

*A Fundação Oswaldo Cruz no Ceará - Fiocruz CE, o Programa de Pós-graduação da Rede Nordeste de Biotecnologia - Renorbio e a Federação das Indústrias do Estado do Ceará - FIEC, apresentam a programação do:*

## **FÓRUM DE OPORTUNIDADES DE NEGÓCIOS EM BIOTECNOLOGIA**

Eventos Conjuntos:

- *Fiocruz Ceará - II Workshop Biotecnologia em Produtos Farmacêuticos: Desenvolvimento, Produção e Regulamentação;*
- *MCTI - Painel sobre a experiência europeia em Bioeconomia;*
- *Renorbio - Workshop de Exposição de Tecnologias do Programa de Pós-graduação da Rede Nordeste de Biotecnologia;*



*Fortaleza, 09 a 12 de maio de 2016*

Apoiadores do evento:



- 1** Fiocruz Ceará - II Workshop Biotecnologia em Produtos Farmacêuticos: Desenvolvimento, Produção e Regulamentação;  
**2** MCTI - Painel sobre a experiência europeia em Bioeconomia;  
**3** Renorbio - Workshop de Exposição de Tecnologias do Programa de Pós-graduação da Rede Nordeste de Biotecnologia;

	FIEC Auditório Waldyr Diogo (Térreo - 270 Pessoas) <b>1</b> Organização Fiocruz Ceará / FIEC	FIEC (Cobertura Sala VIP) <b>2</b> Organização MCTI	FIEC (4º andar Sala 01 - 30 Pessoas) <b>3</b> Organização Renorbio	HOTEL Organização Renorbio
09/05/2016 - Segunda 14:00 às 18:00 18:00 às 21:00	18:00-20:00 Cerimônia de Abertura 20:00-21:00 Palestra de Abertura			14:00-17:30 Reunião do Conselho Diretor do Renorbio
10/05/2016 - Terça 08:00 às 20:00	08:00-10:00 Quais as políticas setoriais e oportunidades em PDI para o complexo industrial da saúde? 10:30-12:30 Como construir um modelo inovador no Brasil para PDI de fármacos e biofármacos? 12:30-14:00 Intervalo para Almoço Livre 14:00-15:30 Como aproveitar as oportunidades surgidas com o novo marco legal de CT&I? 16:00-18:30 Como reduzir a dependência Tecnológica do Complexo Econômico e Industrial da Saúde no Brasil? 19:00-20:00 Mostra de negócios Inovadores (10min x 06 tecnologias)	14:00-18:00 Painel - A experiência europeia em Bioeconomia	08:00-10:00 Exposição Biotecnologia Industrial 10:00-12:00 Exposição Biotecnologia Industrial 12:00-14:00 Intervalo para Almoço Livre 14:00-16:00 Exposição Biotecnologia Agropecuária 16:00-18:30 Exposição Biotecnologia Agropecuária 18:30-19:30 Avaliação das Tecnologias (Banners)	
11/05/2016 - Quarta 08:00 às 20:00	08:00-10:00 Como desenvolver anticorpos no Brasil? 10:30-12:30 Como a bioinformática pode contribuir para a inovação em fármacos e biofármacos? 12:30-14:00 Intervalo para Almoço Livre 14:00-16:00 Como integrar os dados genômicos e proteômicos na pesquisa em saúde? 16:30-18:30 Como as tecnologias inovadoras contribuem para o desenvolvimento de hits e leads? 19:00-20:00 Mostra de negócios Inovadores (10min x 06 tecnologias)		08:00-10:00 Exposição Biotecnologia em Saúde 10:00-12:00 Exposição Biotecnologia em Saúde 12:00-14:00 Intervalo para Almoço Livre 14:00-16:00 Exposição Biotecnologia Recursos Naturais 16:00-18:30 Exposição Biotecnologia Recursos Naturais 18:30-19:30 Avaliação das Tecnologias (Banners)	
12/05/2016 - Quinta 08:00 às 12:00				08:00-12:00 Reunião do Comitê Científico Renorbio

## Dia 09 de Maio de 2016

**18:00-19:00 Coquetel de abertura**

>> *Coquetel a ser servido na FIEC*

**19:00-20:00 Abertura do Evento**

>> *Abertura do evento*

Dr. Paulo Gadelha (Presidente da Fiocruz)

**20:00-21:00 Palestra Internacional**

*Local: Federação das Indústrias do Estado do Ceará - FIEC*  
*Endereço: Av. Barão de Studart, 1980 - Aldeota, Fortaleza - CE*

### *Os desafios para esta edição do evento*

#### **Dia 10 de maio de 2016**

08:00-10:00 Quais as políticas setoriais e oportunidades em PDI para o complexo industrial da saúde?

