



A NATUREZA NO CENTRO DE UMA BIOECONOMIA CIRCULAR GLOBAL

ATIVIDADE 1
ESTUDO C



GRUPO 5

Aline Simões | Camila Midori | Fabiana Reinbold | Fernando Yutaro | Isadora Fonseca | Joana Gabriela | Leticia Guiaro | Sérgio Viera

A NATUREZA NO CENTRO DE UMA BIOECONOMIA CIRCULAR GLOBAL

+ O que foi a Conferência +
Síntese do vídeo

+ O que é Bioeconomia Circular?

+ Questão para discussão

Atividade 1 Estudo C



Proposta de transição para um bioeconomia circular sustentável



Share

DIGITAL FORUM

19 MARCH 2021, 12:00 – 16:15 UTC

Nature at
the heart of
a global circular
bioeconomy




Watch on  YouTube

Photo by c.1 in Instagram Presents

SÍNTESE DO VÍDEO



PÓS PANDEMIA

Mudança da visão do mundo pelas pessoas, unir esforços coletivos



ESG

Presente em todas as empresas uma visão de sustentabilidade



REORGANIZAR

Necessidade de reorganizar os sistemas de produção, de modo que possamos unir uma boa produtividade com a manutenção dos recursos naturais

**PARA A REALIZAÇÃO DO TRABALHO, OPTAMOS POR
UTILIZAR O GPT CHAT E ARTIGOS DA EMBRAPA.
O CONTEÚDO A SEGUIR FAZ PARTE DESSA UNIÃO DE
INFORMAÇÕES!**

O QUE É BIOECONOMIA CIRCULAR?

"É um sistema econômico que busca otimizar o uso de recursos biológicos renováveis, reduzir resíduos e poluição, e promover o crescimento econômico sustentável."



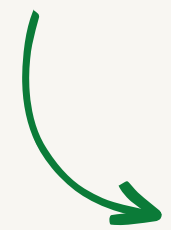


ORIGEM

Baseia-se nos princípios da economia circular, que visa manter os recursos em uso pelo maior tempo possível, extrair o máximo valor deles e minimizar o desperdício e o impacto ambiental.

COMO FUNCIONA?

BIOECONOMIA CIRCULAR



**RECURSOS
BIOLÓGICOS**

Biomassa
Resíduos orgânicos
Energia renovável



Produzir uma variedade de produtos

Alimentos, rações, materiais bio-baseados, produtos químicos e energia.



Esses produtos são projetados para serem **recicláveis, reutilizáveis ou biodegradáveis** e os resíduos gerados durante a produção são **minimizados** e reutilizados ou reciclados sempre que possível.

**QUAIS SÃO OS PRINCIPAIS OBSTÁCULOS PARA
TRANSITARMOS DE UMA ECONOMIA BASEADA EM
COMBUSTÍVEIS FÓSSEIS PARA UMA BIOECONOMIA
CIRCULAR SUSTENTÁVEL?**

PRINCIPAIS OBSTÁCULOS

CUSTO

A **produção** de biocombustíveis e outros produtos sustentáveis pode ser **mais cara do que a produção** de combustíveis fósseis devido ao **investimento em tecnologia** e **infraestrutura** necessários para a **produção em larga escala**.

COMPETIÇÃO POR RECURSOS

A **produção de biomassa** para a bioeconomia pode **competir** com a **produção de alimentos** e o **uso de terras para outros fins**, como a *preservação ambiental*. Isso pode levar a **conflitos de interesses** e à necessidade de encontrar soluções que equilibrem a demanda por biomassa com outras necessidades.

DISPONIBILIDADE

Disponibilidade limitada de matérias-primas. A produção em **grande escala** de biocombustíveis e outros produtos sustentáveis **depende de fontes renováveis** de biomassa, como plantas, algas e resíduos orgânicos. No entanto, essas fontes **não são suficientes** para atender à **demanda global** por energia e produtos.

PRINCIPAIS OBSTÁCULOS

LEGISLAÇÃO

A **legislação atual** muitas vezes **favorece a produção e uso de combustíveis fósseis** em detrimento de alternativas mais sustentáveis. A adoção da bioeconomia requer um **ambiente regulatório favorável** que **promova e incentive** a produção e uso de **biocombustíveis** e outros **produtos sustentáveis**.

