Tema: Cultivo e industrialização do Sacha Inchi no Brasil

# OBJETIVO

O objeto deste projeto será a implantação de um campo experimental de 5 hectares para o cultivo e planta piloto para industrialização do óleo por 3 meses de uma *euphorbiaceae* conhecida no Peru como Maní del monte, Sacha maní ou Maní del inca. No Brasil é conhecida como Amêndoa Lúpus.

É uma planta que se adapta a solos argilosos e ácidos e se desenvolvem melhor em climas quentes, apresenta características muito favoráveis de adaptabilidade e o seu plantio também contribuí para proteger o solo de erosão. Em seus componentes encontram-se principalmente proteínas, aminoácidos, ácidos graxos essenciais (Ômegas 3, 6 e 9) e vitamina E em quantidades significativamente elevadas comparadas com outras oleaginosas como amendoim, palma, soja, milho, girassol. Pesquisas realizadas com óleo/azeites que contenham ômegas e vitamina E, indicam a importância nutricional e terapêutica do seu consumo para controle de radicais livres e uma série de doenças que se originam através desses radicais no organismo humano.

Ao idealizarmos este projeto pensou-se em aproveitar as vastas áreas de terra existentes no Brasil para o cultivo desta planta cujo potencial é imenso do ponto de vista social e econômico uma vez que suas propriedades são exploradas tanto na indústria alimentícia quanto na indústria de cosméticos e afins.

O produto final deste projeto será o estudo completo sobre a viabilidade de cultivo e industrialização do óleo da Sacha Inchi podendo este ser a entrada para projetos de estudos mais avançados através das entidades responsáveis pela agricultura no país.

**Prazo:** 18 meses

**Premissas:**

1. Local para prensagem – será alugado
2. Equipamentos – compra
3. Budget Inicial – R$ 1.000.000,00

**Restrições** - Análise regulatória do cultivo da Planta no país ( propriedades intelectuais, ANVISA,ministério da agricultura)

**Riscos**