



Centro
Paula Souza



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PROF. MASSUYUKI KAWANO

Habilitação Profissional de Técnico em Farmácia

ANA CLÁUDIA SIMÕES RODRIGUÊS
ANA PAULA PEREIRA LIMA
CAROLINA DA MATA

**Sérum Facial Composto Por Ora-Pro-Nóbis, Cravo, Melaleuca E
Semente De Uva.**

TUPÃ-SP
2024



Centro
Paula Souza



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

**ANA CLÁUDIA SIMÕES RODRIGUÊS
ANA PAULA PEREIRA DE LIMA
CAROLINA SILVA DA MATA**

**Sérum Facial Composto Por Ora-Pro-Nóbis, Cravo, Melaleuca E
Semente De Uva.**

Trabalho de Conclusão de Curso apresentado ao Curso de Técnico em Farmácia da Etec. Prof. Massuyuki Kawano, como requisito parcial para o cumprimento do Componente Curricular Planejamento de TCC, - sob orientação da Prof Dayane Franciny Caldeira Moreira e Prof Valter Luis Lourenço Junior.
Menção do Trabalho: B

**TUPÃ-SP
2024**



Centro
Paula Souza



GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO

**CENTRO ESTADUAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA PAULA SOUZA
ESCOLA TÉCNICA ESTADUAL PROF. MASSUYUKI KAWANO**

Habilitação Profissional de Técnico em Farmácia

**ANA CLÁUDIA SIMÕES RODRIGUÊS
ANA PAULA PEREIRA DE LIMA
CAROLINA SILVA DA MATA**

**Sérum Facial Composto Por Ora-Pro-Nóbis, Cravo, Melaleuca E
Semente De Uva.**

Apresentação para a Banca em caráter de validação do título de Técnico em
Farmácia.

BANCA EXAMINADORA:

Prof. Esp. Valter Luis Lourenço Junior

Prof. Janaina Lopes de Oliveira

Avaliador (a) Marcio Maran

Avaliador (a) Tiago dos Santos Oliveira

Tupã, 25 de Junho de 2024



É de inteira responsabilidade o conteúdo do trabalho apresentado pelos alunos Ana Cláudia, Ana Paula, Carolina. Os Professores Orientadores, a Banca de Validação e a Instituição não são responsáveis e nem endossam as ideias e o conteúdo do mesmo.



Centro
Paula Souza



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

DEDICATÓRIA

A conclusão deste trabalho resume-se em dedicação; dedicação que vimos ao longo dos anos em cada um dos professores deste curso, a quem dedicamos este trabalho. Foi pensando na sociedade e a relevância deste assunto que executamos este projeto, por isso dedicamos o mesmo a todos aqueles a quem está pesquisa possa ajudar de alguma forma.



Centro
Paula Souza



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

AGRADECIMENTOS

Quero agradecer primeiramente a Deus, pela minha vida, e por me permitir ultrapassar todos os obstáculos encontrados ao longo da realização deste trabalho. Aos meus pais e irmãos, que me incentivaram nos momentos difíceis e compreenderam a minha ausência enquanto me dedicava à realização deste trabalho. Aos professores, pelas correções e ensinamentos que me permitiram apresentar um melhor desempenho no meu processo de formação profissional ao longo do curso.

A todos que participaram, direta ou indiretamente do desenvolvimento deste trabalho de pesquisa, enriquecendo o meu processo de aprendizado. A todos os alunos da turma, pelo ambiente amistoso no qual convivemos e solidificamos os nossos conhecimentos. Foi fundamental na elaboração deste trabalho de conclusão de curso, a instituição de ensino Etec Massuyuki Kawano, no meu processo de formação profissional, pela dedicação, e por tudo o que aprendi ao longo dos anos do curso técnico em farmácia.



“ O autocuidado é essencial para a promoção da saúde.”

