

**I CONFERÊNCIA CHINA/AMÉRICA LATINA  
PARA COOPERAÇÃO EM CIÊNCIA, TECNOLOGIA  
E INOVAÇÃO NA AGRICULTURA.**

1st CHINA LATIN AMERICA ROUND TABLE CONFERENCE ON AGRICULTURAL  
SCIENCE AND TECHNOLOGY INNOVATION COOPERATION



Versão em Português



English Version



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ



# 1ª Conferência sobre Cooperação em Inovação em Ciência e Tecnologia Agrícola entre China e América Latina.

Fortaleza-Ce, Brasil - 13 e 14 de dezembro de 2019.

## Organizadores

### 1. Iniciado por:

Ministério da Ciência e Tecnologia da China (MOST China)  
Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (CEPAL)  
Organização para Agricultura e Alimentação (FAO)  
Ministério da Agricultura, Pecuária e Abastecimento do Brasil (a confirmar)  
Governo do Estado do Ceará

### Apoiado por:

Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Rural da China (CRTDC, MOST China)  
Embaixada da República Popular da China no Brasil  
Universidade Federal do Rio de Janeiro  
Universidade de Tsinghua  
Universidade Federal do Ceará

### Organizado por:

China - Plataforma de Promoção da Cooperação Científica e Tecnológica na América Latina (MOST China)  
Centro China Brasil de Mudanças Climáticas e Centro de Inovação em Tecnologia Energética  
Laboratório Conjunto China América Latina para Energia Limpa e Mudança Climática  
Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária

### 2. Presidentes Conjuntos da Conferência:

Sr. Gao Changlin - Conselheiro para Assuntos Científicos e Tecnológicos, Embaixada da China no Brasil.  
Sr. Romildo Dias Toledo Filho - Professor e Diretor, COPPE - UFRJ.  
Sr. Liu Dehua - Professor e Diretor do Centro China Brasil para Mudanças Climáticas e Centro de Inovação em Tecnologia Energética, Universidade de Tsinghua.  
Profª. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira - Universidade Federal do Ceará.



### 3. Horário da Conferência

**Dia 1: 13 de dezembro de 2019.**

**Chegada e registro, local da pré-conferência:  
Campus do PICI Universidade Federal do Ceará.**

**14:00** Abertura

Sônia Maria Pinheiro de Oliveira - UFC

Liu Dehua - Universidade de Tsinghua

Sr. Zhu Hao - Ministério da Ciência e Tecnologia da China

**14:15** Mesa redonda: alta tecnologia aplicada na agricultura moderna

Moderador: Prof. Liu Dehua.

**14:15** Prof<sup>a</sup>. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira - Universidade Federal do Ceará

**14:30** Sr. Zhu Hao - políticas de cooperação e desenvolvimento agrícola em ciência e tecnologia da China.

**14:45** Sr. Shi Liang - Gerente Geral do CITIC - Longping Brasil, Cooperação e Mecanismo de Transferência de Tecnologia Agrícola China-América Latina.

**15:00** Prof. Erik Chavez - novo risco financeiro climático baseado em dados para cadeias de valor agrícola regionais e internacionais.

**15:15** Q&A

**15:30** Coffee Break

**15:45 - 16:45** Mesa Redonda: Pesquisa e Inovação no Centro de Ciências Agrícolas - Universidade Federal do Ceará - PARTE I.

**TBD**

**16:45** Q&A

**17:00** Encerramento



## **Dia 2: 14 de dezembro de 2019.**

### **1ª Conferência sobre Cooperação em Inovação em Ciência e Tecnologia Agrícola entre China e América Latina.**

#### **08:30-08:55** Abertura

Moderador: Prof<sup>a</sup>. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira - UFC  
Sr. Gao Changlin, Conselheiro para Assuntos Científicos e Tecnológicos, Embaixada da China no Brasil  
Sr. Adrián Rodríguez - Comissão Econômica para América Latina e Caribe (CEPAL)  
Sr. Ricardo Rapallo - Organização de Alimentos e Agricultura (FAO-RLC)  
Representante do Ministério da Agricultura / Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação do Brasil  
Representante do Governo do Estado do Ceará

#### **08:55-09:00** Foto Oficial

**09:00-09:30** Mesa Redonda (Sessão 1): Pesquisa e Inovação no Centro de Ciências Agrícolas - Universidade Federal do Ceará - PARTE II.

#### **09:30** Q&A

**09:40-11:00** Mesa Redonda (Sessão de Discussão 2): Políticas e Perspectivas da Cooperação Científica e Tecnológica da Agricultura Sul-Sul entre os países em desenvolvimento.