10:30-12:30 Como construir um modelo inovador no Brasil para PDI de fármacos e biofármacos?

14:00-15:30 Como aproveitar as oportunidades surgidas com o novo marco legal de CT&I?

16:00-18:30 Como reduzir a dependência Tecnológica do Complexo Econômico e Industrial da Saúde no Brasil?

#### **Dia 11 de maio de 2016**

08:00-10:00 Como desenvolver anticorpos no Brasil?

10:30-12:30 Como a bioinformática pode contribuir para a inovação em fármacos e biofármacos?

14:00-16:00 Como integrar os dados genômicos e proteômicos na pesquisa em saúde?

16:30-18:30 Como as tecnologias inovadoras contribuem para o desenvolvimento de hits e leads?

## Dia 10 de Maio de 2016

08:00-08:30 Entrega de material e credenciamento

10/05/2016 **DESAFIO: Quais as políticas setoriais e oportunidades em PDI para o complexo industrial da saúde?**

08:30-10:00 Introdução: Dr. Rodrigo Stabelli (Fiocruz) / Paulo Gadelha (Fiocruz)

Palestra: 25min >> *Panorama do sistema setorial de inovação e infraestrutura de pesquisa em saúde no Brasil.*

Dra. Fernanda De Negri (Diretoria de estudos e políticas setoriais de inovação, regulação e infraestrutura do IPEA)

Palestra: 25min >> *Sistema de Saúde e Oportunidades de Pesquisa no Brasil. Pesquisa pré-clínica no caminho da Inovação?*

Dr. João Batista Calixto (Diretor do Centro de Inovação e Ensaios Pré-clínicos - CIEnP)

Palestra: 25min >> *A Pesquisa Clínica no âmbito do desenvolvimento de medicamentos no País.*

Dr. Manoel Odorico de Moraes Filho (Coordenador do Núcleo de Pesquisa e Desenvolvimento de Medicamentos – NPDM / UFC)

10:00-10:30 Intervalo

10/05/2016 **DESAFIO: Como construir um modelo inovador no Brasil para PDI de fármacos e biofármacos?**

10:30-12:30 Mediador do Debate: Dr. Paulo Buss (Fiocruz) / Dr. Raphael Trevizani (Fiocruz Ceará)

Palestra: 30min >> *Palestra introdutória*

Dr. Carsten Claussen (Director of the European ScreeningPort)

90min >> *Cooperação Internacional*

Dr. Luiz Ricardo Goulart Filho (UFU) - Desenvolvimento de anticorpos no panorama internacional.

Representante do Consulado Alemão - Cooperação bilateral em pesquisa, desenvolvimento e inovação.

Dr. Jailson Bittencourt de Andrade (MCTI / Seped) - Cooperação científica e tecnológica em bioeconomia.

Dr. Ricardo Gattass (FINEP) - Financiamento para desenvolvimento de fármacos e biofármacos.

12:30-14:00 Intervalo livre para o almoço

10/05/2016 **DESAFIO: Como aproveitar as oportunidades surgidas com o novo marco legal de CT&I?**

14:00-15:30 Coordenador: Dra. Paula Lenz Costa Lima (UECE e FUNCAP-CE)

Palestra: 25min >> *PDI com base na biodiversidade, novo marco legal e desafios para a Inovação.*

Dra. Maria Celeste Emerick, msc (Coordenadora GESTEC-Fiocruz)

Palestra: 25min >> *Negociação de patentes entre as ICTs.*

Dra. Suzana Leitão Russo (UFS)

Palestra: 25min >> *Negociação de patentes entre as ICTs.*

Dr. Gerd Wassenbergue (Universidade de Ciências Aplicadas de Aachen, da Alemanha)