Rafael Nolê



**GOVERNO DO ESTADO
DE SÃO PAULO**

RODRIGUES; Ana Claudia Simões: **MATA;** Carolina Silva da; LIMA; Ana Paula Pereira; **Sérum Facial Composto Por Ora-Pro-Nóbis, Cravo, Melaleuca E Semente De Uva.** 22 Páginas . Trabalho de Conclusão de Curso (Habilitação Profissional de Técnico em Farmácia), Escola Técnica Estadual Prof. Massuyuki Kawano, Tupã/SP - 2024

RESUMO

Introdução: Nos dias atuais, muitas pessoas deixam de cuidar de si mesmas, ou de procurar certos procedimentos estéticos por conta da sensibilidade de sua pele. Foi desenvolvido o Essence Blend, que oferece diversos benefícios, além de seu efeito analgésico.

Objetivo: O Mix de Óleos é composto por óleos essenciais (Melaleuca, Ora-pro-nobis, Cravo e Semente de uva), que promovem cicatrização da pele, rejuvenescimento e o fortalecimento das defesas do corpo.

Metodologia/Desenvolvimento: Durante a manipulação não foi constatado nenhum tipo de irregularidade, ficando o Mix de Óleos Essence de acordo com o esperado. A amostra foi submetida a teste em alunos que verificaram a absorção dos componentes pela pele, sem efeitos adversos e nenhuma irritação decorrente da utilização do produto.

Resultado: Consideramos portanto, que a pesquisa desenvolvida foi eficaz e obtivemos o resultado desejado.

Conclusão: As pesquisas sobre os conteúdos foram realizadas em partes por cada integrante, que as apresentou para elaboração do TCC, onde consideramos um grande êxito nesse processo de aprendizagem.

Palavras-chave: pele, efeito analgésico, óleos essenciais, rejuvenescimento.

SUMÁRIO

1. INTRODUÇÃO.....	8
1.1 JUSTIFICATIVA.....	9
1.2 OBJETIVOS.....	9
1.2.1 OBJETIVO GERAL.....	9
1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS.....	9
2. DESENVOLVIMENTO.....	9
2.1 FORMULAÇÃO DO SERIUM FACIAL (ESSENCE BLEND).....	10
2.2 REFERENCIAL TEÓRICO.....	10
2.2.1 A HISTÓRIA DA DEPILAÇÃO.....	11
2.2.2 ÓLEO DE CRAVO.....	13
2.2.3 ÓLEO DE ORA PRO NOBIS.....	14
2.2.4 ÓLEO DE SEMENTE DE UVA.....	14
2.2.5 ÓLEO DE MELALEUCA.....	15
3. MATERIAL E MÉTODOS.....	16
3.1 RECURSOS NECESSÁRIOS.....	17
3.2 OBSTÁCULOS E DIFICULDADES ENCONTRADAS.....	17
3.3 RESULTADOS E PROGRESSOS OBTIDOS.....	18
4. CONSIDERAÇÕES FINAIS.....	19
5. REFERENCIAS.....	20

1. INTRODUÇÃO

A Organização Mundial da Saúde (OMS) considera que saúde não significa apenas a ausência de doença e enfermidade, mas sim um estado de completo bem-estar físico, mental e social. Muitas disfunções estéticas são originadas de problemas de saúde, portanto, melhorar algum problema relacionado à estética corporal consiste também em melhorar a saúde como um todo.

A pele é órgão que mantém o contato com o mundo exterior, tendo assim um papel central, refletindo os primeiros sinais de envelhecimento, como rugas, secura da pele, manchas e perda de firmeza. Para preservar uma boa aparência, há procura por produtos com ação de prevenção e tratamento. Formulações com ingredientes à base de plantas vem sendo muito utilizadas na dermocosmética.

Produtos que integram extratos de plantas são hoje frequentes nos expositores das farmácias e outros espaços de saúde. Se faz importante uma visão mais atenta acerca deste tema, de modo a que os profissionais de saúde possam atender as necessidades e expectativas de uma sociedade cada vez mais informada e exigente no que respeita à saúde em geral.

