

# ACADEMIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

**CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO  
LATO SENSU – NÍVEL DE ESPECIALIZAÇÃO**

## **HEMATOLOGIA CLÍNICA E LABORATORIAL**

**INÍCIO: 27 DE FEVEREIRO DE 2021 – TÉRMINO: 30 DE ABRIL DE 2022  
DURAÇÃO 15 MESES COM 16 AULAS (8 PRESENCIAIS COM PRÁTICAS E 7 ONLINE)  
15 MENSALIDADES DE R\$ 520,00,**

**RESERVAS E INSCRIÇÕES ABERTAS PARA 40 VAGAS  
Programação anexa e no site: [www.ciencianews.com.br](http://www.ciencianews.com.br)**

### **CONTATOS**

**e-mail: [a.c.t@terra.com.br](mailto:a.c.t@terra.com.br) Fone:17-32334490 WhatsApp (17) 99794-4667**

### **LOCAL DOS CURSO**

**Academia de Ciência e Tecnologia  
Rua Bonfá Natale, 1860, Bairro Santos Dumont, São José do Rio Preto, SP**

# CURSO DE PÓS-GRADUAÇÃO EM

# HEMATOLOGIA CLÍNICA E LABORATORIAL

## PROGRAMAÇÃO CRONOLÓGICA E TEMÁTICA

**Início: 27 de Fevereiro de 2021 – Término: 30 de Abril de 2022**

Aulas	Dia	Mês	Ano	Tipo de Aula	Tema
01	27	Fevereiro	2021	Online de módulos da SV-1	Módulos da SV-1 01 a 06
02	27	Março	2021	Online de módulos da SV-2	Módulos da SV-2 07 a 15
03	24	Abril	2021	Online de módulos da SV-3	Módulos da SV-3 16 a 21
04	29 e 30	Maio	2021	Presencial e práticas da SV-1	Microscopia, Eletrof.Hb e Hemograma
05	26 e 27	Junho	2021	Presencial e práticas da SV-2	Microscopia, Curva FO e Hemograma
06	31/07 e 1/08	Agosto	2021	Presencial e práticas da SV-3	Microscopia, Reticul.,Heinz e Hb H
07	14	Agosto	2021	Online de módulos de IH	Módulos de Imunohemato 01 a 05
08	11 e 12	Setembro	2021	Presencial e práticas de IH	Sistemas ABO, Rh e Coombs
09	09	Outubro	2021	Online de módulos da SB-1	Módulos da SB-1 01 a 07
10	06	Novembro	2021	Online de módulos da SB-2	Módulos da SB-1 08 a 15
11	04	Dezembro	2021	Online de módulos da SB-3	Módulos da SB-1 16 a 21

Aulas	Dia	Mês	Ano	Tipo de Aula	Tema
12	22 e 23	Janeiro	2022	Presencial e praticas da SB-1	Microscopia e Hemograma
13	19 e 20	Fevereiro	2022	Presencial e praticas da SB-2	Microscopia, Hemograma e Mielograma
14	26 e 27	Março	2022	Presencial e praticas da SB-3	Microscopia, Hemograma e Mielograma
15	02	Abril	2022	Online de módulos de Plq/	Módulos de Plq-Coag 01 a 10
16	30	Abril	2022	Presencial de Plq/Coag	Certificação e encerramento do curso

## TEMAS

**SV-1= Eritropoiese, estrutura eritrocitária, síntese de hemoglobinas, índices hematimétricos e classificação das anemias.**

**SV-2= Anemias adquiridas, anemias por deficiências de ferro e vitamina B12, diferenciação das anemias microcíticas e hipocrômicas, anemia aplástica, anemias hemolíticas adquiridas.**

**SV-3= Anemias hemolíticas hereditárias, esferocitoses, eliptocitoses, deficiências de G6PD e piruvatoquinase, doença falciforme, talassemias alfa e beta, hemoglobinas instáveis e raras.**

**IH = Ensaio imunológico, imunohematologias clássica e molecular nas tipagens sanguíneas, erros comuns em tipagens sanguíneas e reações transfusionais, defesas contra processos judiciais por erros de tipagens.**

**SB-1**= Leucopoiese, fisiologia leucocitária, contagens manuais e automatizadas (vantagens e desvantagens), valores referenciais nas leucocitoses e leucopenias, citologia de leucócitos anormais e seus significados, desvio à esquerda e relações clínicas.

**SB-2**= Neutrofilias, eosinofilias, linfocitoses e monocitoses: causas, clínicas e alterações laboratoriais. Linfócitos atípicos ou reacionais. Origem, fisiopatologia e hemograma das leucemias agudas (LMA,LLA) e crônicas (LMC, LLC). Leucemias raras. Citologia diferencial de mieloblastos, monoblastos e linfoblastos.

**SB-3**= Exames que diagnosticam leucemias, linfomas de Hodgkin e Não-Hodgkin. Citologia e imunofenotipagem dos principais linfomas. Trombocitemia essencial. Policitemia vera. Mielofibrose. Exames de medula óssea: mielograma e biópsia de medula.

**Plq-Coag**= Plaquetogênese. Alterações plaquetárias nas plaquetoses e plaquetopenias. Grumos plaquetários e correção de contagens de plaquetas. Hemostasia primária, fator de Von-Willebrand, testes de avaliações de funções plaquetárias. Macroplaquetas, microplaquetas, plaquetas gigantes, plaquetas cinzenta: causas e efeitos. Coagulação do sangue, interpretação da cascata e dos testes de tempo de protrombina, tempo de tromboplastina parcial ativada, tempo de trombina e TP-INR. Avaliações específicas de antitrombina, proteínas S e C, anticardiolipina, anticoagulante lúpico, fator 5 de Leiden e seus significados na clínica. Hemofilias e riscos trombóticos.

# **ACADEMIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA SÃO JOSÉ DO RIO PRETO – SP**

**INSTITUTO DE PESQUISAS HEMATOLÓGICAS E CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO LATO-SENSU**

## **FACILIDADES QUE OFERECEMOS AOS ALUNOS DOS CURSOS DE PÓS-GRADUAÇÃO**

- ❖ **Acomodação gratuita em flats masculino e feminino**
- ❖ **Transporte de van entre os flats e a Academia**
- ❖ **Café da manhã aos sábados e domingos de curso**
- ❖ **Aulas gravadas e disponibilizadas online durante todo o período do curso**
- ❖ **Certificado reconhecido pelo MEC**

**ACADEMIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA  
Rua Bonfá Natale, 1860, Bairro Santos Dumont  
São José do Rio Preto, SP**