

Laboratório de Microscopia Eletrônica  
Instituto Evandro Chagas/MS  
Av. Almirante Barroso, 492 - Bairro: Marco.  
Belém-PA – 66090-000  
Fone: 3214-2146.



---

28 de Novembro de 2016

Prof. Dr. Givago da Silva Souza  
Universidade Federal do Pará  
Núcleo de Medicina Tropical  
Avenida Generalíssimo Deodoro, 92  
Belém-PA, Brasil 66055-240  
(91) 3201-6819  
givagosouza@yahoo.com.br

Assunto: CURSO ANUAL DE NEUROCIÊNCIAS

Caro prof. Dr. Givago Souza,

Segue em anexo minha proposta para o CURSO ANUAL DE NEUROCIÊNCIAS do PNBC para divulgação aos alunos do programa. Serão ofertadas 05 vagas para um curso teórico-prático sobre “Toxoplasmose e *Toxoplasma gondii*”, a ser realizado nos dias 04.01.2017 (Quarta-feira) e 05.01.2017 (Quinta-feira), das 14h às 18h, com carga horária mínima de 8h. O local de realização do curso será no Auditório do Instituto Evandro Chagas - Belém (Parte Teórica) e no Laboratório de Microscopia eletrônica do Instituto Evandro Chagas - Belém (Parte Prática), cujo responsável é o prof. Dr. José Antônio Picanço Diniz Junior.

Atenciosamente,

MSc. Tamirys Pina Simão  
Doutoranda do PNCB

## PROGRAMAÇÃO DO CURSO

### 1. IDENTIFICAÇÃO

**Tema:** Toxoplasmose e *Toxoplasma gondii*.

**Público-alvo:** Alunos (as) de mestrado e doutorado do Programa de Pós-Graduação em Neurociências e Biologia Celular. Alunos (as) de graduação da Universidade Federal do Pará.

**Carga-horária:** 8 horas

**N. de Vagas:** 05

**Local do Curso:** Auditório do Instituto Evandro Chagas - Belém

**Data:** 04 e 05.01.2017

**Horário:** 14h às 18h

**Ministrante:** Tamirys Pina Simão

**Contato:** tanasimao@hotmail.com / (91) 98041-4666

### 2. EMENTA

Abordar os aspectos taxonômicos e evolutivos, o ciclo, organização estrutural, interação com a célula hospedeira e a resposta imune da infecção pelo *Toxoplasma gondii*, bem como os aspectos epidemiológicos e de diagnóstico da toxoplasmose e o modo como pode ser mantida a cepa do *T. gondii* in vivo.

### 3. OBJETIVOS

1. Descrever a taxonomia de *T. gondii*, seus aspectos evolutivos, o genoma, a virulência das cepas, o ciclo evolutivo, a organização ultraestrutural do taquizoíto de *T. gondii*, a interação com a célula hospedeira abordando os aspectos de adesão, entrada e formação do vacúolo parasitoforo e a resposta imune a esta infecção, bem como abordar os principais aspectos sobre a epidemiologia e diagnóstico da toxoplasmose.
2. Demonstrar na prática o modo como é mantida a cepa RH do *Toxoplasma gondii* no camundongo BALB/c.

### 4. CRONOGRAMA

04.01.2017 - Abordagem teórica sobre a toxoplasmose e o *Toxoplasma gondii*

05.01.2017 - Demonstração dos procedimentos de manutenção da cepa do *Toxoplasma gondii*

### 5. RECURSOS

1. Projetor multimídia
2. Microscópio Óptico
3. Fluxo Laminar
4. Instrumentais cirúrgicos
5. Soluções

### 6. PROCEDIMENTOS PEDAGÓGICOS

- Apresentação do roteiro de curso e aula teórica.
- Demonstração dos procedimentos de manutenção da cepa na aula prática.

### 7. AVALIAÇÃO

Participação no curso e entrega de relatório (1-2 laudas) até 7 dias após o término do curso.

### 8. INSCRIÇÃO

Deve ser feita através do e-mail tanasimao@hotmail.com ou na secretaria da pós graduação até o dia 2 de Janeiro de 2017 ou até completar o número de vagas.

# ANEXO I

## FICHA DE INSCRIÇÃO

Nome: \_\_\_\_\_

Matrícula: \_\_\_\_\_ Área de Concentração: \_\_\_\_\_

Orientador: \_\_\_\_\_

e-mail: \_\_\_\_\_

Telefone p/ contato: \_\_\_\_\_

Interesse/justificativa para inscrição no curso

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

DATA: \_\_\_\_\_ Assinatura do Aluno: \_\_\_\_\_