



FEEDBACK GUIA 2 E 3: TRABALHO SOBRE SETORES TRADE OFF'S, CURVA DE POSSIBILIDADES DE PRODUÇÃO E VANTAGENS ABSOLUTAS

Dra. Roberta de Castro Souza Pião
Monitor: Fabricio Aguilar

Maio-2024

COMPREENSÃO DA PERGUNTA

Guia 2:

1. Dê dois exemplos de **tradeoffs** importantes que acontecem com esse setor produtivo. Indicação de Referência: relatório de competitividade CNI.

Relacione sua resposta com **escassez** e **custo de oportunidade**.

(Os *tradeoffs* podem estar relacionados à questão de onde investir e a análise de ganhos e perdas advindos desta decisão. Observe qual a raiz da ideia de *tradeoff*: a escassez de recursos).

TRADE OFF "A":

TRADE OFF "B":

Descrição e análise desses trade off's utilizando conceitos de **ESCASSEZ** e **CUSTO DE OPORTUNIDADE**



RESPOSTA

Exemplo comparativo:

- ✓ TRADE OFF IDENTIFICADO
- ✓ DESCRIÇÃO DE TRADE OFF UTILIZANDO CONCEITOS DE ESCASSEZ E CUSTO DE OPORTUNIDADE
- ✓ USO DE DADOS E INFORMAÇÕES REFERENCIADAS

CULTIVO DE CANA DE AÇÚCAR

São exemplos de tradeoffs a escolha entre a venda de açúcar ou a produção de etanol. Esses produtos podem ser estocados ou vendidos imediatamente, dependendo da oferta e do preço do momento.

Alem disso, o outro trade off consiste nos resíduos como o bagaço da cana que podem ser utilizados para a produção de etanol de segunda geração ou então a queima do bagaço para a geração de energia, que poderá ser utilizada na própria fábrica.

FABRICAÇÃO DE ÁLCOOL

O setor de produção de etanol necessita de terras agricultáveis para se desenvolver, uma vez que esse produto é oriundo de culturas agrícolas (no Brasil se destaca a cana de açúcar) além de outros recursos vegetais^[1]. Nesse sentido, como a **terra é um recurso escasso**, a utilização de terras para **produção de culturas para a fabricação de álcool se dá em detrimento da produção para abastecimento de produtos agropecuários ao mercado interno.**

Nesse âmbito, pode-se perceber que a diminuição na produção de bens agrícolas para consumo interno nacional, pode acarretar uma maior necessidade de importação de alimentos como arroz, feijão, soja, milho e açúcar, que, quando destinados ao setor alimentício ao invés da produção de álcool, por vezes possuem menor valor agregado por hectare. Por exemplo, se um hectare de cana for destinado apenas para produzir **açúcar**, o valor de mercado da produção seria aproximadamente **R\$13500/hectare**^[2:3] enquanto se a safra for utilizada para produzir apenas **etanol** (utilizando açúcar e bagaço) o valor agregado aumentaria alcançando cerca de **R\$ 28200,20/hectare**^[4:5].

Considerando os dados levantados em conjunto com o fato da cana ser a fonte mais eficiente de etanol (comparado com milho, beterraba e etc^[4]) em meio às tecnologias atuais, tem-se que, a produção de etanol tem **menor custo de oportunidade** comparado a outros cultivos.

COMPREENSÃO DAS PERGUNTAS

Guia 3:

1. **Análise dois acontecimentos** no setor/produto escolhido que podem afetar a Curva de Possibilidades de Produção. **Detalhe a movimentação da curva** de acordo com cada acontecimento escolhido.



RESPOSTA 1

ACONTECIMENTO 1: → Descrição e análise de como pode afetar à curva de possibilidades de produção. → Plotar a curva de forma coerente com a descrição e a análise, mostrando um estado inicial e um estado final.

ACONTECIMENTO 2:

FABRICAÇÃO DE MEDICAMENTOS PARA USO HUMANO

Tendência demográfica

O rápido envelhecimento populacional observado no Brasil pode trazer desafios, como o aumento da demanda por determinados medicamentos, principalmente aqueles para: diabetes, hipertensão, doenças cardiovasculares e doenças neurológicas, câncer e osteoporose. Neste cenário, se tem uma mudança na curva de possibilidade, no sentido de favorecer a produção de medicamentos voltados para essas enfermidades.

