



O cerrado brasileiro é a savana tropical mais diversificada do mundo, é o segundo bioma brasileiro em área e tem aproximadamente 7000 espécies vegetais.



Desenvolvimento biotecnológico e análise
de eficácia de fitocosméticos capilares
Low poo/ No poo a partir do óleo de pequi
(*Caryocar brasiliense*).



OBJETIVOS

- ▶ Desenvolver uma linha fitocosmética capilar *low poo /no poo* baseada em óleo de pequi;
- ▶ Pesquisar e desenvolver um composto biotecnológico do óleo de pequi associado aos insumos cosméticos apropriados para potencializar os benefícios para cabelos cacheados/ crespos;



OBJETIVOS

- ▶ Aprimorar tecnicamente a equipe da empresa Floê Cosméticos para elaboração de produtos capilares observando os critérios específicos de designe de desenvolvimento;
- ▶ Realizar testes de segurança e eficácia de 3 fitocosméticos capilares *Low poo/ No poo* a partir do óleo de pequi;
- ▶ Contratar empresa terceirizada para adequar o projeto arquitetônico da empresa Floê Cosmético com o intuito de obter autorização do município de Caldas Novas-GO para a ampliação de suas instalações.



INOVAÇÃO

A proposta se torna inovadora por apresentar ao público produtos derivados da associação biotecnológica do óleo de pequi com compostos que permitam o seu desempenho máximo em cosméticos, permitindo o desenvolvimento de uma cadeia produtiva especializada em um recurso vegetal subutilizado pela indústria cosmética.



METODOLOGIA

- ▶ Levantamento de empresas fornecedoras de óleo de pequi;
- ▶ Pesquisar e desenvolver um composto biotecnológico derivado do óleo de pequi associado aos insumos cosméticos apropriados para potencializar os benefícios para cabelos cacheados/crespos;
- ▶ Obtenção da matéria prima apta a realizar as formulações fitocosméticas capilares *Low poo/ No poo* a partir do composto biotecnológico derivado do óleo de pequi;



METODOLOGIA

- ▶ Preparação das formulações fitocosméticas capilares *Low poo/ No poo* a partir do composto biotecnológico derivado do óleo de pequi;
- ▶ Amostragem para análises em laboratórios para verificar segurança dos fitocosméticos desenvolvidos Produção do lote piloto para inserção no mercado;
- ▶ Apresentação do projeto arquitetônico ao órgão competente no município de Caldas Novas-GO para a obtenção da autorização para a ampliação da estrutura fabril.



RESULTADOS ESPERADOS

- Formalização de parcerias com produtores de óleo de pequi, no Estado de Goiás;
- Desenvolvimento de uma linha fitocosmética capilar *low poo /no poo* baseada em óleo de pequi;
- Composto biotecnológico do óleo de pequi associado aos insumos cosméticos apropriados para potencializar os benefícios para cabelos cacheados/crespos.

RESULTADOS ESPERADOS

- Expertise da equipe da empresa Floê Cosméticos para elaboração de produtos capilares observando os critérios específicos de designe de desenvolvimento;
- Obtenção de laudos de segurança e eficácia de 3 fitocosméticos capilares *Low poo/ No poo* a partir do óleo de pequi;
- Autorização do projeto arquitetônico do município de Caldas Novas-GO para a ampliação de suas instalações.







Obrigada!

