporâneas sobre o ideal da beleza e estética da mulher (TANNA ET al., 2021). Observa-se que, a Síndrome de ASIA se constitui em um dos motivos mais prevalentes que justificam a escolha da retirada do implante mamário.

3.2 Aspectos técnicos do explante mamário

Dentre as inúmeras técnicas cirúrgicas associadas ao explante mamário, se pode citar as mais utilizadas no cenário atual, sendo elas (1) Explante isolado (2) Explante associado a lipoenxertia (3) Mastopexia (com ou sem retalhos de pedículo inferior) e (4) Mastopexia associada a lipoenxertia.

O que influencia diretamente na técnica de escolha é o tamanho do implante, presença de flacidez/ptose mamária, volume mamário residual pós-explante, lipodistrofia em outras áreas do corpo, expectativa da paciente e aceitação das cicatrizes (AUGUSTINI; CALAES, 2021)

Augustini e Calaes (2021) compilaram um estudo onde houve uma avaliação de 20 pacientes submetidas à explante mamário de silicone entre Setembro de 2020 e Março de 2021. Sendo que a justificativa de maior prevalência para se submeterem a tal cirúrgica foi o receio de patologias associadas aos Implantes Mamários de Silicone (IMS).

3.3 O impacto psicossocial na realização do explante mamário

As pacientes submetidas ao processo de mamoplastia por colocação de silicone mostram-se positivamente satisfeitas, em sua maioria, mesmo reconhecendo os limites e riscos do processo (VALENTE, 2022).

Sobre o processo do explante, a literatura ainda busca melhores evidência para constatar os reais impactos psicossociais. Toda paciente apresenta autonomia para escolher o que permanece em seu corpo, sendo que um dos grandes motivadores do explante são os efeitos colaterais desencadeados pela presença da prótese. As evidências científicas que relatam sobre a retirada dos implantes e seu impacto na sintomatologia ainda são insipientes, a ponto de não haver consolidação de Medicina baseada em evidências para um melhor aconselhamento profissional. (VALENTE, 2022).

O explante mamário ganhou notoriedade, com a ascensão da conhecida doença do silicone. No ano de 2020 houve um aumento de 31,6% no número de explantes no Brasil (KANITZ, 2022).

3.4 Complicações devido o uso de Implante mamário

É crucial ressaltar que qualquer intervenção cirúrgica no mundo da Medicina, apresenta riscos de complicações, no entanto, com os avanços das metodologias de redução de danos, análise pré-operatória e técnicas mais precisas, os riscos vêm decaindo na Medicina moderna. Coombs et al (2019) relata que as possíveis complicações associadas á intervenção da mamoplastia de aumento deve ser discutida pelo Médico junto ao paciente, sendo a decisão final decidida pelo próprio paciente.

Uma parcela das pacientes submetidas ao procedimento de mamoplastia por implantação de silicone apresenta reações adversas de múltiplas causas. A reoperação é necessária, por exemplo, devido à contratura capsular, ruptura do implante ou até mesmo insatisfaço com o volume do implante que gera repercussões diretas na vida cotidiana.

De acordo com Watad (2018) o silicone não é considerado um material inerte, dado que, há possibilidade de despertar o sistema imunológico de forma patológica, como já relatada. É possível o extravasamento do Gel Bleed após um rompimento do elastômero da membrana do silicone, a gerar reações com certo risco de complicações mais graves. Há em algumas circunstâncias a presença de manifestações mamárias de variedade sistêmica múltipla, que configura a chamada Doença do Implante Mamário (BII), que são expostos pelos próprios pacientes quando buscam intervenção médica. (MAGNUSSON et al., 2019).

Dentro do universo de complicações, as mais comuns relatadas pela literatura são; síndrome ASIA (Autoimmune Syndrome Induced by Adjuvants), infecção, biofilme, seroma, ondulação, rotação, visibilidade da borda, ruptura, contratura capsular, linfoma anaplásico de grandes células associado a implante mamário (MAGNUSSON et al., 2019).

Maximiliano (2023) cita um estudo retrospectivo realizado por Montandon em 2014 com 546 pacientes submetidas à implantes mamário, mostrou as principais manifestações adversas desencadeadas pela presenta do implantes, corrobora com a constatação das principais complicações relatadas pelo autores retromencionados, onde destacou em seu estudos; contratura, seroma, ptose mamária, infecção, explantação, troca por tamanho, estrias, queuloide, cicatriz alargada, assimetria,

hematoma, necrose de CAP (Complexo Areolocapilar), hiperestesia de CAP, rippling, deiscência com exposição da prótese, retração dinâmica da cicatriz areolar, galactorreia, mastalgia, TEP. Isso evidencia que a gama de complicações associadas ao Implante mamário é vasta.

