

# BIOECONOMIA



**PRESIDENTE DO CONSELHO DELIBERATIVO DO SEBRAE/AMAPÁ**  
Luiz Iraçu Guimarães Colares

**DIRETOR SUPERINTENDENTE DO SEBRAE/AMAPÁ**  
Waldeir Garcia Ribeiro

**DIRETORA TÉCNICA DO SEBRAE/AMAPÁ**  
Marciane Costa do Espírito Santo

**DIRETOR DE ADMINISTRAÇÃO E FINANÇAS DO SEBRAE/AMAPÁ**  
Marcell Houat Harb

**GERENTE DA UNIDADE DE SOLUÇÕES INOVADORAS E  
COMPETITIVAS DO SEBRAE/AMAPÁ**  
Bruno Castro

**ANALISTA TÉCNICA DA UNIDADE DE SOLUÇÕES INOVADORAS  
E COMPETITIVAS DO SEBRAE/AMAPÁ**  
Vanusa Collares

**PRODUÇÃO**  
Una Consultoria Ltda.

## SUMÁRIO

<b>A BIOECONOMIA: UMA TENTATIVA CONSCIENTE DE GERAR RENDA.....</b>	<b>4</b>
<b>A BIOECONOMIA NO AMAPÁ.....</b>	<b>5</b>
<b>BIOECONOMIA COMO IDEIA DE NEGÓCIO.....</b>	<b>7</b>
<b>5 DICAS PARA EMPREENDER NA BIOECONOMIA.....</b>	<b>9</b>
<b>REFERÊNCIAS.....</b>	<b>11</b>



## A BIOECONOMIA - UMA TENTATIVA CONSCIENTE DE GERAR RENDA

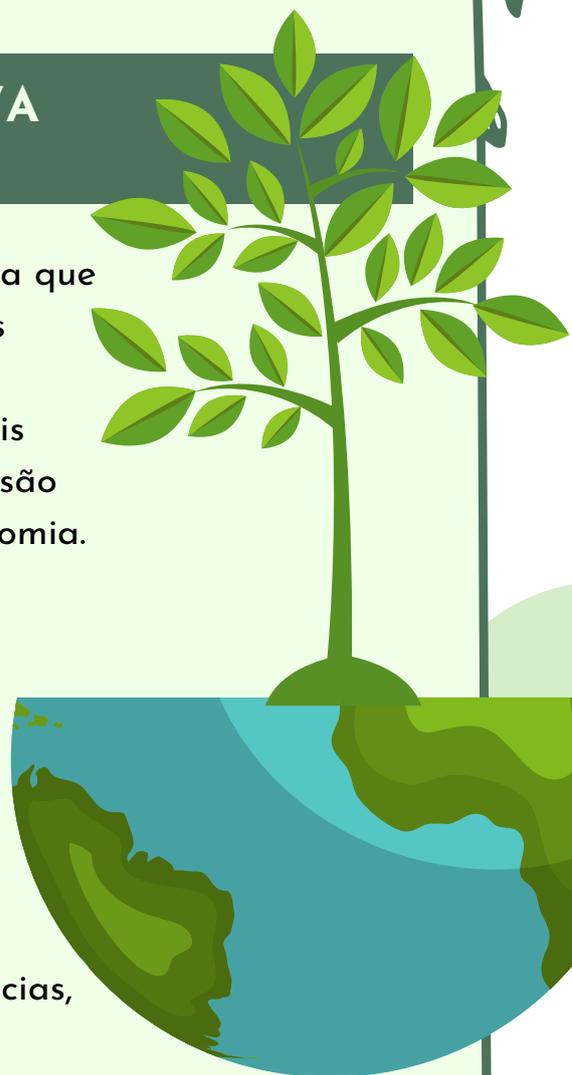
De acordo com a Embrapa, Bioeconomia é a ciência que estuda os sistemas biológicos e os recursos naturais aliados às novas tecnologias para criar produtos e serviços mais sustentáveis. Joias feitas com materiais naturais, biocombustíveis, cosméticos, entre outros, são exemplos de produtos que fazem parte da bioeconomia.

Portanto, a bioeconomia envolve tecnologias de pesquisas que podem ser utilizadas em diversos setores como caminhos sustentáveis e inovadores que levam a novas oportunidades de mercado.

A bioeconomia pode atuar nas áreas: agrícola, pecuária, saúde humana, biotecnologia industrial, tecnologias de informação, nanotecnologia, biociências, robóticas e materiais.

No Brasil, ainda é recente o uso do termo bioeconomia, porém sua prática começou a ser usada no país em 1970, por meio da criação do Programa Nacional do Alcool (Proálcool), uma iniciativa criada para contornar a crise mundial do petróleo que estava instaurada na época. Atualmente o país é considerado o segundo maior produtor mundial de etanol e o maior exportador mundial.

Como nosso país possui cerca de 20% da biodiversidade do planeta, a cobrança pela utilização sustentável dos recursos naturais é grande, e trata-se de uma necessidade para garantir a vida das futuras gerações, o Brasil vem investindo em um modelo econômico que utilize os recursos naturais de forma consciente.



