**I Congresso de Agroecologia do Semiárido e VII Simpósio Brasileiro de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Semiárido**

Palavras-chave: Sustentabilidade; estiagem;

Objetivo: Proporcionar aos participantes a oportunidade de aprimorar conhecimentos e trocar experiências, além de promover uma ampla discussão com o propósito de desenvolvimento social de estratégias para o manejo agroecológico nas condições de clima Semiárido, levando-se em conta a sustentabilidade dos sistemas agropecuários. Bem como a integração ensino, pesquisa e extensão através da troca de experiências entre pesquisadores, estudantes, técnicos e produtores.

Resumo

A agricultura brasileira se estabeleceu nos moldes e práticas desenvolvidas para outros países/ climas. Atualmente, a realidade já mostra o Brasil como um país destacado no cenário científico da agricultura, assegurando-se tecnologia própria, cujo reflexo no campo é a exteriorização de muitas de suas potencialidades agrícolas. O problema corrente mais se relaciona às continuadas tentativas de se equiparar as regiões do País para um mesmo padrão de agricultura. Testemunhando-se o equívoco e o fracasso da agricultura convencional, generalista e extensiva, como por exemplo, na padronização das sementes e variedades para todas as regiões e solos do semiárido brasileiro.

Neste cenário, o semiárido brasileiro tem sua singularidade expressa em características ambientais e sociais que o torna especifico. É o único no mundo com o bioma genuinamente brasileiro: a caatinga. Suas particularidades estão na biodiversidade ecológica, na distribuição irregular da pluviosidade no tempo e no espaço, é o mais povoado do mundo, nesta região vivem 22 milhões de pessoas que representam 11,8% da população brasileira, e compreende 1.133 municípios. É marcado historicamente pela complexidade social originária do processo de colonização e pelo desafio do desenvolvimento marcado pela situação de miséria e pobreza da maioria da população, especialmente aquelas que vivem nos espaços rurais.

As práticas tradicionais de exploração agrícola, pecuária e silvicultural, em uso pela agricultura familiar no semiárido nordestino, são, provavelmente, os fatores mais importantes de degradação dos ecossistemas da caatinga, resultando no declínio generalizado da produtividade, queda da renda e da qualidade de vida das populações humanas. A agricultura migratória, com base no desmatamento total e queimadas indiscriminadas, está acarretando perdas substanciais na biodiversidade da flora e da fauna nativas, contribuindo, decisivamente, para a erosão e perda de fertilidade do solo e causando a degradação dos ecossistemas da caatinga. Na pecuária, o superpastoreio predomina, com efeitos nocivos sobre a vegetação e sobre os animais. Por fim, os métodos extrativistas e predatórios de exploração silvicultural estão exaurindo, rapidamente, os recursos naturais madeireiros.

Nos ambientes rurais do semiárido existe uma grande necessidade da difusão de práticas sustentáveis. Os sistemas agroecológicos têm se mostrado como alternativa viável de produzir propiciando a possibilidade natural de renovação do solo, facilitando a reciclagem de nutrientes, além de utilizar racionalmente os recursos naturais e manter a biodiversidade. Com isso, este evento procura proporcionar aos seus participantes a oportunidade de aprimorar conhecimentos e trocar experiências, além de promover uma ampla discussão com vistas ao desenvolvimento de estratégias para a agroecologia, levando-se em conta a sustentabilidade dos sistemas agrícolas.

Atualmente a Região Semiárida não dispõem de evento específico para a agroecologia com o objetivo de divulgação dos trabalhos científicos e de integração das várias áreas de conhecimento. Torna-se, portanto viável a realização de um evento de que promova integração entre a Universidade e o setor produtivo e que permita a divulgação dos produtos e processos resultantes da pesquisa e inovação tecnológica na área da agroecologia. E ainda a interação dos docentes, pesquisadores, estudantes e agricultores das instituições de ensino da região, com outras visões e linhas de pesquisa, o que vai contribuir para a formação dos técnicos, auxiliando na difusão de conhecimento e na interação entre a academia e o campo.