O Sérum é um hidratante poderoso, um produto de skincare leve e de rápida absorção. Além de hidratar, ele pode ajudar em tratamentos de pele, como clareamento, antissinais, iluminador e outros. A depilação pode ser desconfortável, mas existem algumas estratégias que podem ajudar a minimizar a dor durante o processo.

O Sérum Essence Blend utiliza da fitoterapia para trazer o efeito analgésico a pele, através dos efeitos medicinais dos óleos essenciais integrados na sua formulação. Sendo assim, é possível por meio de um mix de óleos, minimizar a dor durante a depilação de pelos? Ainda é uma lacuna do conhecimento a ser enfatizada.

Esses ativos agem nos neurotransmissores do sistema nervoso periférico, e provocam uma espécie de anestesia local. Os óleos essenciais ajudam a melhorar o bem-estar, diminuição do quadro algico, redução de estresse, ação anti-inflamatória, antisséptica, imuno estimulante, sedativa, adstringente, cicatrizante e hidratante da pele.

1.1 JUSTIFICATIVA

Fazer a epilação dos pelos, não é uma tarefa tão simples, e se torna ainda mais complicada quando feita sem o auxílio de um profissional. A epilação permite a retirada dos pelos pela raiz tendo assim, mais durabilidade, os pelos passam a crescer mais finos e em menor quantidade. Apesar de todos esses benefícios, a epilação pode ser dolorosa e agressiva pele, pois agride a superfície da cútis.

1.2 OBJETIVOS

1.2.1 OBJETIVO GERAL

Desenvolver um sérum facial capaz de reduzir a sensibilidade durante a epilação, efeito anti-inflamatório, antimicrobiano e cicatrizante.

1.2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS

Melhorar o bem-estar da pele, promover ação anti-inflamatória e hidratante; restaurar os pelos e a pele do local.

2. DESENVOLVIMENTO

O “objeto de estudo” (Sérum facial) será produzido no laboratório de farmácia da Escola Técnica Estadual – ETEC Prof. Massuyuki Kawano, da cidade de Tupã, Estado de São Paulo/SP.

2.1 FORMULAÇÃO DO SÉRUM FACIAL (ESSENCE BLEND)

Sérum De Mix De Óleo

Óleo de Cravo_____	0,6g
Óleo de ora-pro-nóbis _____	0,3g
Óleo de Melaleuca_____	0,3g
Óleo vegetal de semente de uva ____qsp____	28,77g
(BHT) Butilhidroxitolueno _____	0,03g

2.2 REFERENCIAL TEÓRICO

A pele é o maior órgão do corpo, e exerce muitas funções importantes, que incluem: proteção do corpo contra traumatismos, regulação da temperatura corporal, manutenção do equilíbrio hídrico e eletrolítico, percepção de estímulos dolorosos e agradáveis, participação na síntese de vitamina D (BENEDETTI, 2021).

A pele mantém os químicos e nutrientes indispensáveis para o corpo e age como uma barreira que impede a entrada de substâncias nocivas no corpo, além de fornecer proteção contra efeitos perigosos da radiação ultravioleta emitida pelo sol.

A pele possui três camadas, tais como: epiderme, derme, camada de gordura (também chamada camada subcutânea) e cada camada realiza uma tarefa específica.

A pele possui três camadas sob a sua superfície. Sob a superfície da pele existem nervos, extremidades nervosas, glândulas, folículos pilosos e vasos sanguíneos. O suor é produzido pelas glândulas na derme e alcança a superfície da pele através de minúsculos dutos. (BENEDETTI, 2021).

Tipos de Pele:

Normal: A pele normalmente tem textura saudável e aveludada, produzindo gordura em quantidade adequada, sem excesso de brilho ou ressecamento. Geralmente, a pele normal apresenta poros pequenos e pouco visíveis.