3.5 O Impacto dos padrões atuais de beleza

A sociedade, ao delongar sua existência, corre atrás de padrões de beleza ideais, notadamente há uma busca desenfreada e constante pelo padrão perfeito, no hoje (FAGUNDES et al., 2023 apud BOTELHO, 2009). Há valorização da aparência nunca deixou de ser uma prioridade para o ser humano, sendo, por exemplo, as vias midiáticas, relatoras de que a aparência é o caminho para felicidade e sucesso. Corpo e Psicologia apresentam uma simbiose, a ter, relação direta na qualidade de vida e método de se comportar diante a sociedade (FAGUNDES et al., 2023 apud OLLEY, 1974). A beleza do corpo apresenta um estabelecimento a partir de padrões de cada época histórica (DOURADO et al., 2018).

A relação entre ser humano e seu corpo mudou ao mesmo passo da evolução tecnológica e social contemporânea, onde existem novas perspectivas de beleza e métodos cada vez mais peculiares para atingir o ideal de beleza empregado pela. A estética e a beleza que era para ser mais discreto, ganha os holofotes e se transmutou em um tópico cada vez mais discutido e problematizado no enredo social mais atual sociedade (MOREIRA, 2020).

Nesse contexto, a busca no aperfeiçoamento da estética a fim de modelar os padrões de beleza estabelecidos, há o desencadeamento de impactos negativos frente aos métodos para o alcance da beleza e satisfação. O indivíduo passa a colocar o corpo como centro, com preocupação exagerada na forma física, e quando não há um alcance do objetivo desejado vem o sentimento de culpa e desequilíbrios psicológicos (FALCÃO, 2019). Fernandes et al (2017) destaca os principais danos psicológicos desenvolvidos durante o processo de tentativa de alcançar a estética padronizada, sendo a depressão um destaque,

Aproximando esse contexto em relação ao uso de próteses, em 2022 o Brasil ultrapassa os EUA em número de realização de cirurgias plásticas, um levantamento expresso pela Sociedade Internacional de Cirurgia Plástica Estética (ISAPS) (KANITZ, 2022).

4 METODOLOGIA

4.1 Desenho do estudo

A referente pesquisa é um estudo de revisão de literatura com abordagem descritiva. A partir da formação de um banco de artigos para embasamento teórico, que previamente passarão por um crivo de seleção descrito nos critérios de inclusão e exclusão. Preferência por artigos mais atualizados é um ponto importante para construção do estudo, dado que fornece informações científicas acuradas, atuais, desmistificadas, aumentando assim a eficiência e riqueza do presente estudo. Após selecionar artigos de acordo com o título, haverá uma leitura do resumo, caso esteja em consonância com o almejado, uma leitura detalhista de todo o artigo será feita para bater o martelo final se tal artigo será adicionado no banco de artigos base. À continuidade para construção do futuro artigo, já terá em mãos todo o arsenal de artigos e materiais que promoverá a possibilidade desta construção.

4.2 Local e período de realização da pesquisa

A pesquisa tem como natureza uma revisão, logo não há local físico para colher informações de campo. A realização do projeto de pesquisa teve como início 15/02/2023 e finalização em Junho/2023.

4.3 População e amostra

Pacientes submetidas à explantes mamário pela qual tiveram alguma justificativa associada.

4.4 Critérios de inclusão

Os critérios de seleção admitidos para seleção dos artigos de base foram: As formas de apresentação de artigos de revisão de literatura, revisões sistemáticas, revisões integrativas, atualizações, relatos de experiência; aqueles desenvolvidos nos idiomas português, inglês ou espanhol, que se relataram sobre o eixo alvo desta pesquisa.

4.5 Critérios de exclusão

Os critérios de exclusão dos artigos foram: os estudos que não atendessem os critérios de inclusão exclamados, artigos privado-pagos e artigos em outros idiomas.

4.6 Variáveis

A pesquisa apresenta como variáveis a possibilidade de novos estudos constarem a reaplicação das próteses mamárias após argumentos que geravam medo à paciente serem desmistificados. Isso pode abrir portas para realização de estudos paralelos ao estudo atual. Uma variável que pode alterar resultados da pesquisa é a utilização de novos materiais protéticos que apresentem menores riscos e efeitos adversos, diminuindo o índice de pacientes que realizarão explante mamário.

