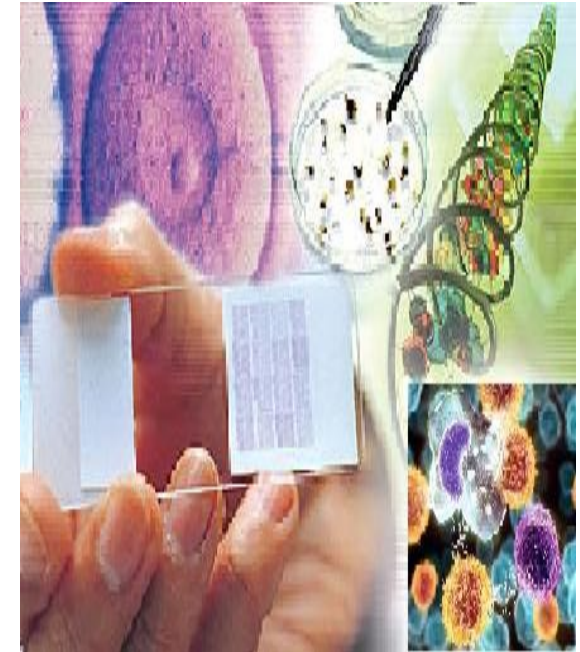


# BIOSSENSORES PARA DETECÇÃO DE DOENÇAS



**PERÍODO:** 16 a 18 de julho de 2012

**LOCAL:** AUDITÓRIO DO CURSO DE ODONTOLOGIA DA UFPI/TERESINA

**CARGA HORÁRIA:** 20 HORAS  
COM CERTIFICAÇÃO

**INSCRIÇÕES GRATUITAS:** Através  
do email: [anacrisvf@gmail.com](mailto:anacrisvf@gmail.com)

## **Palestrantes:**

**Antônio Aparecido Pupim  
Ferreira**

(Doutor em Biotecnologia pela  
UNESP /Araraquara)

**Ana Cristina Vasconcelos  
Fialho**

(Doutora em Biotecnologia pela  
UFSCar/São Carlos)

## **Comissão Organizadora:**

**Josué Junior Araujo Pierote**  
Odontologia/ UFPI

**James Frederico Rocha Pacheco**  
Medicina/ UFPI

**Lana Mayara Meneses Lustosa  
Vargas - Medicina/ FACID**



## **PROGRAMAÇÃO:**

**Segunda-feira - 16/07**  
(8:00 - 12:00 / 14:00 - 18:00 h)

- Introdução aos biossensores
- Procedimento básico de imobilização
- Procedimento básico de medida
- Reação catalítica e afinidade
- Obtenção/preparo de material biológico ou biomimético
- Enzimas como marcador de reação de afinidade
- Interação antígeno/anticorpo
- DNA/RNA

**Terça-feira -17/07**  
(8:00 - 12:00 / 14:00 - 18:00 h)

- Caracterização de superfície eletródica
- Transdutor/acoplamento do modificador:  
amperométrico e impedimétrico
- Aplicações de biossensores na detecção de  
doenças

**Quarta-feira 18/07**  
(8:00 - 12:00 h)

- Dinâmica de grupo e discussão de artigos