

Projecto de biocombustíveis em Angola

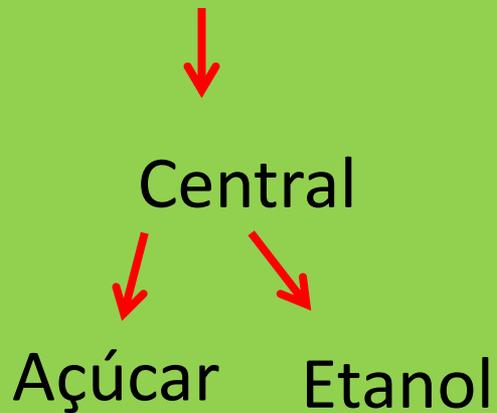
Prof. João Nildo
Prof. Vlória de Oliveira
Prof. Myriam Lopes
Suhita Ramos
Taitiana Medina

Caracterização do País

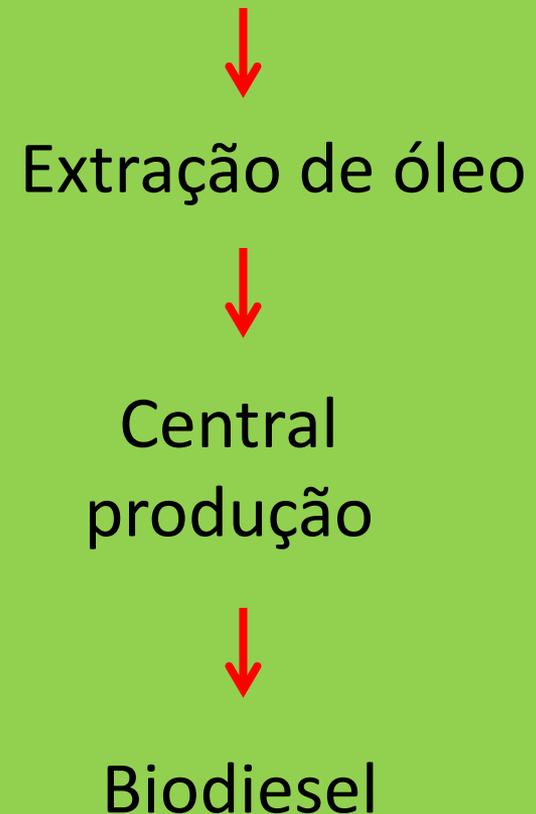
- País com elevados recursos naturais
- Carente de inclusão social
- PIB elevado
- IDH baixo

Biocombustíveis

- Cana-de-açúcar



- Oleaginosa

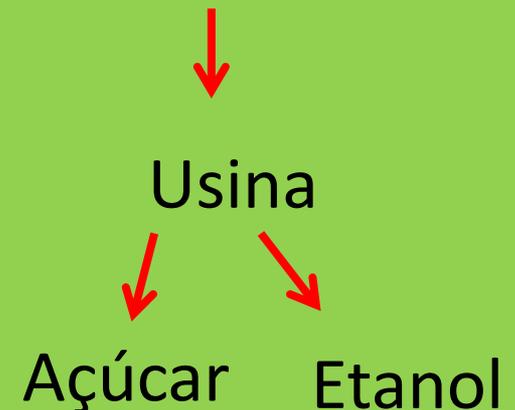


Biocombustíveis

Etanol

- Matéria prima: Melhora qualidade operacional da gasolina (até 25%)
- Cana-de-açúcar é uma monocultura e exige grandes áreas (latifúndio) e não é razoável para pequenas propriedades /empresários

Cana-de-açúcar



Biocombustíveis

Biodiesel

- Cria oportunidade de se promover a inclusão social e diversificação da matriz energética
- Não é monocultura → várias possibilidades de culturas adaptadas localmente
- Possibilita o consorciamento da produção de oleaginosas com a produção de alimentos
- Cultura contínua (permanente e temporária) compatível com minifúndio e produção doméstica