Seca: A perda de água em excesso caracteriza a pele seca, que normalmente tem poros poucos visíveis, pouca luminosidade e é mais propensa à descamação e vermelhidão. Também pode apresentar maior tendência ao aparecimento de pequenas linhas e fissuras. A pele seca pode ser causada por fatores genéticos ou hormonais, como menopausa e problemas na tireoide, e também por condições

ambientais, como o tempo frio e seco, o vento e a radiação ultravioleta. Banhos demorados e com água quente, podem provocar ou contribuir para o ressecamento da pele.

Oleosa: Tem aspecto mais brilhante e espesso, por causa da produção de sebo maior do que o normal. Além da herança genética, contribuem para a oleosidade da pele os fatores hormonais, o excesso de sol, o estresse e uma dieta rica em alimentos com alto teor de gordura. A pele oleosa apresenta poros dilatados e maior tendência à formação de acne, de cravos e de espinhas.

Mista: é o tipo de pele mais frequente. Apresenta aspecto oleoso e poros dilatados na “zona T” (testa, nariz e queixo), podendo apresentar acne nesta região e seco nas bochechas e extremidades.

2.2.1 A História da depilação

Ao retratar a depilação é necessário resgatar aspectos históricos e correlacionarmos outras questões como, por exemplo, o início da produção do que hoje é chamado de cosmético, ao qual na Idade Média, já encontravam algumas das primeiras manifestações de interesse pela estética corporal.

Buscava-se na natureza, através de ervas e minerais, os ingredientes necessários para manutenção da beleza, produziam-se medicamentos, unguentos e receitas de alguns cosméticos para preservação da beleza, como também para prevenção de problemas. Dentre algumas destas receitas, estavam a conservação, o tingimento e a tonificação dos cabelos, a maquiagem e os cuidados com a pele do rosto, a prevenção de rugas, de queda de cabelos, dos cílios, das sobrancelhas e a depilação (Parceria entre Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior – MDIC, Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE, Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada – IPEA e Serviço Brasileiro de Apoio às Micro e Pequenas Empresas – SEBRAE. Disponível em: http://www.mdic.gov.br/arquivos/dwnl_1414414334.pdf Acesso em: setembro de 2019.) (MULLER, 2019).

Nos escritos documentais sobre a depilação, em específico no século XIII, temos apenas alguns relatos discretos, mas é inegável que, desde aquele tempo, a

busca por modificações estéticas e de cuidados com o corpo foi de alguma forma o início para se pensar na depilação (Renê Müller, outubro de 2019.)

Existem técnicas e termos empregados no processo de depilação, sendo a depilação e epilação, embora com abordagens semelhantes, porém com características diferentes com relação a extração do pelo. Segundo site: https://prceu.usp.br/wp-content/uploads/2021/05/Muller_Rene_2019_TCC.pdf (MULLER, 2019).

A remoção de pelos pode ser realizada por dois modos: A Epilação e a Depilação. Epilação é quando ocorre a remoção por extração dos pelos inteiros incluindo as porções abaixo da pele, como parte do bulbo piloso. Ex: pinças, ceras, aparelhos elétricos que arrancam os pelos, laser, luz intensa pulsada e eletrólise. Depilação é a remoção de pelos rente à superfície da pele, não sendo atingido porções internas dos folículos pilosos (Instituto Mundo Físio, 2010).

A depilação pode ser classificada como Depilação Caseira, ou seja, não profissional e Depilação Profissional. Nos próximos tópicos, discorrei sobre alguns dos métodos conhecidos e mais utilizados pelas mulheres.

A depilação tendo como foco “arrancar” os pelos, sendo temida por vários homens e mulheres. Desta forma, o sérum facial terá como foco “retirar” e anestésiar a dor por meio de óleos essenciais, junto à outras substâncias para hidratar, vitamimar, cicatrizar e melhorar a saúde da pele (Renê Müller, outubro de 2019.).

A **tabela 1** a seguir apresenta a classificação dos óleos, frente aos seus respectivos nomes científicos, nomes populares e indicações dermatológicas.