A Organização para a Cooperação e Desenvolvimento Econômico (OCDE) afirma que a bioeconomia movimentará no mercado mundial 2 trilhões de Euros e gera cerca de 22 milhões de empregos.



Espera-se que esta economia alcance 2,7% do Produto Interno Bruto (PIB) dos países europeus até 2030. Assim, com o potencial de recursos naturais do Brasil, é possível prospectar que se houver incentivos com políticas públicas para fortalecer a bioeconomia no país, o Brasil poderá alcançar índices ainda maiores neste mesmo período.

Reconhecendo todo esse potencial, o Sebrae apoia as práticas econômicas baseadas em matérias naturais.

## BIOECONOMIA NO AMAPÁ

Como já vimos, o Brasil possui grande potencial para desenvolver esse segmento e gerar renda para várias pessoas, além do desenvolvimento do país de forma consciente e sustentável.

Segundo o Portal da Indústria (<https://www.portaldaindustria.com.br/industria-de-a-z/bioeconomia/>), diversos segmentos da bioeconomia podem agregar muito a economia brasileira. Ele cita dados da Associação Brasileira de Bioinovação (ABBI).





**“Segundo dados ABBI, o setor de biotecnologia industrial - um dos segmentos da bioeconomia - pode agregar, nos próximos 20 anos, aproximadamente US\$ 53 bilhões anuais à economia brasileira e cerca de 217 mil novos postos de trabalhos qualificados. Para isso, as empresas do setor precisariam investir aproximadamente US\$ 132 bilhões ao longo desses 20 anos”.**

As perspectivas são animadoras, porém isso só se concretizará com o desenvolvimento de políticas, normas e legislação voltadas para o uso da biodiversidade como matéria-prima.

No Amapá, em 2019, o Governo do Estado, em parceria com organizações da sociedade civil lançou a primeira chamada para bioeconomia e cadeias produtivas no estado, com o orçamento de R\$ 5 milhões.

Com 97% de sua área conservada, onde, 70% delas possuem status de áreas protegidas, investir na Bioeconomia é uma alternativa promissora para desenvolver o estado sem causar prejuízos naturais.



Em 2021, outro passo foi dado para o desenvolvimento da bioeconomia no Amapá. Durante o 24º Fórum de Governadores da Amazônia Legal, o governo do estado assinou um Acordo de Cooperação para incentivar a bioeconomia amazônica. O acordo destina recursos para as cadeias produtivas que usam novas tecnologias para criar produtos e serviços sustentáveis.

## A BIOECONOMIA - UMA TENTATIVA CONSCIENTE DE GERAR RENDA



A bioeconomia é um mercado promissor, não somente para as grandes indústrias mas para os pequenos negócios, ou para aquele que deseja começar a empreender e não abre mão de fazer uso das matérias primas ou serviços conscientes.

Produção sustentável de alimentos, utilização de matérias naturais que poderiam ser descartadas, desenvolvimento de alternativas energéticas limpas, entre outras, são novas alternativas de produtos pensados de forma a se adequar às práticas sustentáveis que podem ser grandes oportunidades de negócio.



Sabemos que empreender nunca é fácil, e apostar em um segmento ainda novo para o grande público, é um desafio ainda maior. Porém, iniciativas que priorizam o bom uso dos recursos naturais ganham cada vez mais espaço em nossa sociedade que acordou para os riscos da utilização inconsequente da natureza.

Os consumidores já evitam produtos testados em animais e priorizam a escolha de produtos veganos (possuem mais sustentabilidade e respeito os animais), feitos com materiais reciclados ou reutilizados.

Diversos empreendedores amapaenses estão lutando para desenvolver seus negócios nessa área, mesmo com pouco conhecimento sobre o assunto. Como é o caso do empreendedor, Marcelo Matos Figueira, 50 anos, que possui uma empresa de industrialização de café de açaí, desde fevereiro de 2021. Ele afirma que empreender no Amapá é um desafio empolgante e promissor.



**“Meu maior desafio nesta jornada é a legalização do produto, obter as licenças e outros trâmites burocráticos, mas estou contando com o apoio e as orientações do Sebrae e isso ajuda bastante”, afirma.**

Na opinião de Marcelo, para que a bioeconomia no Amapá se desenvolva, deveria haver uma incubadora ou um projeto destinado, mais especificamente para acompanhar empreendedores do ramo.

“Como é um assunto ainda novo, quando queremos empreender nesta área ficamos um pouco perdidos. Ter uma incubadora ou um projeto só para pessoas que querem ou estão empreendendo neste segmento, para tratar de assuntos referentes a legislação, estratégias e tecnologias que desenvolvam os negócios e principalmente para orientar sobre as tendências de mercado seria maravilhoso”, conclui o empreendedor.

## 5 DICAS PARA EMPREENDER NA BIOECONOMIA



### SEJA INOVADOR

Como a bioeconomia é considerada uma prática recente, existem muitos nichos que você pode utilizar na hora de criar o seu negócio. Pense fora da caixa, inove, há muitas possibilidades a serem exploradas.