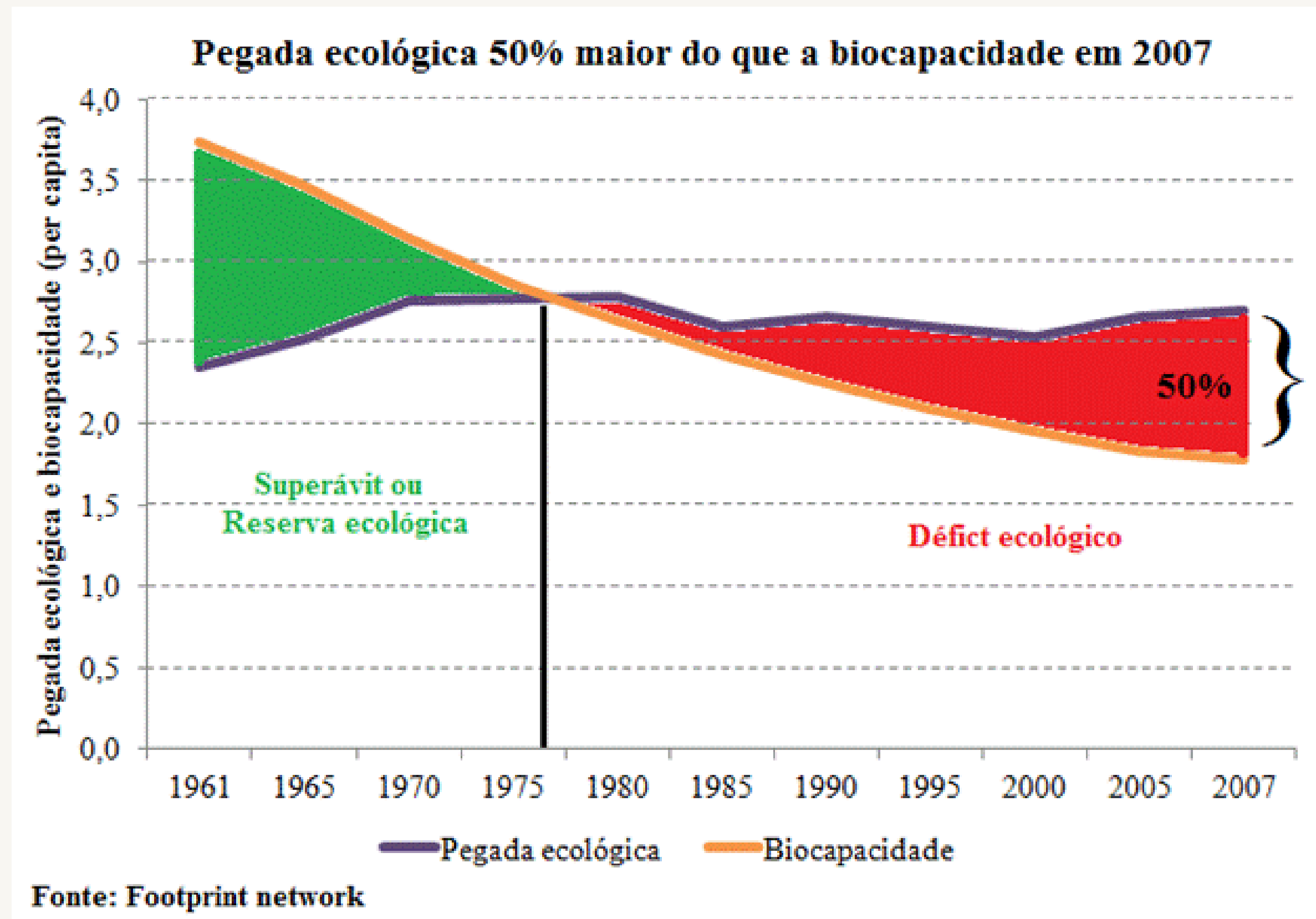
CONSCIENTIZAÇÃO

A **falta de conscientização e compreensão dos benefícios** da bioeconomia é outro obstáculo importante. É importante **educar o público** e os **decisores políticos** sobre as **vantagens ambientais, sociais e econômicas** da bioeconomia para que possam **tomar decisões informadas**.

LOGÍSTICA

Enfrenta **desafios** logísticos especialmente em **áreas remotas** ou com **infraestrutura limitada**. O **transporte de biomassa** e outros produtos sustentáveis para os mercados pode ser **difícil e caro**.

HISTÓRICO



HISTÓRICO



DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL OU GREENWASHING



**NÓS AGRADECEMOS
PELA ATENÇÃO!**