**Moderador:** Sr. Bruno Imbroisi.

**09:40 Palestra 1:** Sr. Gao Changlin / Sr. Guo Dong - Políticas de Cooperação Internacional da MOST e C&T China-Brasil (tópicos sugeridos).

**10:00 Palestra 2:** Sr. Ricardo Rapallo ou Sr. Rafael Zavala - Organização de Alimentos e Agricultura, Desenvolvimento Sustentável da Agricultura na América Latina.

**10:20 Palestra 3:** Sr. Adrián Rodríguez ou Sr. Paul Wander - Comissão Econômica para América Latina e Caribe, Inovação e Crescimento Econômico Latino-Americano.

**10:40 Palestra 4:** Sr. Zhu Hao - Políticas e Práticas da MOST para a Cooperação China-ALC em C&T para o Desenvolvimento Sustentável da Agricultura.

#### **11:00** Q&A



**11:00–11:15** Coffee Break

**11:15 - 13:00** Mesa Redonda (Sessão 3): Práticas e Necessidades da China  
América Latina Inovação científica e tecnológica Cooperação agrícola.

**Moderador:** Sr. Eric Chavez

**11:15 Palestra 7:** Sr. Roueu Stanguerlin - Gerente Geral da ADAMA Brasil.  
Sr. Roberson Marczak, gerente de inovação da AgTech, ADAMA Brasil.

**11:35 Palestra 8:** Sra. Mariela Gallardo Capote - Instituto Cubano de Pesquisa de Derivados da Cana-de-Açúcar.

**11:55 Palestra 9:** Sra. Zoila Yadira Guerra de Castillo - Universidade Tecnológica do Panamá.

**12:05 Palestra 10:** Sr. Bruno Imbroisi - Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária.

**12:25 Palestra 11:** Sr. Luciano Daher - Chefe de Proteção Comercial das Culturas, Syngenta Brasil.

**12:45 Palestra 12:** Prof. Liu Zhidan - Universidade Agrícola da China

**13:00** Q&A

**13:10** Closing Remarks

**13:15** Almoço

**14:00** Festival da Agricultura oferecido pela UFC



## V. Lista dos principais participantes

### China:

Sr. Gao Changlin, Conselheiro para Assuntos Científicos e Tecnológicos, Embaixada da China no Brasil

Sr. Guo Dong, Segundo Secretário, Divisão de Ciência e Tecnologia, Embaixada da China no Brasil

Sr. Zhu Hao, representante da MOST China, gerente de projetos do Centro de Desenvolvimento de Tecnologia Rural da China, diretor de cooperação da China - Plataforma de Promoção de Cooperação em Ciência e Tecnologia Agrícola da América Latina, MOST China

Sr. Liu Dehua, Professor e Diretor, Centro China Brasil para Mudanças Climáticas e Centro de Inovação em Tecnologia Energética, Universidade de Tsinghua

Sr. Shi Liang, gerente geral da Empresa de Gestão de Fundos da Indústria Agrícola do Grupo CITIC, gerente geral da Longping Development Company (controladora da Longping High-Tech Brasil)

Sun Bin, gerente geral do Enlightenment Clean Energy Group

Liu Zhidan, Escola de Recursos Hídricos e Engenharia Civil, Universidade Agrícola da China

Sr. Jiao Jiwen, Diretor de Negócios Internacionais do Grupo de Energia Limpa do Iluminismo

Zhou Xiaowen, Assistente do Diretor do Grupo de Energia Limpa do Instituto de Pesquisa Energética do Iluminismo

Sr. Lyu Huanan, Universidade de Tsinghua

Representante da Huawei Brasil

### Região da América Latina:

Sr. Adrián Rodríguez, Chefe da Unidade de Desenvolvimento Agrícola e Biodiversidade, Divisão de Recursos Naturais da Comissão Econômica para a América Latina e o Caribe (CEPAL)

Sr. Paul Wander, Diretor de Assuntos Econômicos, Unidade de Desenvolvimento Agrícola e Biodiversidade da Divisão de Recursos Naturais da CEPAL.

Sr. Ricardo Rapallo, Oficial de Segurança Alimentar da Organização das Nações Unidas para Agricultura e Alimentação (FAO)

Sr. Rafael Zavala, Representante da FAO no Brasil

Representante do Ministério da Ciência, Tecnologia, Inovação e Comunicação do Brasil

### Representante do Governo do Estado do Ceará

Sr. Romildo Dias Toledo Filho, Professor e Diretor, COPPE - UFRJ

Suzana Kahn Ribeiro, Professora e Diretora Adjunta, COPPE - UFRJ

Sra. Rejane Silva Rocha, Professora, COPPE - UFRJ

Sr. Bruno de Andrade Imbroisi, Pesquisador da EMBRABA, Brasil

Sra. Zoila Yadira Guerra de Castillo, Professora da Universidade de Tecnologia do Panamá