4.7 Instrumentos de coleta de dados, estratégias de aplicação, análise e apresentação de dados

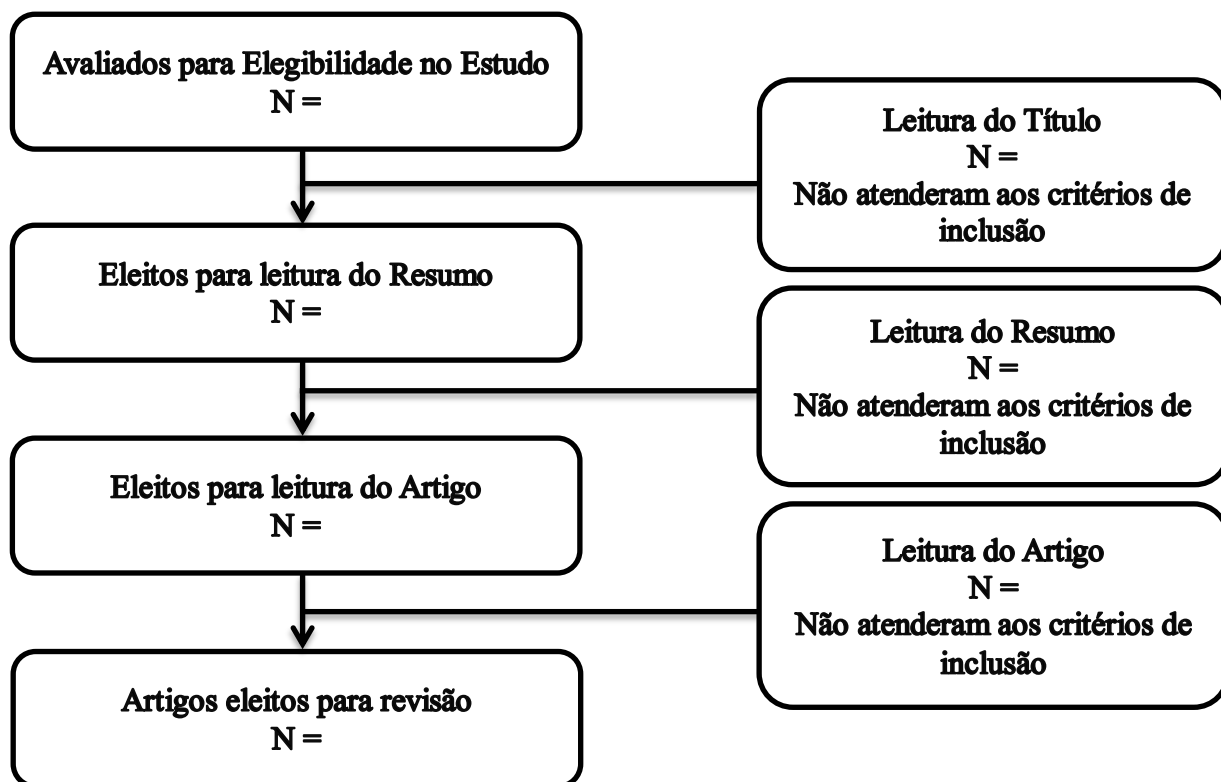
A estratégia de identificação e seleção dos estudos será por busca ativa nas bases de dados MEDLINE, PUBMED, LILACS e Google School. Os instrumentos que auxiliarão na construção efetiva do estudo são a partir da análise de artigos das bases de dados citadas, sendo estudos experimentais, documentais, revisões sistemáticas, revisões integrativas e revisões de literatura, as naturezas dos materiais que serão criteriosamente utilizados como suporte de construção do estudo presente. A análise dos dados será a partir de leitura detalhada dos artigos e extração de dados relevantes com suas referências. A apresentação dos dados será a partir do confronto discursivo entre as informações coletadas, construindo uma associação de pontos de base da literatura científica que visam responder e chegar a uma conclusão dos objetivos previamente estabelecidos no estudo.

