

SEMINÁRIO “ALIMENTO E SOCIEDADE”

Organização:



propostas para o desenvolvimento sustentável

Apoio Institucional:



Estado Geral da Alimentação no Brasil

A Bioeconomia e a Gestão Integrada do Conhecimento: o Papel das Regiões Trópicas na Nova Ordem Social, Econômica, Ambiental, Comercial e Tecnológica Mundial

Suporte Técnico Científico:



Apoiadores:

MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

Data: 27 e 28 de novembro, 2019

Horário: 09 às 18h

Local: IICA - Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura

Endereço: SHIS QI 05, Lago Sul, Brasília-DF

OBJETIVOS

- **Colaborar com a atualização da visão de Estado para a cadeia produtiva do Alimento no Brasil.**
- **Debater caminhos para a organização, em Rede, da Pesquisa Agroalimentar.**
- **Aproximar o conhecimento científico da visão estratégica do País e das expectativas de empresas, produtores e consumidores finais.**
- **Debater a construção do diálogo e da produção social de sentido da cadeia agroalimentar diante da cidadania e, por conseguinte, promover a inserção do setor no projeto brasileiro de sociedade.**

Suporte Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apoio:

Apoio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

PROGRAMAÇÃO
27 DE NOVEMBRO, 2019
MANHÃ

09 às 10hs | ABERTURA

TEMA: Construindo Uma Visão de Estado - A Pesquisa na Cadeia Produtiva do Alimento.

MESA DIRETORA:

Min. Tereza Cristina Corrêa da Costa Dias, Ministra da Agricultura, Pecuária e Abastecimento (MAPA)

Min. Marcos César Pontes, Ministro da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC)

Alysson Paolinelli, Presidente do Fórum do Futuro

Evaldo Vilela, Coordenador Científico Fórum do Futuro e Presidente do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP)

João Luiz Filgueiras de Azevedo, presidente do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq)

Carlos Carmo Andrade Melles, Presidente Serviço Brasileiro de Apoio às Pequenas Empresas (Sebrae)

Elibio Leopoldo Rech Filho, Diretor na Academia Brasileira de Ciências (ABC), representando o Sr. Luiz Davidovich, Presidente da Instituição

Hérnan Chiriboga, Representante no Brasil do Instituto Interamericano de Cooperação para a Agricultura (IICA)

Rafael Zavala, Representante FAO no Brasil

Suporte Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apoio:

Apoio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

Cléber de Oliveira Soares, Diretor-executivo de Inovação e Tecnologia da Embrapa, representando o Sr. Celso Moretti, Presidente da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (Embrapa)

José Roberto Soares Scolforo: Reitor da Universidade Federal de Lavras (UFLA)

Demétrius David da Silva: Reitor da Universidade Federal de Viçosa (UFV)

Durval Dourado Neto: Diretor-Geral da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz (Esalq/USP)

9h45 | LANÇAMENTO DE LIVROS - Entrega de Exemplares às Autoridades.

- 1) “Geopolítica do Alimento” – representando os autores, Gilmar Henz (Embrapa e Fórum do Futuro)
- 2) “Biomass e Agricultura - Oportunidades e Desafios” – representando os autores, Evaldo Vilela (Fapemig) e Elibio Leopoldo Rech Filho (ABC)
- 3) “O Colapso dos Ecossistemas no Brasil: Uma Perspectiva Histórica”, Paulo Haddad
- 4) “O Terceiro Salto: A História dos Brasileiros que Fizeram o Futuro Chegar” – representando os autores, Fernando Barros (Fórum do Futuro)

10h15 | APRESENTAÇÃO PROJETO BIOMAS TROPICAIS

TEMA 1 | Paulo Romano (Conselheiro do Fórum do Futuro) - Desafios e Oportunidades: construção de projetos pilotos de gestão integrada do conhecimento voltada para o desenvolvimento sustentável em módulos nos Cerrados (2019), no Semiárido e na Amazônia, em 2020.

Apóio Técnico Científico:



Apóio:



Apóio Institucional:



Realização:



SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

TEMA 2 | Fernando Barros (Gerente-executivo do Fórum do Futuro) - Diálogo Ciência, Agricultura e Sociedade: quando projetos legitimam a narrativa do setor.

TEMA 3 | Rodrigo Maule (Coordenador do Grupo de Políticas Públicas da Esalq/USP) - Conclusão da Primeira Fase do Projeto Biomas e alianças com a comunidade científica nacional e internacional.