15:30-16:00 Intervalo

10/05/2016 **DESAFIO: Como reduzir a dependência tecnológica do Complexo Econômico e Industrial da Saúde no Brasil?**

16:00-18:30 Mediador do debate: Dr. Odorico Monteiro (Subcomissão permanente da Saúde na Câmara dos Deputados)

30min >> *Palestra: Como transformar conhecimento em produto: a experiência sul-coreana em descoberta de fármacos.*

Dr. Lucio Freitas Junior

120min >> *Mesa de Debate*

Dr. João Paulo Pieronni - A visão do BNDES sobre as respostas tecnológicas frente ao novo perfil epidemiológico brasileiro nos próximos anos.

Dr. Carlos Gadelha - Parcerias para PD&I de fármacos e biofármacos para alavancar CEIS.

Dr. Eduardo de Azeredo Costa (MS/SCTIE) - Parcerias de Desenvolvimento Produtivo (PDP).

19:00-20:00 **Mostra de negócios: Apresentação de tecnologias inovadoras**

60min *10min para cada tecnologia*

## Dia 11 de Maio de 2016

08:00-08:30 Entrega de material e credenciamento

11/05/2016 **DESAFIO: Como desenvolver anticorpos no Brasil?**

08:30-10:00 Coordenador: Dr. Gilvan Pessoa (Fiocruz)

Palestra: 25min >> *Panorama da Inovação em Biofármacos na atualidade.*

Representante de Bio-Manguinhos / Fiocruz

Palestra: 25min >> *Aplicações teranósticas de tecnologias combinatórias.*

Dr. Luiz Ricardo Goulart Filho (UFU)

Palestra: 25min >> *Aplicações de técnicas de engenharia de proteínas para construção de enzimas.*

Dr. Richard John Ward (USP- Ribeirão Preto)

10:00-10:30 Intervalo

11/05/2016 **DESAFIO: Como a bioinformática pode contribuir para a inovação em fármacos e biofármacos?**

10:30-12:30 Coordenador: Dr. João Hermínio Martins da Silva (Fiocruz Ceará)

Palestra: 25min >> *Bases de Dados, Triagem Virtual e os desafios no planejamento de fármacos.*

Dr. Adriano Defini Andricopulo (USP São Carlos)

Palestra: 25min >> *Virtual Screening no planejamento e desenvolvimento de fármacos.*

Dra. Rafaela Salgado Ferreira (UFMG)

Palestra: 25min >> *O uso de simulação computacional para a caracterização, identificação e design de compostos bioativos.*

Dr. Roberto Lins (Fiocruz-PE)

12:30-14:00 Intervalo livre para o almoço

11/05/2016 **DESAFIO: Como integrar os dados genômicos e proteômicos na pesquisa em saúde?**

14:00-16:00 Coordenador: Dr. Arlindo Moura (UFC Ceará)

Palestra: 25min >> *Integração de dados genômicos na pesquisa translacional.*

Dr. Sandro José de Souza (UFRN)

Palestra: 25min >> *Panorama da proteômica no Brasil.*

Dr. Marcelo Valle (UnB)

Palestra: 25min >> *Estudo e validação de biomarcadores em câncer.*

Dr. Vitor Marcel Faça (FMRP-USP)

Palestra: 25min >> *Avanços tecnológicos em Drug Discovery: Aplicações multi-paramétricas para ensaios celulares.*

Luiz Carlos R. Moreno (FAS Team Leader South America | Life Sciences & Technology - PerkinElmer)

16:00-16:30 Intervalo

11/05/2016 **DESAFIO: Como as tecnologias inovadoras contribuem para o desenvolvimento de hits e leads?**

16:30-18:30 Coordenador: Dr. Edilberto Rocha Silveira (UFC)

Palestra: 25min >> *Biodiversidade, bioprospecção, bioproduto, bioeconomia, um Brasil de tantos "B".*

Dra. Vanderlan Silva Bolzani (UNESP- Araraquara)

Palestra: 25min >> *Desrepliação em produtos naturais: estratégia de prospecção de moléculas com potencial terapêutico.*