Observe os problemas cotidianos, as pequenas coisas que parecem simples, mas precisam de uma solução, pois essa solução pode ser seu produto ou serviço.

Leia artigos acadêmicos sobre o assunto, lá podem estar os caminhos que te levam à ideia certa!

Pesquise sobre as empresas que já atuam nesse negócio. O Sebrae possui esse ebook com casos de sucesso que empreenderam na bioeconomia. [Clique aqui](#)

### PARTICIPE DE EVENTOS SOBRE EMPREENDEDORISMO



Se você deseja empreender, deve se aprofundar, pesquisar, vivenciar o empreendedorismo, e em eventos com essa temática, é possível ampliar seus horizontes e também se preparar melhor para abrir o tão sonhado negócio.

A troca de experiências com outros empreendedores é muito incentivadora e esclarecedora. Se você encontrar um empreendedor que atue neste segmento, puxe assunto, pergunte, veja os pontos fortes e fracos que ele encontrou em sua jornada. Vá atrás.



## LEIA LIVROS SOBRE EMPREENDEDORISMO

Eles podem abrir a sua mente de uma forma que você nem imagina!. Vamos indicar 3 títulos que são considerados os livros certos para ajudar empreendedores a criar negócios de sucesso.

Startup Enxuta, de Eric Ries - Boa pedida para quem quer começar a empreender e ainda não sabe qual o melhor caminho. O texto traz ideias de como agilizar a inovação e a criação de negócios que crescem exponencialmente.

O Dilema da Inovação, de Clayton Christensen - O livro aborda sobre as dificuldades de se inovar. Ele mostra as falhas de grandes empresas que fracassam exatamente porque fazem tudo certo. Interessante, né?!

A Estratégia do Oceano Azul, de W. Kim e Renée Mauborgne - O livro apresenta uma estratégia inovadora para criar vantagens competitivas e negócios diferenciados.

## PESQUISE SOBRE INICIATIVAS SUSTENTÁVEIS



Descubra o que o mundo está abordando sobre as temáticas de sustentabilidade. O que as grandes organizações estão fazendo ou deixando de fazer. Quais os incentivos existentes em sua cidade sobre ideias de negócio sustentáveis.



## PROCURE O SEBRAE

Nossa equipe de analistas e consultores está preparada para orientar sobre esse assunto, indicar fontes de conteúdo, informar sobre as melhores opções, apresentar os meios que você deve seguir para aumentar as chances de sucesso nesse segmento.

## REFERÊNCIAS

**CONVERSAÇÃO INTERNACIONAL. Com 5 Mi, fundo Amapá lança primeira chamada para bioeconomia e cadeias produtivas no Estado.** Publicado em: 10/12/2019. Acesso disponível em:

<https://www.conservation.org/brasil/noticias/2019/12/10/com-r-5-mi-fundo-amap%C3%A1-lan%C3%A7ar%C3%A1-primeira-chamada-para-bioeconomia-e-cadeias-produtivas-no-estado>

**EMBRAPA. Bioeconomia.** Acesso disponível em:

<https://www.embrapa.br/tema-bioeconomia>

**NEGÓCIOS E GESTÃO EMPREENDEDOR. Bioeconomia abre mercados para pequenos negócios no Brasil.** Publicado em: 21/05/2017. Acesso disponível em:

<https://empreendedor.com.br/noticia/bioeconomia-abre-mercados-para-pequenos-negocios-no-brasil/>

**PORTAL AMAPÁ. Waldez pactua cooperação para incentivar bioeconomia na Amazônia.** Publicado em : 19/10/2021. Acesso disponível em: <https://www.portal.ap.gov.br/noticia/1910/waldez-pactua-cooperacao-para-incentivar-bioeconomia-na-amazonia>

**PORTAL DA INDUSTRIA. O que é bioeconomia.** Acesso disponível em: <https://www.portaldaindustria.com.br/industria-de-a-z/bioeconomia/>

**PROFISSÃOBIOTEC. 7 dicas para empreender em Biotecnologia.** Publicado em: 08/11/2016. Acesso disponível em: <https://profissaobiotec.com.br/7-dicas-para-empreender-em-biotecnologia/>

**SEBRAE. A bioeconomia é uma boa oportunidade de negócio?** Publicado em: 17/11/2017. Acesso disponível em: <https://www.sebrae-sc.com.br/blog/bioeconomia-e-uma-boa-oportunidade-de-negocio>

**SEBRAE. E-book Empreendedorismo em Bioeconomia.pdf.** Acesso disponível em: <https://www.sebrae.com.br/Sebrae/Portal%20Sebrae/UFs/RJ/Anexos/E-book%20Empreendedorismo%20em%20Bioeconomia.pdf>



[FACEBOOK.COM/SEBRAEAP](https://www.facebook.com/SEBRAEAP)



[@SEBRAEAP](https://www.instagram.com/SEBRAEAP)



[@SEBRAEAP](https://www.twitter.com/SEBRAEAP)

[0800 570 0800](tel:08005700800) | [WWW.AP.SEBRAE.COM.BR](http://www.ap.sebrae.com.br)