DEBATEDORES: José Roberto Soares Scolforo (Reitor da Universidade Federal de Lavras - UFLA); Demétrius David da Silva (Reitor da Universidade Federal de Viçosa - UFV); e Durval Dourado Neto (Diretor-Geral da Escola Superior de Agricultura Luiz de Queiroz - Esalq/USP).

**PAINÉIS, 27 DE NOVEMBRO
MANHÃ**

11h15 | PAINEL 01: O PROJETO SÍNTESE DO CONHECIMENTO NA AGRICULTURA TROPICAL SUSTENTÁVEL NA VISÃO DE FUTURO DO BRASIL

ENUNCIADO: Marcelo Marcos Morales, Secretário de Políticas de Pesquisa e Desenvolvimento do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovações e Comunicações (MCTIC).

DEBATEDORES: Orlando Melo de Castro (Diretor do Departamento de Desenvolvimento das Cadeiras Produtivas DECAP/SDI/MAPA)

Suporte Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apoio:

Apoio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

PAINÉIS, 27 DE NOVEMBRO
TARDE

14h | PAINEL 02: AMAZÔNIA, PROPOSTAS CONCRETAS PARA UM DESENVOLVIMENTO EFETIVAMENTE SUSTENTÁVEL.

ENUNCIADO: Paulo Roberto Haddad (Ex-Ministro da Fazenda e do Planejamento).

DEBATEDORES: Paulo Afonso Romano (Assessor da Presidência do Serviço Geológico Brasileiro - CPRM); Sérgio Leitão (Conselho Diretor do Instituto Escolhas).

Perguntas que a sociedade faz:

- a) Como gerar emprego e renda numa visão sustentável para 26 milhões de habitantes da região?
- b) Qual o real conceito de sustentabilidade?
- c) Exemplos de projetos econômicos referenciais para a Amazônia?
- d) Como recuperar 90 milhões de hectares já desmatados, dos quais 17 milhões já degradados?
- e) Implicações técnicas e políticas do conceito de Amazônia legal – de quais biomas estamos realmente falando?

15h | PAINEL 03: DESCARBONIZAÇÃO DA PRODUÇÃO DE CARNE NO BRASIL – OS DESAFIOS DA REPUTAÇÃO NOS MERCADOS INTERNO E EXTERNO

ENUNCIADO: Cleber de Oliveira Soares (Diretor-Executivo de Inovação e Tecnologia/Embrapa).

Suporte Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apoio:

Apoio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

DEBATEDORES: Paulo Pianez (Diretor de Sustentabilidade da Marfrig); Fabiana Villa Alves (Embrapa Gado de Corte)

Perguntas que a Sociedade faz:

- a) Qual o real impacto do consumo de carne sobre a saúde da população?
- b) Como aprimorar a transparência do processo produtivo para o consumidor (regulação, monitoramento, certificação de origem)?
- c) Qual a efetiva contribuição da Pecuária na formação de gases de efeito estufa? Como a Tecnologia carbono neutro pode mitigar esses efeitos? É possível estabelecer metas de ampliação da implantação de áreas produtivas integradas?
- d) Qual o impacto sobre a saúde do consumo de carne?

16h | PAINEL 04: DESEMPENHO COMPARADO, AGRICULTURAS TROPICAL E TEMPERADA – A Cadeia Produtiva de Alimentos vai desenhar a qualidade do futuro do Brasil?

Jorge Caldeira (Cientista Político)/Enunciado

DEBATEDORES: Alysson Paolinelli (Presidente do Fórum do Futuro); Paulo Haddad (ex-Ministro da Fazenda e do Planejamento); Sílvio Crestana (Ex-presidente da Embrapa);

Perguntas que a sociedade faz:

- a) A importância histórica da construção da Agricultura tropical; a percepção de valor dos avanços trazidos pela Agricultura por parte da sociedade;
- b) Origem da oferta futura de alimentos?
- c) A agricultura tropical poderia frear os movimentos migratórios forçados?
- d) Como transformar emprego e renda nos trópicos a partir da cadeia produtiva de alimentos?
- e) O Brasil e os consumidores brasileiros antes e depois da Agricultura tropical – números síntese.

Suporte Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apoio:

Apoio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

17h | PAINEL 05: REPUTAÇÃO DOS PRODUTOS AGRÍCOLAS BRASILEIROS E PROJEÇÃO DA PERCEPÇÃO DE VALOR – Novos Paradigmas de Mensuração dos Transbordamentos Econômicos, Sociais e Ambientais do Setor.