Exemplo comparativo:

- ✓ DESCRIÇÃO DO ACONTECIMENTO E DO IMPACTO NA CURVA
- ✓ INTERPRETAÇÃO DO DESLOCAMENTO DA CURVA
- ✓ REPRESENTAÇÃO GRÁFICA

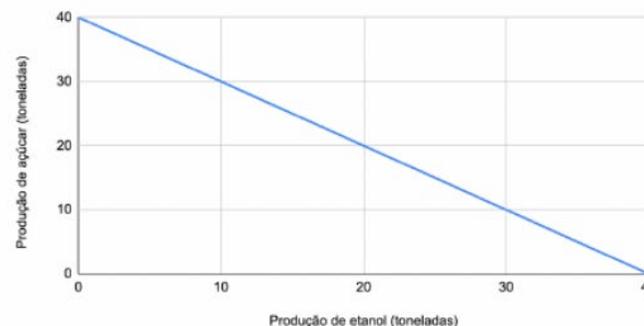
CULTIVO DE CANA DE AÇÚCAR

Variações climáticas

- **Impacto na CPP:** Eventos climáticos extremos, como secas prolongadas ou enchentes, podem afetar negativamente a capacidade de produção da cana-de-açúcar, reduzindo a eficácia com que os recursos são utilizados. Essas condições podem destruir as plantações, diminuir a produtividade das terras e requerer maiores investimentos para a recuperação das áreas afetadas.
- **Movimentação da Curva:** A curva é retraída, refletindo uma redução nas quantidades produzidas de cana-de-açúcar e outros bens, dado um mesmo nível de recursos. Isso retrata uma perda de eficiência produtiva e uma redução nas possibilidades de produção.

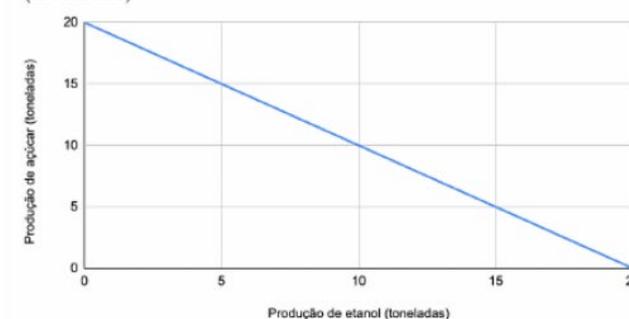
Situação inicial:

Produção de açúcar (toneladas) vs. Produção de etanol (toneladas)



Após variações climáticas:

Produção de açúcar (toneladas) vs. Produção de etanol (toneladas)



2. Analise três tipos de vantagem absoluta do setor/produto escolhido



RESPOSTA 2

VANTAGEM ABSOLUTA 1: Descrição da vantagem absoluta conforme a definição.

VANTAGEM ABSOLUTA 2:

VANTAGEM ABSOLUTA 3:



A capacidade de um indivíduo, empresa ou país de **produzir maior quantidade** de um bem ou serviço do que os concorrentes, **usando a mesma quantidade de recursos**.

FABRICAÇÃO DE MEDICAMENTOS PARA USO VETERINÁRIO

A capacidade de um indivíduo, empresa ou país de **produzir maior quantidade** de um bem ou serviço do que os concorrentes, **usando a mesma quantidade de recursos**.

Vantagens Absolutas

- Uma vantagem absoluta do setor é o grande **mercado PET no Brasil**. Isto é, o país é o terceiro no mundo na população de animais domésticos. Então existe um grande mercado consumidor nesse setor.
- Além disso, a pecuária é uma atividade **significativa na economia brasileira**, sendo também impactante no mercado mundial. **O Brasil é o maior exportador de carne de boi e de frango no mundo**, então há um interesse no tratamento desses animais.
- Outra vantagem absoluta é **a quantidade de parasitas**. O Brasil por conta de seu clima tropical e subtropical apresenta uma recorrência maior desses seres vivos. Em estudo da Revista Brasileira de Parasitologia Veterinária, foi estimado que parasitas podem gerar um prejuízo de até 70 bilhões de reais para a agropecuária brasileira. Ou seja, há demanda para produtos farmacêuticos.

Análise focada na produção e demanda, e o uso de recursos?

Quais são as fontes desses dados?



OBRIGADO