Dr. Guilherme Zocolo (EMBRAPA - Ceará)

Palestra: 25min >> *Inovação e Instrumentação.*

Dr. Hernandes Faustino de Carvalho (UNICAMP)

Palestra: 25min >> *Consórcio para descobertas de hits e leads: Parceria universidade, institutos de pesquisa e indústria.*

Dra. Cláudia do Ó Pessoa (Fiocruz Ceará)

19:00-20:00 **Mostra de negócios: Apresentação de tecnologias inovadoras**

60min 10min para cada tecnologia

**Dia 10 de Maio de 2016**

08:00 - 08:30 Entrega de material e credenciamento

10/05/2016 **TEMA CONDUTOR: Tecnologias em Biotecnologia Industrial.**

08:30 - 10:00 Mediador do debate: Dra. Vânia Maria Maciel Melo (UFC-RENORBIO)

Mini-palestra: 15min >> *Novas estratégias biotecnológicas para aproveitamento sustentável de resíduos lignocelulósicos de novas tecnologias.*  
Dr. Paulo Fernando de Almeida (UFBA-RENORBIO)Mini-palestra: 15min >> *Projeto Quantas - Projeto start-up um grande desafio.*  
Dr. Edson Quirino Buzanelli - Presidente da Quantas Biotecnologia S/AMini-palestra: 15min >> *Desenvolvimento de inoculantes microbianos para aplicações ambientais.*  
Dr. Alysson Lira Angelim (Biotrends)Max.: 45min **APRESENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS**

04 Apresentações orais de tecnologias selecionadas pelo Renorbio

10:00 - 10:30 Intervalo

10/05/2016 **TEMA CONDUTOR: Tecnologias em Biotecnologia Industrial.**

10:30 - 12:30 Mediador do debate: Dra. Luciana Rocha Gonçalves (UFC)

Mini-palestra: 15min >> *Desenvolvimento de alimentos nutracêuticos e funcionais a partir de processos biotecnológicos.*  
Dra. Sueli Rodrigues (UFC)Mini-palestra: 15min >> *Dos resíduos da piscicultura à geração de bionegócios.*  
Dr. André de Freitas Siqueira (PISCIS - CE)Mini-palestra: 15min >> *Novas metodologias moleculares aplicadas à aquicultura.*  
Dr. Rodrigo Maggioni (UFC)Max.: 45min **APRESENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS**

04 Apresentações orais de tecnologias selecionadas pelo Renorbio

12:30 - 14:00 Intervalo livre para o almoço

10/05/2016 **TEMA CONDUTOR: Tecnologias de Biotecnologia Agropecuária.**

14:00 - 15:30 Mediador do debate: Dra. Ana Paula Rodrigues (UECE)

Mini-palestra: 15min >> *Importância da inovação tecnológica na biotecnologia do sêmen dos animais domésticos.*  
Dra. Maria Madalena Pessoa Guerra (UFRPE - RENORBIO)Mini-palestra: 15min >> *A utilização da água de coco em pó em processos biotecnológicos.*  
Dr. José Ferreira Nunes (ACP Tecnologia - CE)Mini-palestra: 15min  
Dr. Maria de Fátima Grossi Sá (EMBRAPA - DF)Max.: 45min **APRESENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS**

04 Apresentações orais de tecnologias selecionadas pelo Renorbio

15:30 - 16:00 Intervalo

10/05/2016 **TEMA CONDUTOR: Tecnologias de Biotecnologia Agropecuária.**

16:00 - 18:30 Mediador do debate: Dra. Áurea Wischral (UFRPE)

Mini-palestra: 15min >> *Caso de sucesso de biotecnologia no agronegócio: A parceria do laboratório de biotecnologia da UFES e Vale.*  
Dr. Antonio Alberto Ribeiro Fernandes (UFES-RENORBIO)Mini-palestra: 15min >> *Produção de proteínas recombinantes terapêuticas no leite de animais geneticamente modificados.*  
Dr. Leonardo Tondello Martins (Unifor)Mini-palestra: 15min >> *Case de inovação biotecnológica na clonagem de plantas.*  
Dr. Roberto Caracas de Araújo Lima (Bioclone LTDA)45min **APRESENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS**