Dr. Erik Chavez, Professor do Imperial College, Reino Unido

Mariela Gallardo Capote, Engenheira do Instituto Cubano de Pesquisa sobre Derivados da Cana-de-Açúcar

Sr. Luciano Daher, Chefe de Proteção Comercial das Culturas Brasil da Syngenta

Cristhiane Bothona, diretora de características e regulamentação da América Latina da Syngenta

Sr. Jair Duarte, chefe de operações de desenvolvimento de sementes da América Latina da Syngenta

Sr. Roueu Stangerlin, Gerente Geral da ADAMA Brasil

Sr. Roberson Marczak, Gerente de Inovação da AgTech, ADAMA Brasil



# **1st China Latin America Round Table Conference on Agricultural Science and Technology Innovation Cooperation.**

**Fortaleza, Brazil, Dec. 13th-14th, 2019.**

## **I Organizers:**

### **Initiated by:**

Ministry of Science and Technology of China (MOST China)  
Economic Commission for Latin America and Caribbean (CEPAL)  
Food and Agriculture Organization (FAO)  
Ministry of Agriculture, Livestock, and Supply of Brazil (to be confirmed),  
Ceara State Government

### **Supported by:**

China Rural Technology Development Center (CRTDC, MOST China)  
Embassy of P.R China in Brazil.  
Federal University of Rio de Janeiro  
Tsinghua University  
Federal University of Ceará

### **Organized by:**

China – Latin America Agricultural Science and Technology Cooperation  
Promotion Platform, MOST China  
China Brazil Center for Climate Change and Energy Technology Innovation Center  
China Latin America Joint Lab for Clean Energy and Climate Change  
Brazilian Agricultural Research Corporation

## **II Joint Presidents of the Conference:**

Mr. Gao Changlin, Counselor for scientific and technological affairs,  
Embassy of China in Brazil

Mr. Romildo Dias Toledo Filho, Professor and Director, COPPE – UFRJ

Mr. Liu Dehua, Professor and Director, China Brazil Center for Climate  
Change and Energy Technology Innovation Center, Tsinghua University

Prof<sup>a</sup>. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira - Federal University of Ceará



## III Schedule of the Conference

### Day 1: Dec. 13th, 2019.

**Arrival and Registration, Preconference location:  
PCI Campus, Federal University of Ceara.**

**14:00** Welcome speech

Prof<sup>a</sup>. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira - UFC

Prof. Liu Dehua, Tsinghua University

Mr. Zhu Hao, Ministry of Science and Technology of China

**14:15** Preconference of the Round Table, High Technology Applied in the Modern Agriculture

Moderator: Prof. Liu Dehua

**14:15** Prof<sup>a</sup>. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira - Federal University of Ceara

**14:30** Mr. Zhu Hao - China's Agricultural Science and Technology Development and Cooperation Policies

**14:45** Mr. Shi Liang - General Manager of CITIC – Longping Brazil, China-Latin America Agricultural Technology Transfer Cooperation and Mechanism

**15:00** Prof. Erik Chavez - New data-driven climate financial de-risking for regional and international agricultural value chains

**15:15** Q&A

**15:30** Coffee Break

**15:45 – 16:45** Preconference of the Round Table, Research and Innovation at the Agricultural Sciences Center - Federal University of Ceara - PART I

**TBD**

**16:45** Q&A

**17:00** Closing



## Day 2: Dec. 14th, 2019.

### 1st China Latin America Round Table Conference on Agricultural Science and Technology Innovation Cooperation.

#### 08:30 - 08:55 Welcome Speech

Moderator: Prof<sup>a</sup>. Sônia Maria Pinheiro de Oliveira - UFC  
Mr. Gao Changlin, Counselor for scientific and technological affairs, Embassy of China in Brazil  
Mr. Adrián Rodríguez, Economic Commission for Latin America and Caribbean (CEPAL)  
Mr. Ricardo Rapallo, Food and Agriculture Organization (FAO-RLC)  
Representative of Ministry of Agriculture/Ministry of Science, Technology, Innovation and Communication of Brazil  
Representative of Ceará State Government

#### 08:55 - 09:00 Group Photo

09:00 - 09:30 Round Table Discussion Session 1: Research and Innovation at the Agricultural Sciences Center – Federal University of Ceara – PART II.

#### 09:30 Q&A

09:40 - 11:00 Round Table Discussion Session 2: Policies and Perspectives of South-South Agriculture Scientific and Technological Cooperation Among Developing Countries.

**Moderator:** Mr. Bruno Imbroisi.

09:40 **Lecture 1:** Mr. Gao Changlin/Mr. Guo Dong - Policies of International Cooperation of MOST and S&T Cooperation China-Brazil (Suggested topics)

10:00 **Lecture 2:** Mr. Ricardo Rapallo or Mr. Rafael Zavala - Food and Agriculture Organization, Sustainable Development of Agriculture in Latin America.