ENUNCIADO: Antônio Buainain (UNICAMP) e Pedro Abel Vieira (Embrapa)

DEBATEDORES: Cesar Rissete (Gerente da Unidade de Competitividade Sebrae); e Fernando Barros (Gerente-executivo Fórum do Futuro).

Perguntas que a Sociedade faz?

- a) **Como é feito o controle, o monitoramento e a certificação de origem nos países desenvolvidos?**
- b) **O pacto do alimento na Alemanha: como foi construído o entendimento entre agricultura, indústria, comércio e consumidores – o exemplo da Federação Alemã do Alimento?**
- c) **Como aprimorar o ÍNDICE FIRJAN e torná-lo uma referência para a sociedade - a produção social de sentido para a riqueza oriunda do campo.**

18h às 20h | COQUETEL DE LANÇAMENTO DE LIVROS.

LIVRO: BARROS, F.; TELES, Y. *O terceiro salto: A história dos brasileiros que fizeram o futuro chegar.* Brasília: Instituto Fórum do Futuro, 2019.

LIVRO: VILELA, E. F.; CALLEGARO, G. M.; FERNANDES, G. W. *Biomas e agricultura: Oportunidades e Desafios.* Rio de Janeiro: ABC e Fapemig, 2019.

LIVRO: VIEIRA, P. A.; CONTINI, E.; HENZ, G.; NOGUEIRA, V. *Geopolítica do Alimento.* Brasília: Embrapa, 2019.

Suporte Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apoio:

Apoio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

LIVRO: HADDAD, P. R. O colapso dos ecossistemas no Brasil: Uma perspectiva histórica. Belo Horizonte: E-galaxia, 2019.

PAINÉIS, 28 DE NOVEMBRO
MANHÃ

09h | PAINEL 06: 2030, CENÁRIOS PARA OS AGROTÓXICOS – Desafios da Pesquisa em Controle Biológico de Pragas.

ENUNCIADO: Evaldo Vilela, Coordenador Científico Fórum do Futuro e Presidente do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP).

DEBATEDORES: Eliana Fontes (CENARGEN); e Madelaine Venzon (EPAMIG-VIÇOSA);

Perguntas que a sociedade faz:

- a) Por que usamos agrotóxicos nas lavouras de plantas cultivadas?
 - b) Até quando vamos usar agrotóxicos para combater as pragas que atacam nossas plantações?
 - c) Ao invés de agrotóxicos porque não usamos o controle biológico de pragas?
 - d) Como esclarecer em termos simples como os agrotóxicos agem?
 - e) Como os agrotóxicos estão e serão substituídos pelo Manejo Integrado de Pragas
 - f) O que é o Manejo Integrado de Pragas?
 - g) Há relatos científicos de que os agrotóxicos causam doenças em humanos?
 - h) E qual o impacto dos agrotóxicos sobre o meio ambiente no Brasil?
 - i) É possível produzir alimentos sem usar agrotóxicos? É possível usar agrotóxicos sem contaminar o meio ambiente?
 - j) O que pode ser feito para impulsionar as Pesquisas nesse campo?
-

Suporte Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apoio:

Apoio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

- k) Qual o impacto de uma eventual supressão do uso de defensivos químicos, hoje, sobre a produtividade, a segurança alimentar e o preço final dos alimentos?**
- l) Por que a Agricultura Tropical exige maior controle de pragas do que a Agricultura Temperada?**

10h | PAINEL 07: ALIMENTOS DO FUTURO – Capturar e antecipar tendências ou reagir a rupturas.

ENUNCIADO: Samuel Giordano (USP).

DEBATEDORES: Evaldo Vilela, Coordenador Científico Fórum do Futuro e Presidente do Conselho Nacional das Fundações Estaduais de Amparo à Pesquisa (CONFAP); Eduardo Spers (Prof. de Marketing - Esalq/USP); Paulo Silveira (Ecossistema FoodTech Hub Br).

Perguntas que a Sociedade faz:

- a) Quais as principais tendências alimentares?**
- b) Vamos continuar produzindo o que queremos vender ou aquilo que os consumidores pretendem comprar?**
- c) Como conectar os produtores às novas tecnologias de comercialização e distribuição de alimentos?**

11h | PAINEL 08: ÁGUA, ATIVO ESTRATÉGICO DA ECONOMIA BRASILEIRA.

ENUNCIADO: Paulo Afonso Romano (Assessor da Presidência do Serviço Geológico Brasileiro - CPRM)

DEBATEDORES: Lineu Neiva Rodrigues (Embrapa Cerrados); Samuel Giordano (USP); Jaqueline Ferreira (Instituto Escolhas); Alysson Paolinelli (Presidente do Instituto Fórum do Futuro).

