



Academia de Ciência e Tecnologia

## **CURSO ON-LINE**

# **DIAGNÓSTICO DAS HEMOGLOBINOPATIAS**

É com prazer que a Academia de Ciência e Tecnologia (AC&T) anuncia a nova edição do Curso On-Line em Diagnóstico das Hemoglobinopatias. O curso, inteiramente on-line e com mais de 4 horas de duração, conta com aulas teóricas com foco aprofundado no diagnóstico da doença falciforme e das talassemias, além de módulos teórico-práticos com utilização de lousa digital e demonstração de eletroforese alcalina em tempo real com amostras de vários tipos de hemoglobinas variantes.

Este curso é destinado a estudantes e profissionais das áreas de medicina, biomedicina, farmácia, bioquímica e biologia, e tem como objetivo oferecer embasamento teórico e prático para o diagnóstico dos principais tipos de hemoglobinopatias.

O curso é coordenado e ministrado pelo Prof. Dr. Paulo Cesar Naoum, professor titular pela UNESP, pós-doutorado pela Universidade de Cambridge (Inglaterra), ex-assessor da Organização Mundial da Saúde e diretor da AC&T.

## **CONTEÚDO DO CURSO (4 horas e 20 minutos de duração)**

### **Aula teórica – Doença falciforme:**

Ementa: epidemiologia, bases genéticas, e fisiopatologia dos eventos celulares e clínicos da doença falciforme. Dispersão da HbS no Brasil e no mundo, quadro clínico da doença falciforme e diagnóstico laboratorial dos seus diferentes subtipos com ênfase na interpretação do hemograma, citologia eritrocitária e eletroforese alcalina.

### **Aula teórica – Talassemias**

Ementa: epidemiologia, bases genéticas, e fisiopatologia dos eventos celulares e clínicos das talassemias alfa e beta. Prevalência das talassemias na população brasileira, quadro clínico e laboratorial associado aos diferentes subtipos de talassemia. Diagnóstico diferencial dos tipos de talassemia, com ênfase na interpretação do hemograma, citologia eritrocitária, eletroforese de hemoglobinas (hemoglobina H, Bart's, A<sub>2</sub>, Fetal), e técnicas complementares como inclusão intra-eritrocitária de HbH e pesquisa de corpos de Heinz.

### **Aula prática – Lousa digital e eletroforese em tempo real**

Ementa: formação, estrutura e função dos eritrócitos e da molécula de hemoglobina. Descrição e demonstração passo-a-passo por vídeo da técnica de realização de eletroforese alcalina em acetato de celulose. Demonstração da corrida de eletroforese em tempo real para análise de hemoglobinas variantes (HbS, HbC, A<sub>2</sub> elevada, HbH, entre outras).

## **INFORMAÇÕES**

Após a confirmação da inscrição, você receberá por email um *login* e *senha* para acesso integral ao **curso on-line em diagnóstico das hemoglobinopatias**. O conteúdo on-line ficará disponível 24h por dia, por 30 dias. Após o período de acesso, você receberá um link contendo uma avaliação com questões relacionadas ao curso on-line. A inscrição para o curso on-line pode ser feita a qualquer momento até a data limita abaixo

→ Inscrições: Abertas

**Coordenador do curso:** Prof. Dr. Paulo Cesar Naoum

**Nº de vagas:** ilimitado.

**Certificados:** Os inscritos receberão por email uma avaliação teórica próximo ao término do período de acesso, que deverá ser respondida com o mínimo de 50% de acertos para emissão do certificado de conclusão de curso contendo a carga horária e o conteúdo programático.

**Inscrição:** R\$ 350,00

**Inscrições e informações:**

Tel / Fax: (17) 3233-4490 (com Yone ou Magaly)

Email: a.c.t@terra.com.br

Site: [www.ciencianews.com.br](http://www.ciencianews.com.br)