



CHAMADA PÚBLICA DA SNCT IFS 2019

**6º CONGRESSO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFS
4º SEMANA DE EXTENSÃO TECNOLÓGICA (SEMEXT)
2º SEMINÁRIO DE INOVAÇÃO DO IFS (INOVAR)
2º FÓRUM DE PÓS-GRADUAÇÃO DO IFS (FPGRAD)
1º SEMINÁRIO DE PESQUISA DE TÉCNICO-ADMINISTRATIVOS DO IFS (SPTAE)**

1. O que é a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia?

- A Semana Nacional de Ciência e Tecnologia - SNCT - foi estabelecida pelo Decreto de 9 de Junho de 2004.

2. Qual o objetivo?

- Aproximar a Ciência e Tecnologia da população, promovendo eventos que congregam centenas de instituições a fim de realizarem atividades de divulgação científica em todo o País.
- A ideia é criar uma linguagem acessível à população, por meios inovadores que estimulem a curiosidade e motivem a população a discutir as implicações sociais da Ciência, além de aprofundarem seus conhecimentos sobre o tema.

3. Onde e Quando?

- A 16ª edição nacional da SNCT será entre os dias 21 e 27 de outubro de 2019.
- A edição do SNCT do IFS será realizada entre os dias **21 e 25 de outubro de 2019**.
- A SNCT do IFS será realizada em locais a serem definidos e divulgados oportunamente.

4. Quem participa?

- Professores, Alunos e Técnicos-Administrativos em Educação, interessadas em participar das atividades da SNCT IFS 2019.

5. Como participar?

- Como **ouvintes**, acessar o site: <http://publicacoes.ifs.edu.br/index.php/eventos>
O prazo para inscrições é de **08/08/2019 a 18/10/2019**.
- Como **autores de trabalhos**, acessar: <http://publicacoes.ifs.edu.br/index.php/login>
 - Os trabalhos que serão enviados, devem seguir o modelo do resumo expandido disponível no SISPUBLI. (<http://publicacoes.ifs.edu.br/index.php>)
 - Poderão também ser submetidas propostas de trabalhos de pesquisa, de extensão, de inovação ou mini-cursos a serem apresentados durante a SNCT IFS 2019.



CHAMADA PÚBLICA DA SNCT IFS 2019

- Os trabalhos de pesquisa, de extensão e de inovação deverão ser inéditos e submetidos no formato de resumo expandido, conforme modelo contido nas Normas SNCT IFS 2019.
- O prazo para submissão dos trabalhos (artigo, mini-curso e oficina) é de **08/08/2019 a 30/09/2019**.
- Os resultados das submissões serão publicados dia 14/10/2019.
- Como **Avaliadores de trabalhos**, que não atuem como autores de trabalho no mesmo evento, devem fazer o cadastro pelo endereço <http://publicacoes.ifs.edu.br/index.php/avaliador-de-trabalho>
- Como **Moderadores** durante a SNCT, servidores do IFS, que não submeterão trabalhos no mesmo evento, poderão fazer inscrições como moderadores Evento “Moderador SNCT”, até o dia 30/09/19, sendo regidas pelas Normas de Moderadores, disponíveis no menu documentos, na seção [Eventos SNCT 2015](#)
- Como **Discentes Voluntários**, que tiverem interesse em colaborar durante o evento, atuando no apoio voluntário das atividades, poderão se inscrever até o dia 30/09/19 na opção de evento “Discentes Voluntários SNCT 2019”.

6. Qual o tema desse ano?

- “**Bioeconomia: Diversidade e Riqueza para o Desenvolvimento Sustentável**” foi o tema escolhido para a Semana Nacional de Ciência e Tecnologia (SNCT) em 2019, que ocorrerá no IFS entre os dias 21 a 25 de outubro de 2019. A motivação para essa escolha baseia-se, dentre outros motivos, na busca pelo desenvolvimento sustentável do Brasil representada pela bioeconomia e na sua relação com a Agenda 2030, estabelecida pela Organização das Nações Unidas (ONU). Exatamente por sua transversalidade, a bioeconomia possui relação direta com ao menos 10 dos 17 Objetivos do Desenvolvimento Sustentável (ODS), sendo eles:
 - ODS 2: Fome Zero;
 - ODS 3: Boa Saúde e Bem-Estar;
 - ODS 6: Água Limpa e Saneamento;
 - ODS 7: Energia Acessível e Limpa;
 - ODS 8: Emprego Digno e Crescimento Econômico;
 - ODS 9: Indústria, Inovação e Infraestrutura;
 - ODS 12: Consumo e Produção Responsáveis;
 - ODS 13: Combates as Alterações Climáticas;
 - ODS 14: Vida Debaixo D’água; e
 - ODS 15: Vida Sobre a Terra.