Suporte Técnico Científico:



Apoio:



Apoio Institucional:



Realização:



FÓRUM DO FUTURO
propostas para um desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

Perguntas que a Sociedade faz:

- a) A Água vai acabar? Qualidade do uso comparativo da água e responsabilidade econômica, social e ambiental – Agricultura, Indústria e Consumo Humano.
- b) Como esclarecer em termos simples o “consumo” de água na agropecuária?
- c) O que “tráfego” o que é consumo?
- d) Qual a finalidade do parâmetro “pegada hídrica”?
- e) É verdade que os produtores “consomem” 15 mil litros de água para produzir 1 Kg de carne?
- f) É verdade que a irrigação “sequestra” 70% da água dos rios?
- g) Como os países desenvolvidos usam a irrigação responsável?
- h) Qual o impacto para os consumidores se o Brasil conseguir ampliar a irrigação estagnada hoje em 6% do total da produção?
- i) Por que não protegemos as recargas no Brasil: o que é isso, qual seus significado?
- j) Por que praticamente inexistem programas de gerenciamento das águas de chuva?

PAINÉIS, 28 DE NOVEMBRO
TARDE

14h | PAINEL 09: A AGRICULTURA TROPICAL É SUSTENTÁVEL? Desafios da ampliação da sustentabilidade.

ENUNCIADO: Bráulio Dias (UnB)

DEBATEDORES: Alysson Paolinelli (Presidente do Fórum do Futuro); Elmar Wagner; Carlos Klink (UnB)

Suporte Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÊNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apoio:

Apoio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

Perguntas que a Sociedade faz:

- a) Agricultura no Cerrado é sustentável? Em que grau?
- b) Como aprimorar a sustentabilidade da Bioeconomia tropical?
- c) Como desenvolver sistemas de monitoramento e controle do processo de sustentabilidade da Agricultura Tropical?
- d) O potencial de sustentabilidade da Agricultura Tropical é igual ou maior do que a Agricultura Temperada?

15hs | PAINEL 10: DESPERDÍCIO DE ALIMENTOS – Estado da Arte do Debate Estratégico e Tecnológico.

ENUNCIADO E DEBATEDORES: Mário Ramos Vilela, Gilmar Paulo Henz (Secretaria de Inteligência e Relações Estratégicas/Embrapa); e Marcus Peixoto (Consultor Legislativo do Senado Federal)

Perguntas que a sociedade faz:

- a) O que estamos fazendo para reduzir o desperdício de alimentos?
- b) Quais providências urgentes nas áreas de produção, transporte, formatos industriais e de comercialização que fomentam o desperdício. Ações na ponta dos consumidores.
- c) Significado econômicos, sociais e ambientais da redução do desperdício alimentar.
- d) Normas de validade de produtos para a comercialização e gestão da longevidade.

16hs | PAINEL 11: A BIOTECNOLOGIA E O FUTURO DA HUMANIDADE - Os Desafios da Sustentabilidade, das Mudanças Climáticas e da Inclusão Social na Perspectiva da Revolução Biotecnológica.

Suporte Técnico Científico:



Apoio:



Apoio Institucional:



Realização:



FÓRUM DO FUTURO
propostas para um desenvolvimento sustentável

SEMINÁRIO ALIMENTO E SOCIEDADE
27 e 28 de novembro, 2019

ENUNCIADO: Adriana Brondani (Dir-executiva do Conselho de Informações sobre Biotecnologia - CIB)

DEBATEDORES: Francisco Aragão (Embrapa Recursos Genéticos e Biotecnologia)

Perguntas que a sociedade faz:

- a) Quais aplicações da biotecnologia na ampliação da sustentabilidade do processo produtivo?**
- b) Quais são os impactos da biotecnologia que favorecem a inclusão social?**
- c) Como a biotecnologia pode contribuir com relação à redução da emissão de gases de efeito estufa da agropecuária?**
- d) Como esse conhecimento pode minimizar os impactos do aquecimento global?**

17hs | ENCERRAMENTO

Apóio Técnico Científico:



MINISTÉRIO DA
CIÉNCIA, TECNOLOGIA,
INOVAÇÕES E COMUNICAÇÕES

MINISTÉRIO DA
AGRICULTURA, PECUÁRIA E
ABASTECIMENTO



Apóio:

Apóio Institucional:



Realização:



**FÓRUM DO
FUTURO**
propostas para um
desenvolvimento sustentável