



# I ENCONTRO DO ESTADO DE ALAGOAS DE BIOTECNOLOGIA

BIOTÉCNICAS REPRODUTIVAS  
E TRANSGENIA NA PRODUÇÃO  
DE BIOFÁRMACOS

**28.11 a 01.12.17**

Auditório Cesmac  
Marechal Deodoro

Coordenação Geral: Prof. Dr. José Ferreira Nunes

Este evento é destinado, especialmente, aos  
Profissionais da Área de Saúde Humana e Animal,  
Estudantes de Graduação e Pós-Graduação  
da Área da Saúde.

**Informações:**

[biotecnologia@cesmac.edu.br](mailto:biotecnologia@cesmac.edu.br)

REALIZAÇÃO



APOIO



# PROGRAMAÇÃO

## 28

18h00 - 19h30 **Credenciamento e Mesa de Abertura**

19h30 - 21h30 **Palestra: Aplicação da transgenia animal como ferramenta biotecnológica para a saúde humana e animal**

Prof. Dr. Leonardo Tondello Martins, Diretor Fortgen, Docente Unifor, Fortaleza-CE

## 29

13h00 - 17h00 **Produção e reprodução de aves alternativas; Fisiologia do aparelho reprodutor masculino e feminino**

Prof. Dr. Francisco Militão de Sousa, UFC, UECE, Fortaleza-CE,  
Prof. MSc. Marcos Antônio Vieira Filho, Docente Cesmac, Veterinária

17h00 - 18h00 **Mesa Redonda: A biotecnologia como ferramenta para o desenvolvimento do bem-estar da saúde humana e animal**

Coordenador: Dr. Guilherme Benjamim Brandão Pitta, Docente Cesmac, Medicina; Dr. Fábio Guedes Gomes, Fapeal; Dr. Antônio Dias Santiago, Secretaria da Agricultura; e Dr. Régis Cavalcante, Secretário de Estado da Ciência, Tecnologia e Inovação

18h00 - 20h00 **Palestra: Cabras leiteiras como biorreatores para produção de biofármacos**

Prof. Dr. Leonardo Tondello Martins, Diretor Fortgen, Docente Unifor, Fortaleza-CE

20h00 - 20h30 **Assinatura do termo de convênio com o Cesmac para desenvolvimento de plataforma de animais e transgênicos**

Reitoria e Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação Cesmac, empresa Fortgen, Coordenação do Evento

## 30

08h00 - 12h00 **Aula demonstrativa**

**Inseminação artificial e preservação do sêmen de aves em água de coco em pó - ACP**

Prof. Dr. Francisco Militão de Sousa, UFC, UECE, Fortaleza-CE  
Prof. MSc. Marcos Antônio Vieira Filho, Docente Cesmac, Veterinária

**LOCAL: Galpão das Aves**

14h00 - 14h30 **Cenário da Pecuária em Alagoas**

Dr. Antônio Dias Santiago, Secretário de Estado de Agricultura

14h30 - 18h00 **Fisiologia da reprodução do macho caprino**

Prof. Dr. José Ferreira Nunes, UECE, Fortaleza-CE, Consultor Cesmac

**Fisiologia da reprodução da fêmea caprina**

Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula, UFPI, Teresina-PI

**Seleção e preparação de animais para realização de protocolo de inseminação artificial em tempo fixo - IATF**

Prof. Dr. Saulo de Tarso, Docente Cesmac, Medicina Veterinária

## 01

08h00 - 12h00 **Aulas demonstrativas**

**LOCAL: Aprisco Cabras**

**Coleta, avaliação e processamento de sêmen caprino refrigerado e congelado**

Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula, UFPI, Teresina-PI

**Manipulação de peças anatômicas do aparelho reprodutor de fêmeas e machos caprinos**

Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula, UFPI, Teresina-PI; Prof. Dr. José Ferreira Nunes, UECE, Fortaleza-CE, Consultor Cesmac; Prof. MSc. Marcelo Araújo, Docente Cesmac, Medicina Veterinária

**Coleta de sêmen caprino por vagina artificial e por punção da cauda do epidídimo**

Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula, UFPI, Teresina-PI; Prof. Dr. José Ferreira Nunes, UECE, Fortaleza-CE, Consultor Cesmac; Prof. MSc. Marcelo Araújo, Docente Cesmac, Medicina Veterinária; Profa. Dra. Valesca Luz, Docente Cesmac, Medicina Veterinária

Aula demonstrativa

14h00 - 18h00 **Inseminação artificial por via cervical e laparoscópica das cabras sincronizadas hormonalmente**

Prof. Dr. Ney Rômulo de Oliveira Paula, UFPI, Teresina-PI; Prof. Dr. José Ferreira Nunes, UECE, Fortaleza-CE, Consultor Cesmac; Prof. MSc. Marcelo Araújo, Docente Cesmac, Medicina Veterinária; Profa. Dra. Valesca Luz, Docente Cesmac, Medicina Veterinária; Prof. Dr. Saulo de Tarso, Docente Cesmac, Medicina Veterinária