5 DELINEAMENTO DA PESQUISA

O estudo se faz a partir de uma revisão bibliográfica da literatura, que traz consigo um caráter descritivo dos objetivos traçados previamente. A pesquisa presente aborda sobre as motivações por trás do explante mamário, onde a partir dos estudos selecionados por criterioso crivo para inclusão, se definiu um arsenal de artigos base para buscar os principais motivos para retirada da prótese de silicone das mamas. O

personagem principal do estudo é pacientes submetidas ao processo de explante de prótese mamária, influenciadas por alguma motivação, sendo essa investigada ao delongo da construção da pesquisa. O suporte para compilação foram artigos colhidos nas bases de dados como MEDLINE, PUBMED, LILACS e Google School.

Fluxograma 1. Estratégias para Seleção de estudos; N= número de artigos.



6 ASPECTOS ÉTICOS

6.1 Riscos

O estudo apresenta os menores riscos devidos seu caráter de aplicabilidade, sendo no máximo desconforto do tempo gasto para compilação da pesquisa a partir de buscas específicas do arsenal de artigos base para base de construção. Os pesquisadores estão sujeitos ao estresse de elaboração, coleta e análise dos dados ao delongo da fase de construção da revisão.

6.2 Benefícios

Os benefícios sobrepõem qualquer risco, visto que, visa a evidenciação da importância em relatar sobre os motivos que levam a realização do explante mamário e a suas repercussões na vida da mulher.

6.3 Critérios para suspender ou encerrar a pesquisa

Os critérios que podem gerar uma suspensão ou encerramento da pesquisa são acometimentos de saúde entre os participantes que impossibilita a continuação da pesquisa ou desavenças sem consenso entre os integrantes a ponto de trazer prejuízos diretos na elaboração da atual pesquisa.

7 DESFECHO

7.1 Desfecho primário

Espera-se com esta pesquisa, estabelecer quais os principais motivos que fizeram as pacientes a se submeterem ao processo de explante.

7.2 Desfecho secundário

Em soma, é pretendido com o presente estudo produzir conhecimento científico relativo às justificativas de maior prevalência que motivaram às pacientes ao processo de explante. O intuito é buscar compreender se houve interferências externas para motivação da cirurgia ou se a justificativa maior coube ao medo, insegurança, sintomas, passados pela própria paciente.

8 CRONOGRAMA

Quadro 1 - Cronograma da pesquisa.

2023										
ETAPAS	Fev.	Mar.	Abr.	Mai.	Jun.	Jul.	Ago.	Set.	Out.	Nov.
Escolha do tema	x									
Pesquisa bibliográfica		x	x	x						
Elaboração do Projeto	x	x	x	x						
Defesa do Projeto					x					
Encontros com o(a) orientador(a)	x	x	x	x	x			x	x	x
Levantamento dos dados							x	x		
Análise dos Resultados								x	x	
Escrita do Artigo Científico							x	x	x	x
Revisão do Artigo									x	x
Defesa do Artigo										x
Submissão/Publicação do Artigo										x

Fonte: Elaborado pelos autores

9 ORÇAMENTOS

Quadro 2 – Orçamento dos recursos gastos com a pesquisa

CATEGORIA: GASTOS COM RECURSOS MATERIAIS			
Itens	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Resma de folha de A4 chamex Office de A4	1	27,00	27,00
Pasta portfólio	1	12,00	12,00
Impressões	2	40,00	80,00
Canetas	5	2,50	12,50
CATEGORIA: GASTOS COM RECURSOS HUMANOS			
Itens	Quantidade	Valor Unitário R\$	Valor Total R\$
Combustível	15L	5,55	83,25
CATEGORIA: FINANCIAMENTO TOTAL DA PESQUISA			
Categorias	Valor Total R\$		
Gastos com recursos materiais	131,50		
Gastos com recursos humanos	83,25		
Valor Total:	214,75		

Fonte: Elaborado pelos autores

REFERÊNCIAS

ALIJOTAS-REIG, Jaume et al. Síndrome autoimune/inflamatória induzida por adjuvantes – ASIA – relacionada a biomateriais: análise de 45 casos e ampla revisão da literatura. **Pesquisa imunológica**, v. 66, p. 120-140, 2018.

American Society of Aesthetic Plastic Surgery (ASAPS) [Internet]. 2019 Aesthetic Plastic Surgery National Databank Statistics [acesso 2023 Mar 10]. Disponível em: https://www.surgery.org/sites/default/files/Aesthetic-Society_Stats2019Book_FINAL.pdf

American Society of Plastic Surgeons (ASPS). Procedural Statistics represent procedures performed by ASPS member surgeons certified by The American Board of Plastic Surgery as well as other physicians certified by American Board of Medical Specialties-recognized boards [Internet]. [acesso 2023 Mar 10]. Disponível em: <https://www.plasticsurgery.org/news/plasticsurgery-statistics>

AUGUSTINI, Bruna Borghese; CALAES, Ivana Leme de. A crescente demanda pelo explante de silicone mamário: um novo cenário para cirurgia de mamas. **Revista Brasileira de Cirurgia Plástica**, v. 37, p. 27-35, 2022.

