



## LEVANTAMENTO BIBLIOGRÁFICO E ESTUDO FITOQUÍMICO DA PLANTA ORA-PRO-NÓBIS

### **Lilian Nicole de Sousa Nascimento**

Discente - Instituição: Centro Universitário Fametro – Unifametro  
lilian.nascimento@aluno.unifametro.edu.br

### **Erica Martins Duarte**

Discente - Instituição: Centro Universitário Fametro – Unifametro  
[erica.duarte@aluno.unifametro.edu.br](mailto:erica.duarte@aluno.unifametro.edu.br)

### **Maria Letícia de Andrade Ramos**

Discente - Instituição: Centro Universitário Fametro – Unifametro  
maria.ramos03@aluno.unifametro.edu.br

### **Julianara Mendonça Freire**

Discente - Instituição: Centro Universitário Fametro – Unifametro  
julianara.freire01@aluno.unifametro.edu.br

### **Julia Aparecida Lourenço de Souza**

Docente - Centro Universitário Fametro - Unifametro  
julia.souza@professor.unifametro.edu.br

**Área Temática: Fitoterapia**

**Área de Conhecimento: Ciências da Saúde**

**Modalidade: Iniciação Científica**

### **RESUMO**

**Introdução:** Este projeto de iniciação científica trata de *Pereskia bleo*, conhecida popularmente como ora-pro-nóbis, pertencente à família Cactaceae. **Objetivo:** Realizar um levantamento bibliográfico detalhado sobre a *Pereskia bleo*, com ênfase na análise do seu perfil fitoquímico. Busca-se avaliar as metodologias utilizadas na extração e análise dos componentes fitoquímicos, bem como discutir as potencialidades terapêuticas e industriais da *Pereskia bleo*. **Metodologia:** Foi realizado um levantamento bibliográfico nas fontes de dados: Google Acadêmico, Science Direct, cartilhas sobre PANCs e estudos de revisão sobre a *Pereskia bleo*. Foi realizado coleta, secagem e extrato da espécie *P. bleo*, para a realização dos testes fitoquímicos de identificação por cromatografia de camada delgada, pelas discentes Lilian e Julianara. Este estudo é do tipo descritivo qualitativo. Os encontros e atividades no laboratório foram desenvolvidas entre março





e maio de 2024 com o encontro das alunas: Erica Martins, Julianara, Leticia Ramos e Lilian Nicole sob orientação da docente: Julia Souza. **Resultados parciais e Discussão:** Dos artigos analisados, apenas dois relatam que extratos da *Pereskia bleo* induzem atividade anticancerígena. Um deles, "Extrato metanólico de *Pereskia bleo*, induz apoptose em carcinoma de mama linhagem celular T47-D", descreve que o extrato metanólico da planta tem atividade citotóxica contra células T-47D.. Outro artigo, "Utilização de cactáceas do gênero *Pereskia* na alimentação humana em um município de Minas Gerais", menciona que alguns compostos apresentam efeitos citotóxicos em várias linhagens de células cancerígenas. Embora haja uma grande demanda por tratamentos contra o câncer e estudos in vitro mostrem efeitos promissores, há poucos artigos sobre essa atividade específica da *Pereskia bleo*. **Considerações finais:** Conclui-se que há uma necessidade urgente de mais pesquisas e estudos laboratoriais sobre a *Pereskia bleo*, pois há uma escassez de informações comparada a outras espécies. Assim, seria possível desenvolver artigos e cartilhas com informações concretas e acessíveis para a população.

**Palavras-chave:** Ora-pro-nóbis. *Pereskia bleo*. PACNs.

**Referências:** BRONZEADO, M.L., *et al.* Extrato metanólico de *Pereskia bleo* (Kunth) DC. (Cactaceae) induz apoptose em carcinoma de mama, linhagem celular T47-D, **Revista Etnofarmacologia**, Irlanda, v. 96, n. 1-2, p. 287-294, janeiro de 2005.

FERREIRA, A., MARTHA, E., DUARTE, C. A. Utilização de cactáceas do gênero *Pereskia* na alimentação humana em um município em Minas Gerais, **Ciência Rural**, Santa Maria, v. 42. n. 4, p.751-756, abril de 2012.

RAHAYU, A.W., *et al.* Atividade antinoceptiva de *Pereskia bleo* Kunth.(Cactaceae) extratos de folhas, **Revista de Etnofarmacologia** Irlanda, v. 144, n.3, p. 741-746, dezembro de 2012.

RANIERE, G. R., Guia prático sobre PANC: Plantas medicinais não convencionais. São Paulo, 2017.