Estaremos realizando o I Congresso de Agroecologia do Semiárido e VII Simpósio Brasileiro de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Semiárido, no período de 13 a 16 de outubro de 2015 com expectativa de participação de 400 estudantes de nível médio, 400 estudantes de graduação e pós graduação, 200 produtores (as) e técnicos (as).

Durante o evento acontecerão 04 Mesas Redondas, Ciclos de Palestras com 12 temáticas, realização de 25 Minicursos com 20 horas de duração, Dias de Campo com práticas agroecológicas nas temáticas de Apicultura, Caprinovinocultura, Fruticultura e Piscicultura e publicação de trabalhos científicos, além de Visitas Técnicas e mostra de vídeos e fotos do semiárido.

Relevância Científica

O I Congresso de Agroecologia do Semiárido e VII Simpósio Brasileiro de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Semiárido visa difundir novas ideias que contribuam para a proteção do meio ambiente, dos agricultores e dos consumidores do semiárido brasileiro, através de abordagem multidisciplinar.

Promovendo o aprimoramento do conhecimento agroecológico (técnicas e métodos empregados), com embasamento técnico científico-profissional através dos seguintes momentos: apresentação e publicação de resultados de pesquisas, mesas redondas, palestras, minicursos e visitas técnicas.

Os participantes (docentes, discentes, técnicos e agricultores) terão a oportunidade de atualizar-se nos temas mais recentes, construírem redes de relacionamentos e pesquisas, promovendo assim a integração do ensino da pesquisa e da extensão das tecnologias agroecológicas, despertando também no público a vocação para os campos das ciências e inovação tecnológica.

O evento incentiva e estimula os professores pesquisadores a engajarem estudantes de ensino médio, de graduação e pós-graduação nos projetos de pesquisa e extensão nas diversas áreas da agroecologia e meio ambiente.

**Plano de Trabalho**

O I Congresso de Agroecologia do Semiárido e o VII Simpósio Brasileiro de Meio Ambiente e Desenvolvimento Sustentável do Semiárido será realizado na Universidade Federal Rural do Semi-árido terá sua primeira edição nos dias 13, 14, 15 e 16 de outubro de 2015. O evento terá a participação de profissionais, professores, estudantes de pós-graduação, graduação e ensino médio e produtores que estarão envolvidos em diversas atividades dentre elas mesas redondas, palestras, minicursos (20h), dia de campo, troca de sementes, apresentação de trabalhos científicos e apresentações culturais.

Para as palestras e minicursos, contaremos com a presença de diversos profissionais de diversas instituições de ensino, dentre elas a Universidade Federal Rural do Semi-Árido, Universidade do Estado do Rio Grande do Norte, o Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Norte, Universidade Federal de Alagoas, EMBRAPA, EMATER, Universidade Federal Rural do Pernambuco, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, profissionais da iniciativa privada, dentre outros. Será um momento onde haverá uma intensa troca de experiências entre a academia e os produtores.

A programação do evento está discriminada na Tabela 1.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Turno | Horário | Terça (13/10) | Quarta (14/10) | Quinta (15/10) | Sexta (16/10) |
| Manhã | 6 as 7:30 | Recepção das caravanas de agricultores | Café da manhã | Café da manhã | Café da manhã |
| 8 as 9:30 | Credenciamento  Minicursos  Dia de Campo  Apicultura | **Ciclo de Palestras Paralelas (1)** | Minicurso  Dia de campo  Agricultura | Minicursos  Dia de Campo  Pecuária  Plenária final  Encerramento do congresso |
| 10 às 12h | **Mesa Redonda 2:**  (Tecnologias para convivência com semiárido “Recursos Hídricos”/ ASA Articulação do Semiárido) |
| Intervalo | 12 às 14h | Almoço | Almoço | Almoço |  |
| Tarde | 14 às 17h | Credenciamento  Minicursos  Dias | **Ciclo de Palestras Paralelas (2)** | Minicursos |
| Apresentação oral dos trabalhos selecionados | **Mesa redonda 4:**  Políticas públicas para a agricultura familiar |
| Noite | 18 às 20h | **Mesa de abertura 1**:  **Agricultura Familiar na América Latina – Realidade no Semiárido Brasileiro**. | **Mesa redonda 3**: Apresentação de Experiências agroecológicas exitosas na região semiárida | **Mesa redonda 4:**  Políticas públicas para a agricultura familiar**.** |
| **Reunião dos NEAS** |
| 20:30 | Mostra: sabores da terra  Troca de sementes  Espaço cultural:  Orquestra Sanfônica | Mostra: sabores da terra  Troca de sementes  Espaço Cultural: Grupo VINA | Comemoração 30 anos Grupo Verde de Agricultura Alternativa  Forro Pé de Serra |