(MCTIC, 2019)



CHAMADA PÚBLICA DA SNCT IFS 2019

7. Mas afinal, o que é Bioeconomia?

A Bioeconomia é o resultado de uma revolução inovativa na área das ciências biológicas relacionada à invenção, ao desenvolvimento e ao uso de produtos e processos biológicos nas áreas da biotecnologia industrial, da saúde humana e da produtividade agrícola e pecuária. Segundo o Plano de Ação em Ciência, Tecnologia e Inovação em Bioeconomia (PACTI Bioeconomia), documento norteador do MCTIC para o desenvolvimento científico e tecnológico da Bioeconomia no País, ela pode ser definida como: *“O conjunto de atividades econômicas baseadas na utilização sustentável e inovadora de recursos biológicos renováveis (biomassa), em substituição às matérias-primas fósseis, para a produção de alimentos, rações, materiais, produtos químicos, combustíveis e energia produzidos por meio de processos biológicos, químicos, termoquímicos ou físicos, promovendo a saúde, o desenvolvimento sustentável, o crescimento nacional e o bem-estar da população.” (MCTIC, 2018)*

(MCTIC, 2019)

8. Perguntas orientadoras

- O que é Bioeconomia? Como a Bioeconomia pode inaugurar novas frentes de desenvolvimento sustentável no Brasil e reduzir as desigualdades sociais e regionais do Brasil?
- Quais são as principais cadeias produtivas do País? Como podemos torná-las mais sustentáveis? Como podemos agregar valor aquilo que já produzimos, criando novos produtos e serviços? Como a Ciência, Tecnologia e Inovação podem auxiliar nesse processo?
- Quais são os produtos advindos da biodiversidade brasileira? Quais os setores produtivos que se utilizam de insumos de base biológica?
- Como a pesquisa, desenvolvimento e a inovação podem contribuir para estimular a bioeconomia no Brasil?
- Quais são os benefícios da bioeconomia? Quais impactos eles trazem para o país e para a população em geral?

(MCTIC, 2019)

9. Exemplos de assuntos que podem 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-



CHAMADA PÚBLICA DA SNCT IFS 2019

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?
- **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?



CHAMADA PÚBLICA DA SNCT IFS 2019

- **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.

(MCTIC, 2019)

10. Quem Coordena?

- A Coordenação Geral está a cargo da Pró-Reitoria de Pesquisa e Extensão (PROPEX) e da Diretoria de Inovação e Empreendedorismo (DINOVE). As Coordenações Locais estão a cargo dos Coordenadores de Pesquisa e Extensão (COPEX) dos campi com o apoio das respectivas Direções Gerais de cada um dos Campi dos IF.
- A Coordenação Nacional da SNCT é de responsabilidade do Ministério da Ciência, Tecnologia Inovações e Comunicações (MCTIC), por meio da Coordenação-Geral de Popularização da Ciência (CGPC), da Assessoria Especial de Assuntos Institucionais (AEAI).

11. Terá Apresentação de Trabalhos?

- Haverá apresentações de trabalhos científicos que forem aprovados, de pesquisa, de extensão e de inovação. Os trabalhos selecionados terão direito a certificação e publicação na Edição especial da Revista Expressão Científica do IFS na versão online, com ISSN.
- Os dois melhores trabalhos de cada área do conhecimento serão premiados e publicados na Revista Expressão Científica.
- Haverá também a apresentação de mini-cursos.

12. Onde posso tirar minhas dúvidas?

- Desde já, o Instituto Federal de Sergipe agradece a participação de todos e se coloca à disposição para eventuais dúvidas através do endereço eletrônico publicacoes.suporte@ifs.edu.br