



## ANEXO 2

### EXEMPLOS DE ASSUNTOS QUE PODERÃO SER ABORDADOS NA SNCT 2019

- **Bioeconomia e Cidades Sustentáveis:** Como a bioeconomia pode contribuir com o desenvolvimento sustentável de sua cidade? Demonstração de atividades e projetos locais que contribuam para a sustentabilidade das cidades.
- **Bioeconomia e Mudanças Climáticas:** a transição da economia fóssil para a economia de baixo carbono: quais são as alternativas renováveis para produção de origem fóssil, como combustíveis, químicos, plásticos? Como a bioeconomia pode ajudar no combate às mudanças climáticas? Cite exemplos de projetos de bioeconomia que ajudem a diminuir a emissão de gases de efeito estufa.
- **Bioeconomia e Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS):** Quais são as relações entre bioeconomia e os ODS?
- **Bioeconomia e Segurança Alimentar e Nutricional:** Enfatizar o potencial para promoção da alimentação adequada e saudável por meio da circulação via cadeias curtas de comercialização-produção-consumo de alimentos e modelos alternativos de negócios (ex. compras públicas como programa de aquisição de alimentos e alimentação escolar, agricultura urbana e peri-urbana, hortas escolares, agroindústrias para agregação de valor à produção de minimamente processados, uso sustentável da biodiversidade/alimentos regionais/PANCS – plantas alimentícias não convencionais/ produção orgânica e agroecológica, em especial da agricultura familiar). Incluir desenvolvimento de tecnologias e métodos de plantio, irrigação, manejo, transporte, embalagem, armazenamento, compostagem que visem aproximar produtores-consumidores, promover produção e consumo justo e sustentável, que melhorem a saúde e qualidade de vida de produtores e consumidores, ampliem a participação ativa das pessoas em todo o processo, reduza a perda e desperdício de alimentos, etc. Valorizar experiências, tecnologias e conhecimentos tradicionais e populares para a promoção de dieta e produção sustentáveis, que preservem o meio-ambiente e reduzam os efeitos das mudanças do clima. Divulgar iniciativas de redes físicas, virtuais, nacionais e internacionais de boas práticas de preparação, produção, pesquisa/educação para o consumo saudável, de aproximação produtor-consumidor, como Rede Mesa Brasil SESC, Arca do gosto do Slow Food, Sistema de informação sobre a biodiversidade brasileira - SIBBR, Rede latino-americana de soberania e segurança alimentar e nutricional, rede ideias na mesa, mapa de feiras orgânicas do IDEC – Instituto de Defesa do Consumidor. Um exemplo prático é o projeto Alimergia: integra a produção de alimentos, energias renováveis e preservação ambiental através de uma nova concepção de relação sociedade natureza.
- **Biomassa:** O que é biomassa? Quais biomassas brasileiras podem ser melhor aproveitadas? (elaboração de atividades envolvendo biomassa).
- **Bioprodutos:** O que são bioprodutos? Quais as bases biológicas dos bioprodutos? Como criar novos bioprodutos? Quais os benefícios dos bioprodutos?



## SEMANA NACIONAL DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA - 2019

Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável

- **Biorrefinarias:** O que são biorrefinarias? Como elas funcionam? Quais insumos são utilizados e quais produtos são gerados em uma biorrefinaria? · Cadeias Produtivas Sustentáveis: atividades que identifiquem os elos das cadeias e os principais desafios associados (alguns exemplos: borracha, bambu, açaí, café, algodão, entre outras). · Economia Circular: A Economia Circular busca a criação de novos modelos de negócio com o objetivo de manter produtos, componentes e materiais em seu mais alto nível de utilidade e valor durante a maior parte do tempo, contribuindo para a restauração do capital natural. Seu impacto é enorme, dada a profunda transformação em cadeias produtivas, onde não apenas os resíduos são reaproveitados e/ou geram subprodutos, mas a própria concepção de negócio se altera de modo a promover um modelo econômico regenerativo. Demonstração de projetos de economia circular.
- **História da Bioeconomia:** Os seres vivos são importantes para a sociedade. Como a sociedade depende dos seres vivos para sua sobrevivência e para produzir bens e serviços? Quais foram os grandes saltos no desenvolvimento da Bioeconomia?
- **Nexus Água, Alimentos e Energia:** Como a Bioeconomia pode melhorar a segurança hídrica, energética e alimentar do país?
- **Serviços Ecossistêmicos e valorização da biodiversidade:** Como a Bioeconomia pode auxiliar na preservação dos ecossistemas brasileiros?
- **Soluções Baseadas na Natureza (SBN):** são soluções vivas, inspiradas e apoiadas pela natureza, que fornecem benefícios ambientais, sociais e econômicos e ajudam a construir resiliência. Tais soluções trazem mais natureza para as cidades, paisagens terrestres e marinhas, por meio de intervenções sistêmicas, locais e eficientes em recursos.

Para maiores informações acerca do tema da Bioeconomia, sugerimos acessar o material disponibilizado abaixo:

1. SILVA, Martim Francisco de Oliveira e; PEREIRA, Felipe dos Santos; MARTINS, José Vitor Bomtempo. A bioeconomia brasileira em números. BNDES Setorial, Rio de Janeiro, n. 47 , p. [277]-331, mar.. Disponível em [https://web.bndes.gov.br/bib/jspui/bitstream/1408/15383/1/BS47\\_\\_Bioeconomia\\_\\_FECHADO.pdf](https://web.bndes.gov.br/bib/jspui/bitstream/1408/15383/1/BS47__Bioeconomia__FECHADO.pdf)
2. Confederação Nacional da Indústria. Bioeconomia: uma agenda para o Brasil. Brasília: CNI, 2013. Disponível em <http://www.portaldaindustria.com.br/publicacoes/2019/4/bioeconomia-uma-agenda-para-brasil/>
3. Panorama da Bioeconomia no Brasil e Identificação das Áreas Estratégicas. Relatório Final. Brasília, DF: Centro de Gestão e Estudos Estratégicos, 2017. Disponível em [https://www.cgee.org.br/documents/10195/734063/2665\\_Panorama+da+Bioeconomia+no+Brasil+e+Identifica%C3%A7%C3%A3o+das+areas+estrategicas.pdf/edef5bb2-2aa8-48dc-8002-be57cf1b688f?version=1.0](https://www.cgee.org.br/documents/10195/734063/2665_Panorama+da+Bioeconomia+no+Brasil+e+Identifica%C3%A7%C3%A3o+das+areas+estrategicas.pdf/edef5bb2-2aa8-48dc-8002-be57cf1b688f?version=1.0)

Fonte: <http://snct.mctic.gov.br/semanact/opencms/noticias/arquivos/2019/07/12/Bioeconomia-Diversidade-e-Riqueza-para-o-Desenvolvimento-Sustentavel.html>