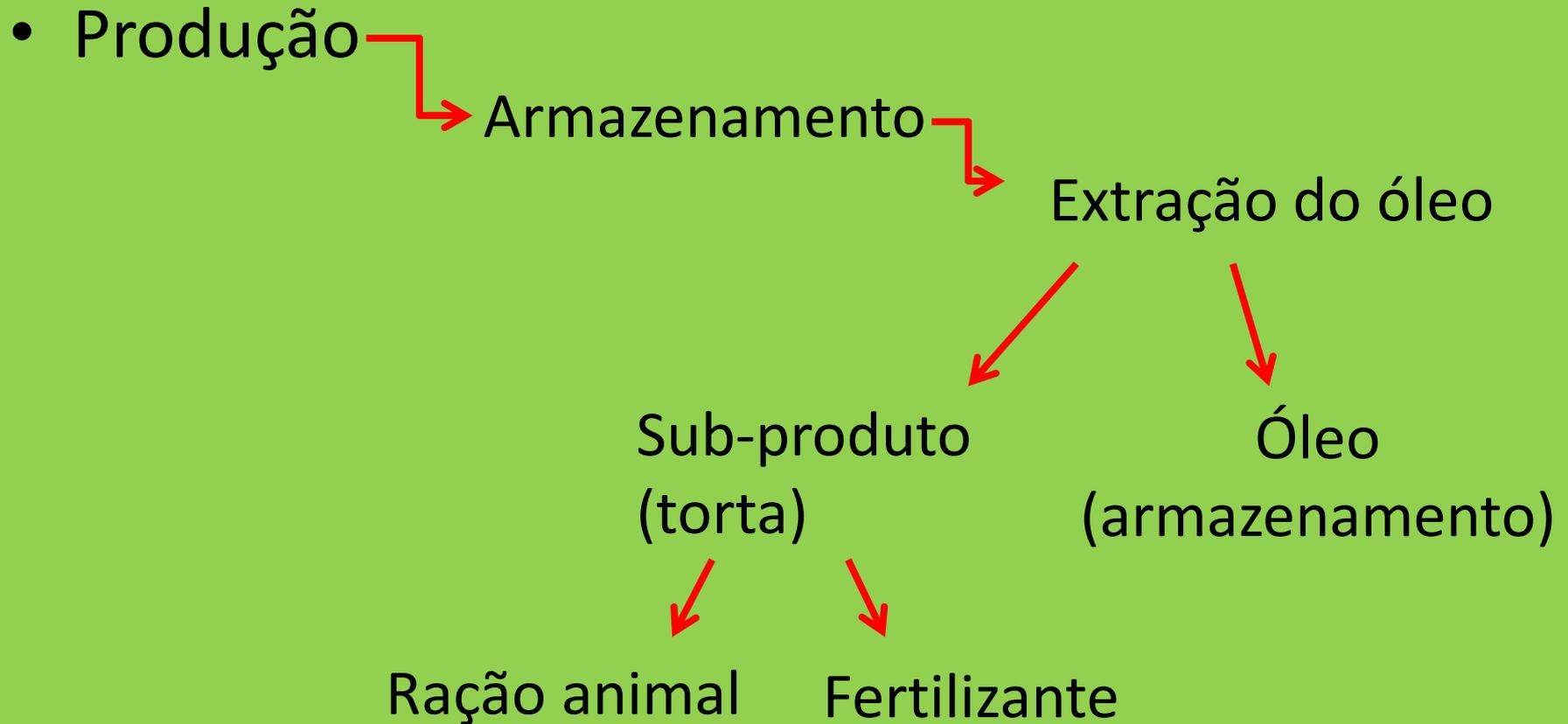
Projeto 1: Produção de culturas energéticas

- Identificar quais as oleaginosas que fazem parte das tradições das agriculturas locais → se existir, privilegiar a sua utilização
- Identificar quais as culturas e práticas agrícolas mais adequadas para cada região (condições edafoclimáticas)
- Proposta de um sistema produtivo alternativo para as oleaginosas de alto rendimento e com vocação para o consorciamento com o alimento

Projeto 2: Cadeia produtiva de biodiesel

- Objetivo: inclusão social e desenvolvimento territorial endógeno
- Negócio lucrativo às comunidades locais, desenvolvimento de competências técnicas e capacidade de negociação
- É necessário organizar os agricultores em torno de cooperativas → com verticalização da produção até a extração do óleo e seu armazenamento

Produção do óleo

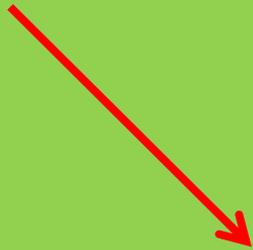


Dificuldades

- Verticalização da participação na cadeia produtiva
- Diferenciação funcional

Vantagens

- Armazenamento do óleo
- Flexibilidade sazonal (esperar pela altura certa para vender)
- Verticalização: extração e armazenamento



Oportunidades

Requisitos das comunidades locais:

- Tecnologia
- Organização
- Formação

Operacionalização:

- projetos de pesquisa em programas de mestrado ou de doutoramento da REALP

Público-alvo:

- Químicos
- Geólogos
- Geógrafos
- Agronomos
- Ciências-sociais
- Engenheiros