TABELA 1: Classificação dos óleos

Plantas Medicinais Utilizadas No Mix De Óleos		
Nome científico	Nome popular	Indicação dermatológica
<i>Vitis vinifera.</i>	Óleo Semente de uva	Anti-inflamatório
<i>Pereskia aculeata</i>	Óleo ora pro nobis	Hidratar e adicionar vitaminas
<i>Melaleuca alternifolia</i>	Óleo melaleuca	Contra acne e espinhas

<i>Eugenia caryophyllus</i>	Óleo de cravo	Anestesiador a pele e antifúngico
-----------------------------	---------------	-----------------------------------

Fonte: do próprio autor 2024.

2.2.2 Óleo de cravo

O óleo de cravo é muito conhecido devido às suas propriedades e também pelo aroma que são incríveis. É rico em vitaminas, minerais e também antioxidante, age como antisséptico natural atuando na eliminação de marcas de acne, no equilíbrio da saúde da sua pele e evitando o surgimento de rugas. Esses ativos diminuem o estresse oxidativo, reduzem a probabilidade de o indivíduo desenvolver tumores e outras doenças crônicas (Braz J Microbiol. 2012 outubro-dezembro).

De acordo com (Braz J Microbiol. 2012 outubro-dezembro) o eugenol combate os radicais livres com eficiência até cinco vezes maior em relação à vitamina E, considerada um dos principais antioxidantes atualmente. Existem várias pesquisas que demonstram que compostos presentes no óleo de cravo diminuem a probabilidade de desenvolvimento de câncer.

Um estudo publicado em 2013 mostrou que o extrato de cravo interrompe o crescimento do tumor e promove a morte das células cancerosas. Apesar de ser tentador usar o óleo para uma série de problemas, o mesmo deve ser utilizado sempre com orientação de um profissional de saúde, visto que em excesso o óleo de cravo pode ser prejudicial (Braz J Microbiol. 2012 outubro-dezembro). “O óleo essencial de cravo, usado como anti-séptico em infecções orais, inibe bactérias Gram-negativas e Gram-positivas, bem como leveduras” Braz J Microbiol. 2012 outubro-dezembro (Tajkarimi MM, Ibrahim SA, Cliver DO Ervas antimicrobianas e compostos de especiarias em alimentos. Controle Alimentar. 2010; 21 :1199–2121.)

2.2.3 Óleo de Ora Pro Nobis;

É importante cuidar da pele, não só esteticamente como também para proteger dos poluentes no ar. O acúmulo de toxinas na atmosfera e a falta de cuidado, torna a pele um alvo de degradações e envelhecimento precoce. É de interesse da sociedade o desenvolvimento de cremes e emulsões que protegem e previnem desses acontecimentos. A *Pereskia aculeata* Miller é um arbusto do Reino Plantae da classe Magnoliopsida da família dos cactáceas, primitiva. *Pereskia grandifolia* e *aculeata* são muito presentes no território brasileiro. Também apresentam uma alta quantidade de

propriedade nutricional e farmacológicas importantes, usada no tratamento de diferentes doenças. Conhecida popularmente como ora-pro-nóbis, que é uma expressão em latim, que significa “rogai por nós”. Pesquisas científicas afirmam o potencial anti-inflamatório, cicatrizante, tornando-se útil na área da indústria farmacêutica. Já por sua ação antioxidante foi comprovada que pode ser usada para formulação de cremes cosméticos anti-idade.

2.2.4 Óleo de semente de uva

A uva por ter coloração roxa, contém compostos fenólicos, um dos grupos são os flavonoides como catequina, epicatequina, epigallocatequina, caempferol, quercetina e miricetina., e há também os compostos não-flavonóides, como ácidos fenólicos, hidróxibenzóicos e hidroxinâmicos. Além desses compostos, dentro dos não-flavonóides está presente o resveratrol, esse se localiza dentro do grupo dos estilbenos, sendo um dos componentes mais importantes na ação antioxidantes presentes no óleo de uva, como também se encontra em altas porções na vitamina E, à qual é essencial para manter uma boa saúde da pele devido ao grande poder de combater os radicais livres. (RIBEIRO, 2022),

O Óleo de Semente de Uva é extraído da semente do fruto, segundo RIBEIRO (2022) o mesmo possui elevado teor de alfa-tocoferol que é um tipo de vitamina E, ácido linolênico que é rico em ômega-6 e ácido palmítico, que são responsáveis pela regeneração e manutenção do tecido cutâneo, revitalizando-o.