10:20 **Lecture 3:** Mr. Adrián Rodríguez or Mr. Paul Wander - Economic Commission for Latin America and Caribbean, Innovation and Latin American Economic Growth.

10:40 **Lecture 4:** Mr. Zhu Hao - Policies and Practice of MOST for the China-LAC Cooperation on S&T for the Sustainable Development of Agriculture.

#### 11:00 Q&A



**11:00 – 11:15** Coffee Break

**11:15 – 13:00** Round Table Discussion Session 3: Practices and Needs of China Latin America S&T Innovation Agriculture Cooperation.  
**Moderator:** Mr. Eric Chavez.

**11:15 Lecture 7:**Mr. Roueu Stanguerlin - General Manager of ADAMA Brazil, Mr. Roberson Marczak, Manager of AgTech Innovation, ADAMA Brazil.

**11:35 Lecture 8:**Mr. Mariela Gallardo Capote - Cuban Research Institute of Sugarcane Derivatives.

**11:55 Lecture 9:** Ms. Zoila Yadira Guerra de Castillo - Technological University of Panama.

**12:05 Lecture 10:** Mr. Bruno Imbroisi - Brazilian Agricultural Research Corporation.

**12:25 Lecture 11:** Mr. Luciano Daher - Head of Commercial Crop Protection, Syngenta Brazil.

**12:45 Lecture 12:** Prof. Liu Zhidan, China Agricultural University.

**13:00** Q&A

**13:10** Closing Remarks

**13:15** Lunch

**14:00** Agriculture Festival offered by UFC



## V List of Main Participants

### China:

Mr. Gao Changlin, Counselor for Scientific and Technological Affairs, Embassy of China in Brazil

Mr. Guo Dong, Second Secretary, Division of Science and Technology, Embassy of China in Brazil

Mr. Zhu Hao, Representative from MOST China, Project Manager of China Rural Technology Development Center of MOST, Director for Cooperation of China – Latin America Agricultural Science and Technology Cooperation Promotion Platform, MOST China

Mr. Liu Dehua, Professor and Director, China Brazil Center for Climate Change and Energy Technology Innovation Center, Tsinghua University

Mr. Shi Liang, General manager of the CITIC Group Agricultural Industry Fund Management Company, General manager of Longping Development Company (Parent Company of Longping High-Tech Brazil)

Mr. Sun Bin, General manager of Enlightenment Clean Energy Group

Prof. Liu Zhidan, School of Water Resources and Civil Engineering, China Agricultural University

Mr. Jiao Jiwen, Director of International Business of Enlightenment Clean Energy Group

Prof. Zhou Xiaowen, Assistant to the Director of the Energy Research Institute of Enlightenment Clean Energy Group

Mr. Lyu Huanan, Tsinghua University

Representative of Huawei Brazil

### Latin American Region:

Mr. Adrián Rodríguez, Chief of Agricultural Development and Biodiversity Unit, Division of Natural Resources of the Economic Commission for Latin America and Caribbean (CEPAL)

Mr. Paul Wander, Associate Economic Affairs Officer, Agricultural Development and Biodiversity Unit of the Division of Natural Resources, CEPAL.

Mr. Ricardo Rapallo, Food Security Officer of Food and Agriculture Organization of the United Nations (FAO)

Mr. Rafael Zavala, Representative of FAO in Brazil

Representative of Ministry of Science, Technology, Innovation and Communication of Brazil

### Representative of Ceará State Government

Mr. Romildo Dias Toledo Filho, Professor and Director, COPPE – UFRJ

Ms. Suzana Kahn Ribeiro, Professor and Deputy Director, COPPE – UFRJ

Ms. Rejane Silva Rocha, Professor, COPPE – UFRJ

Mr. Bruno de Andrade Imbroisi, Researcher of EMBRAPA, Brasil

Ms. Zoila Yadira Guerra de Castillo, Professor of Panama University of Technology

Dr. Erik Chavez, Professor of Imperial College, UK

Ms. Mariela Gallardo Capote, Engineer of Cuban Institute for Research on Sugarcane Derivatives

Mr. Luciano Daher, Head of Commercial Crop Protection Brazil of Syngenta

Ms. Cristhiane Bothona, Head of Latin America Traits & Regulatory of Syngenta

Mr. Jair Duarte, Head of Latin America Seeds Development Operations of Syngenta

Mr. Roueu Stanguerlin, General Manager of ADAMA Brazil

Mr. Roberson Marczak, Manager of AgTech Innovation, ADAMA Brazil



GOVERNO DO  
ESTADO DO CEARÁ