Borba V, Malkova A, Basantsova N, Halpert G, Andreoli L, Tincani A, Amital H, Shoenfeld Y. Classical Examples of the Concept of the ASIA Syndrome. *Biomolecules*. 2020 Oct 12 [acesso em 12 de março de 2023];10(10):1436.

BOZOLA, Antonio Roberto. Passado, presente e futuro utilizando implantes mamários de silicone no Brasil, um relato de 45 anos. **Rev. bras. cir. plást**, p. 505-513, 2020.

COLARIS, Maartje JL et al. Duzentos casos de síndrome ASIA após implantes de silicone: um estudo comparativo de 30 anos e uma revisão da literatura atual. **Pesquisa imunológica**, v. 65, p. 120-128, 2017.

COLE, Norman M. Consequências da moratória dirigida pela Food and Drug Administration dos EUA sobre implantes mamários de gel de silicone: 1992 a 2006. **Plastic and Reconstructive Surgery**, v. 141, n. 5, pág. 1137-1141, 2018.

COOMBS, D. M. et al. (2019). Breast augmentation surgery: Clinical considerations. *Cleveland Clinic Journal of Medicine*, 86(2), 111-122.

DOURADO, Cláudia S. et al. Corpo, Cultura e Significado. *Journal of Human Growth and Development*. São Paulo, v. 28, n. 2, p. 206-212, 2018.

FAGUNDES, Amanda Martins et al. Técnicas e complicações da mamoplastia de aumento: uma revisão de literatura. **Research, Society and Development**, v. 12, n. 2, p. e19512240027-e19512240027, 2023.

FALCÃO, Francine De La Vega. "A beleza dóis" os efeitos dos padrões de beleza hegemônicos na percepção de adolescentes do ensino médio de uma escola pública de Florianópolis/SC. **Psicologia-Florianópolis**, 2019.

International Society of Aesthetic Plastic Surgery (ISAPS). [Internet]. 2019 Plastic Surgery Statistics [acesso 2023 Mar 10]. Disponível em: <https://www.isaps.org/medical-professionals/isaps-global-statistics/>

KANITZ, Luana. Padrões de beleza na imprensa: uma análise da abordagem dos portais G1 e Universa Uol sobre explante de silicone. 2022

MAGNUSSON, Mark R. et al. Doença do implante mamário: um caminho a seguir. **Cirurgia plástica e reconstrutiva** , v. 143, n. 3S, pág. 74S-81S, 2019

MATIAS, Igor Silva et al. Implante mamário de silicone e Síndrome ASIA: uma revisão de literatura Silicone Breast Implant and ASIA Syndrome: A Literature Review. **Brazilian Journal of Development**, v. 7, n. 7, p. 67035-67048, 2021.

MAXIMILIANO, João et al. Mamoplastia de aumento: correlação entre o planejamento cirúrgico e as taxas de complicações pós-operatórias. **Revista Brasileira de Cirurgia Plástica**, v. 32, p. 332-339, 2023.

MOREIRA, Marília Diógenes. A construção da imagem corporal nas redes sociais: padrões de beleza e discursos de influenciadores digitais. **PERcursos Linguísticos**, v. 10, n. 25, p. 144-162, 2020

SPEROTTO, M. G., et al. Implantes mamários na síndrome autoimune/inflamatória induzida por adjuvantes (ASIA): uma revisão de literatura. *Revista Multidisciplinar em Saúde*, v. 2, n. 8, 2021.

TANNA, N., et al. Not All Breast Explants Are Equal: Contemporary Strategies in Breast Explantation Surgery. *Internacional Open Access Journal of the American Society of Plastic Surgeons*, v. 147, n. 4, p. 808-818, 2021.

VALENTE, Denis Souto et al. Explante de silicone mamário: um estudo longitudinal multicêntrico. **Revista Brasileira de Cirurgia Plástica**, v. 37, p. 154-162, 2022

WATAD, Abdulla et al. Implantes mamários de silicone e o risco de distúrbios autoimunes/reumáticos: uma análise do mundo real. *International Journal of Epidemiology* , v. 47, n. 6, pág. 1846-1854, 2018.