O óleo de semente de uva é indicado por ter poderosos antioxidantes, ele pode atuar contra a ação dos radicais livres, protegendo a pele de agentes externos e prevenindo o envelhecimento precoce, além de apresentar propriedades neuroprotetoras, ele ajuda na cicatrização da pele e nas manchas, além de ajudar a combater o ressecamento da pele e disfarçar rugas, por ser um óleo fino e ter boa penetração na pele.

2.2.5 Óleo de melaleuca

A *Melaleuca alternifolia* é uma árvore australiana da qual se extrai o óleo de melaleuca. O óleo da melaleuca empregado para o tratamento da acne, é uma alternativa bastante utilizada, devido as propriedades antibacteriana e antioxidantes que a planta possui. O tratamento contendo o óleo essencial da planta Melaleuca possui propriedades químicas e terapêuticas, muitíssimo eficiente no combate de uma

grande variedade de micro-organismos, entre os quais o *Propionibacterium acnes* que origina a acne. A melaleuca é um agente seguro que combate as infecções bacterianas, e possui boas propriedades de penetração tecidual para o tratamento da acne, assim podendo ser empregado em formulações cosméticas auxiliando nos tratamentos estéticos (SANTOS, J. G; ALVES, R. S; BARBOSA, R. S. F; SILVA, T. M. N; CARNEIRO, Y C, 2022)

3. MATERIAIS E MÉTODOS

Trata-se de pesquisa aplicada, de caráter exploratório, onde utilizou-se livros e periódicos publicados em bases de dados Scielo e Google Acadêmico para o levantamento bibliográfica, por meio dos descritores em ciência e saúde foram: pele, efeito analgésico, óleos essenciais, rejuvenescimento.

O presente estudo se delimitou por meio de critérios de elegibilidade, com artigos indexados, sob a área de desenvolvimento em Farmácia, selecionados apenas os de língua portuguesa, que incluem revisões literárias, buscando analisar a importância do Sérum Mix de Óleos Essenciais. O levantamento compreendeu o período de 15 de Outubro de 2023 à 31 de Maio de 2024, onde foram encontrados 159 estudos, após a leitura dos títulos até o momento permaneceram 25 estudos, destes estudos foram lidos os resumos, e retirada algumas referências, e informações que estão contribuindo na pesquisa.

Materiais Utilizados:

Bequer 50ml
 Conta- gotas
 Vidro ambar
 Bastão de vidro
 Vidro de relógio
 Balança analítica

Ingredientes:

Sérum De Mix De Óleos

Óleo de Cravo _____ 0,6g

Óleo de ora-pro-nóbis _____ 0,3g
 Óleo de Melaleuca _____ 0,3g
 Óleo vegetal de semente de uva ____qsp____ 28,77g
 (BHT) Butilhidroxitolueno _____ 0,03g

Materiais para desenvolvimento da manipulação: Vidro de relógio, bequer 50ml, conta-gotas, espátula pão-duro, balança analítica, vidro âmbar.

Procedimento: Foi realizada a pesagem dos óleos essenciais individualmente, estes levados ao bequer 50ml e misturados. Seguidamente acrescentado o antioxidante BHT para estabilizar a formulação. O conteúdo foi armazenado em um vidro âmbar, que possui a capacidade de filtrar e bloquear a luz ultravioleta e parte da luz visível, que pode causar a degradação de certos produtos.

As imagens são indicativos do processo e manuseio dos componentes da formulação descrita, na ordem de acordo com o procedimento exposto.



Fonte: do próprio autor,2024.