**Mesa Redonda de Abertura 1:** **Agricultura Familiar na América Latina – Realidade no Semiárido Brasileiro.**

**- João Pedro Stedile MST**

**- Marilda Meneses - UFCG**

**Mesa Redonda 2:** (Tecnologias para convivência com semiárido “Recursos Hídricos”/ ASA Articulação do Semiárido)

**- Alexandre Oliveira Lima EMATER**

**- Roberto Malvezi - CPT**

**- Francisco Campelo MMA**

**Mesa redonda 3**: Apresentação de Experiências agroecológicas exitosas na região semiárida

**APROFAM**

**EFA**

**Cáritas**

**Carnaúba Viva**

**SEBRAE**

**Espaço Xique-xique**

**Mesa redonda 4:** Políticas públicas para a agricultura familiar**.**

**- Ana Guedes – RN Sustentável**

**- Nancy Cardoso – CPT**

**- Patrius - MDA**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Minicurso** | **Instrutor** | **Instituição** |
| 1. Nutrição de plantas com base agroecológica; | D.Sc. Wilson Carvalho | IFRN-*Campus* Ipanguaçu |
| 1. Horticultura Orgânica; | Engº. Agrônomo Rodrigo  Fernandes Benjamin | HortVida |
| 1. PAIS- Programa de Agricultura Integrada e Sustentável; | Ms Antônio Evandi de Souza | SEBRAE |
| 1. Identificação e Manejo de pragas na Agroecologia; | D.Sc. Maurício Sekiguchi de Godoy  D.Sc.Adrian José Molina Rugama | UFERSA |
| 1. Cajucultura orgânica | M. Sc. Claudio Anders | EMATER/ RN Sustentável |
| 1. Banana Orgânica; | M. Sc. Julio Justino | IFRN Ipanguaçu |
| 1. Avicultura Orgânica; | D.Sc. Marcelle Santana de Araújo | UFERSA |
| M. Sc. Paloma Machi | IFRN Ipanguaçu |
| 1. Meliponicultura; | M.Sc. Victor Hugo | EMATER |
| Everaldo de Aipoiarese-CE | Produtor |
| 1. Biodigestores: Dimensionamento e manejo; | M. Sc. Felipe Maia | IFRN Apodi |
| 1. Gênero e Agroecologia: Experiências das mulheres na construção da autonomia; | D.Sc. Laeticia Jalil  M. Sc. Conceição Dantas | UFRPE  UFRN |
| 1. Práticas conservacionistas; | D.Sc. Saint Clair Lira | IFRN Currais Novos |
| 1. Manejo agrossilvipastoril da caatinga | D.Sc. João Paulo Guimarães | EMBRAPA |
| M. Sc. Fabio José de Souza | EMATER/ RN Sustentável |
| 1. Viveiros florestais orgânicos; | D.Sc.. Alan Cauê de Holanda | UFERSA |
| 1. Viticultura Orgânica; | D.Sc.. George Wellington Melo | EMBRAPA RS |
| 1. Cadastro Ambiental Rural (CAR); | M. Sc. Hélio José Oliveira Jr. | INCRA |
| 1. Certificação Participativa | Paulo Maciel | Instituto Rio Jaguaribe |
| 1. Paisagismo sustentável | Nora | PMM |
| 1. Tecnologias apícolas para o Semiárido. | M. Sc. Daniel Santiago | EMBRAPA |
| 1. Fotografias no semiárido | Zildalte | IFRN Zona Norte |
| 1. Manejo Florestal Sustentável da Caatinga | D.Sc. Allyson Rocha Alves | UFERSA |
| 1. Metodologia para coleta de artrópodes do solo | D.Sc. Jacob Souto | UFCG |
| 1. Redesenho de sistemas e indicadores para orientar pagamentos por serviços ambientais | D.Sc.Rafael Tonucci | EMBRAPA |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Palestra** | **Palestrante** | **Instituição** |
| 1. Legislação dos Produtos Orgânicos | Ministério da Agricultura | MAPA |
| 1. Importância do CREA na carreira profissional | CREA | CREA |
| 1. Sistemas sustentáveis em bovinos no semiárido | D.Sc. Luciano Patto Novaes  E | UFRN |
| 1. Importância da apicultura para o homem da agricultura familiar | D. Sc.. Lionel Segui Gonçalves | USP/UFERSA |
| 1. Educação Contextualizada | Escola Família Agrícola | Escola Família Agrícola Dom Fragoso |
| 1. Rentabilidade no sistema orgânico de produção | Rodrigo Benjamim | Hort Vida |
| 1. Contabilidade Ambiental | Rinaldo Medeiros | IFRN Apodi/ UERN |
| 1. Construções Sustentáveis no Semiárido | Izabel Macedo | Universidade do Porto |
| 1. Potencial do semiárido para produção de energia | D.Sc. Juliana Espada | UFRN |
| 1. Agroecologia e Movimentos Sociais | M.Sc. João Paulo | UERN |
| 1. Manejo agrossilvipastoril da caatinga | D. Sc.. João Paulo Guimarães | EMBRAPA |
| 1. Modelos de desenvolvimento em disputa e desafios para a agroecologia | D. Sc. José Nunes da Silva | UFRPE |