04 Apresentações orais de tecnologias selecionadas pelo Renorbio

**18:30 - 19:30 AVALIAÇÃO DOS BANNERS***Avaliação dos banners das demais tecnologias do Renorbio*

**Dia 11 de Maio de 2016**

08:00 - 08:30 Entrega de material e credenciamento

11/05/2016 **TEMA CONDUTOR: Tecnologias de Biotecnologia em Saúde.**

08:30 - 10:00 Mediador do debate: Dr. Carlos Henrique Nery Costa (UFPI)

Mini-palestra: 15min >> *Ciclodextrinas como um agente encapsulador de moléculas apolares: melhoria das propriedades farmacológicas.*  
Dr. Lucindo José Quintans Júnior (UFS-RENORBIO)Mini-palestra: 15min >> *Além da cristalização: controlando propriedades através da estrutura cristalina.*  
Dr. Alejandro Pedro Ayala (UFC)Mini-palestra: 15min >> *Desenvolvendo novos fármacos do Brasil para o mercado global.*  
Dr. Luis Eduardo Caroli (Biozeus LTDA - RJ)45min **APRESENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS**

04 Apresentações orais de tecnologias selecionadas pelo Renorbio

10:00 - 10:30 Intervalo

11/05/2016 **TEMA CONDUTOR: Tecnologias de Biotecnologia em Saúde.**

10:00 - 12:30 Mediador do debate: Dra. Lucymara Fassarela Agnez Lima (UFRN)

Mini-palestra: 15min >> *Biomarcadores no câncer de mama.*  
Dr. Benedito Borges da Silva (UFPI-RENORBIO)Mini-palestra: 15min >> *Uso de plantas como biorreatores para a produção de fármacos.*  
Dra. Maria Izabel Florindo Guedes (UECE)Mini-palestra: 15min >> *Metagenômica: Da prospecção ao produto.*  
Dra. Lucymara Fassarela Agnez Lima (UFRN)45min **APRESENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS**

04 Apresentações orais de tecnologias selecionadas pelo Renorbio

12:30 - 14:00 Intervalo livre para o almoço

11/05/2016 **TEMA CONDUTOR: Tecnologias de Biotecnologia em Recursos Naturais.**

14:00 - 15:30 Mediador do debate: Dr. Renato de Azevedo Moreira

Mini-palestra: 15min >> *Babaçu: Prospecção de biocompostos com ação imunomoduladora.*  
Dr. Rosane Nassar Meireles Guerra (UFMA-RENORBIO)Mini-palestra: 15min >> *Potencial anticâncer de um novo derivado da podofilotoxina.*  
Dr. Demetrius Antonio Machado de Araújo (UFPB-RENORBIO)Mini-palestra: 15min >> *Desenvolvimento de um fitomedicamento inovador - das etapas de pesquisa ao registro na Anvisa.*  
Avaniel Marinho, Diretor de P&D e Inovação Tecnológica da Hebron Farmacêutica45min **APRESENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS**

04 Apresentações orais de tecnologias selecionadas pelo Renorbio

15:30 - 16:00 Intervalo

11/05/2016 **TEMA CONDUTOR: Tecnologias de Biotecnologia em Recursos Naturais.**

16:00 - 18:30 Mediador do debate: Dra. Ana Maria Asseury (UECE)

Mini-palestra: 15min >> *As plantas medicinais em Alagoas: É possível contribuir para o desenvolvimento de medicamentos?*  
Dr. Antonio Euzébio Goulart Sant Ana (UFAL-RENORBIO)Mini-palestra: 15min >> *Bioinformática, ferramenta básica na busca e identificação de moléculas para o diagnóstico.*  
Emanuel Sérgio Coqueiro dos Santos (Biogene)Mini-palestra: 15min >> *Uso de métodos alternativos no estudo toxicológicos*  
Dr. Felipe Augusto Rocha Rodrigues (Bioteccel)45min **APRESENTAÇÃO DAS TECNOLOGIAS**

04 Apresentações orais de tecnologias selecionadas pelo Renorbio

**18:30 - 19:30 AVALIAÇÃO DOS BANNERS***Avaliação dos banners das demais tecnologias do Renorbio*