3.1 RECURSOS NECESSÁRIOS

Foi necessário adicionar o Butilhidroxitolueno (BHT) que é um estabilizante e atua como antioxidante, ajudando a manter as propriedades e a performance do produto quando exposto ao ar. Evita a mudança no odor, na cor e textura.

3.2 OBSTÁCULOS OU DIFICULDADES ENCONTRADAS

Não foi encontrada nenhuma dificuldade no desenvolvimento do produto.

3.3 RESULTADOS E PROGRESSOS OBTIDOS

O mix de Óleos Essence Blend atingiu o objetivo de analgesia e nutrição da pele. Foram utilizados a dosagens da formulação indicadas nos Materiais e Métodos sem necessidade de alteração ou modificação das substâncias envolvidas.

Durante a manipulação não foi constatado nenhum tipo de irregularidade, ficando o Mix de Óleos Essence de acordo com o esperado. A amostra foi submetida a teste pelos alunos que verificaram a absorção dos componentes pela pele, sem efeitos adversos e nenhuma irritação decorrente da utilização do produto.

Consideramos portanto, que a pesquisa desenvolvida foi eficaz e obtivemos o resultado desejado.

4. CONSIDERAÇÕES FINAIS

O grupo teve desempenho em todo o processo de criação, manipulação e envasamento. Todos contribuíram de acordo com as expectativas e demonstraram um trabalho em equipe de grande valia para a conclusão do curso.

As pesquisas sobre os conteúdos foram realizadas em partes por cada integrante, que as apresentou para elaboração do TCC, onde consideramos um grande êxito nesse processo de aprendizagem.

5. REFERÊNCIAS

L. nuñez e M. D´aquino. Atividade microbida do óleo essencial de cravo (*Eugenia caryophyllata*) Brazilian Journal of Microbiology. V.43.2012(Buenos Aires, Argentina). <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/pmc3769004/>. Acesso em: 19, fev./2024

Melaleuca: <http://periodicos.unincor.br/index.php/revistaunincor/article/view/2008>
BACCOLI, B. C.; Reis, D. A.; SCIANI, M. D.; CARVALHO, A. A.; Os benefícios do óleo de melaleuca na acne grau II e III: uma revisão de literatura revista da Universidade Vale do Rio verde, Três corações, v. 13, n. 1, p. 536-547, 2015

<https://www.msmanuals.com/> Por Julia Benedetti , MD, Harvard Medical School Revisado/Corrigido: dez 2021.

<https://www.dermaclub.com.br/>
<https://estudogeral.uc.pt/>
<https://blog.ipog.edu.br/saude/>

MÜLLER R; O corpo limpo, um estudo sobre a construção social do corpo feminino na contemporaneidade. Manancial repositório digital da UFSM. Santa maria, RS 2019 https://repositorio.Ufsm.Br/bitstream/handle/1/19891/m%c3%bccller_ren%c3%aa_2019_tcc.Pdf?Sequence=1&isallowed=y Acesso em: 19, fev./2024

Ora-Pro-Nobis: SANTOS, Julia Gomes dos. ALVES, Raquel Serejo. BARBOSA, Rayane Suelen de Farias. SILVA, Tais Mariana do Nascimento. CARNEIRO, Yasmin Coelho. Oraproface: gel-creme facial com a proteína da *Pereskia aculeata miller* (ora-pro-nóbis), 2022. Trabalho de conclusão de curso (Curso Técnico em Farmácia) - Escola Técnica Estadual ETEC de Cidade Tiradentes, São Paulo, 2022. Disponível em: <https://ric.cps.sp.gov.br/handle/123456789/11601>

RIBEIRO, A; Narloch, S. D. Utilização do óleo de semente de uva no combate do envelhecimento facial. Caçador SC. 2022. Disponível; em <<https://acervo.Uniarp.Edu.Br/wp-content/uploads/TITULO-DEL-RESUMEN-DE-LA-COMUNICACION.Pdf>> Acesso em: 19, fev./2024