Orçamento

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Quant. | Detalhamento | Preço Unit. | Total |
| 80 | Diária para palestrante/instrutor de minicurso | R$ 320,00 | R$ 25.600,00 |
| Subtotal | | | R$ 25.600,00 |
| 2 | Passagem aérea São Paulo/Fortaleza/São Paulo | R$ 868,67 | R$ 1.737,34 |
| 4 | Passagem aérea Brasília/Fortaleza/Brasília | R$ 1.007,67 | R$ 4.030,68 |
| 1 | Passagem aérea Salvador/Fortaleza/Salvador | R$ 312,28 | R$ 312,28 |
| 2 | Passagem aérea Recife/Fortaleza/Recife | R$ 467,78 | R$ 938,75 |
| 1 | Passagem aérea Porto Alegre/Fortaleza/Porto Alegre | R$ 1.247,28 | R$ 1.247,28 |
| 1 | Passagem aérea Rio Branco/Fortaleza/Rio Branco | R$ 1.396,79 | R$ 1.396,79 |
| Sub-total | | | R$ 9.663,12 |
| 5 | Traslado Natal/Mossoró/Natal | R$ 500,00 | R$ 2.500,00 |
| 6 | Translado Ceará/Mossoró/Ceará | R$ 500,00 | R$ 3.000,00 |
| 1 | Translado Campina Grande/Mossoró/Campina Grande | R$ 500,00 | R$ 500,00 |
| 22 | Translado Fortaleza/Mossoró/Fortaleza | R$ 500,00 | R$ 11.000,00 |
| 4 | Aluguel de ônibus 40 lugares | R$ 900,00 | R$ 3.600,00 |
| 5 | Aluguel de Van 16 lugares | R$ 400,00 | R$ 2.000,00 |
| Sub-total | | | R$ 22.600,00 |
| 1 | Verba para serviços de mídia impressa e eletrônica | R$ 5.000,00 | R$ 5.000,00 |
| 1 | Verba para impressão de material gráfico ou eletrônico (folders e cartazes) para divulgação do evento e criação e manutenção de página do evento na Internet; | R$ 3.000,00 | R$ 3.000,00 |
| 1 | Verba para locação de espaços para realização do evento, aluguel de equipamentos audiovisuais, tais como projetores, sonorização, computador, multimídia | R$ 5.000,00 | R$ 5.000,00 |
| 1 | Verba para contratação de serviço de recepcionista e secretaria | R$ 4.000,00 | R$ 4.000,00 |
| Sub-total | | | R$ 17.000,00 |
|  |  | Total | R$ 74.863,12 |