



ACADEMIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO JOSÉ DO RIO PRETO

A Academia de Ciência e Tecnologia de São José do Rio Preto (AC&T) é uma sociedade civil que tem como sócios o Prof. Dr. Paulo Cesar Naoum, biomédico; o Prof. Dr. Flávio Augusto Naoum, médico; a Profa. Ms. Alia F.M. Naoum, bacharel em matemática. O objetivo da AC&T, consignado no seu contrato social, é a prestação de serviços técnicos e científicos que incluem pesquisas científicas, análises laboratoriais, cursos na área biológica (extensão, aperfeiçoamento e especialização), promoção de eventos científicos e edição de livros e apostilas.

O início da AC&T ocorreu em agosto de 1999 quando foi efetuado o primeiro curso de pós-graduação “lato-sensu” em hematologia laboratorial. Entretanto a formalização da instituição sob a forma de constituição de sociedade civil, com registro em cartório e demais formalidades, se deu em 06 de fevereiro de 2001.

Desde sua fundação a Academia de Ciência e Tecnologia foi se consolidando como uma instituição de credibilidade e competência para cursos de pós-graduação “lato-sensu” (especialização), cursos de aperfeiçoamento e extensão, reuniões e simpósios científicos.

Instalada num espaço físico com 1050m² a AC&T dispõe de auditório para 100 pessoas, sala de aula para 40 pessoas com sistema de projeção de microscopia e lousa eletrônica, laboratório de citologia com dez microscópios permanentemente com exposição de lâminas com patologias hematológicas, laboratório de hematologia e hemoglobinopatias, laboratório para pesquisa de DNA e citogenética, biblioteca com livros, monografias e revistas especializadas (Science, Blood, Haematologica, Scientific American, Jornal Brasileiro de Medicina Laboratorial, Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, Revista de Análises Clínicas da SBAC, Laes & Haes e News Lab). Há ainda, para apreciação dos nossos alunos e visitantes, o museu de laboratório com cerca de 350 peças raríssimas (microscópios, colorímetros, balanças, centrífugas, vidrarias, livros, etc.).

Para proporcionar conforto e segurança aos nossos alunos, a AC&T disponibiliza, gratuitamente, acomodação em flats (masculino e feminino), transporte de van e café da manhã aos sábados e domingos de curso. Oferece, também, serviços conveniados de táxi e hotel, além de suporte de secretaria para soluções de urgência.

Por todas essas razões a AC&T contabiliza cerca de 3.000 alunos certificados em cursos de especialização nas áreas de Hematologia, Hematoterapia Celular, Hematologia Avançada, Banco de Sangue, Análises Clínicas, Imunologia, Microbiologia e Biologia Molecular. A proveniência dos nossos alunos é de todas as regiões do Brasil (ver abaixo) e desde 2004 nossos cursos são credenciados pelo MEC por meio da nossa parceria com a FACERES – instituição universitária de São José do Rio Preto (www.faceres.com).

SITES DA ACADEMIA DE CIÊNCIA E TECNOLOGIA

www.ciencianews.com.br

Dedicado ao conhecimento científico geral de laboratório: Atlas hematológicos, casos clínicos, artigos científicos, revista científica virtual (microbiologia, hematologia, análises clínicas e biologia molecular), cinemoteca científica, etc.

www.hemoglobinopatias.com.br

Dedicado aos conhecimentos de hemoglobinopatias, genética, eletroforese, anemia falciforme, diagnóstico laboratorial, filmes científicos, aula virtual, etc.

www.talassemias.com.br

Dedicado aos conhecimentos de talassemias alfa, beta e interativas. Genética, clínica e diagnóstico laboratorial. Filmes científicos, etc.

www.institutonaoum.com.br

Dedicado às informações das principais doenças hematológicas e atendimento a clientes.

www.cancernews.com.br

Apresenta as mais recentes novidades científicas sobre o câncer.

RELAÇÃO DE CURSOS EFETUADOS E EM ANDAMENTO

Curso	Período
Hematologia Laboratorial	Agosto de 1999 a Outubro de 2000
Hematologia Laboratorial	Março de 2000 a Maio de 2001
Hematologia Laboratorial	Agosto de 2000 a Outubro de 2001
Hematologia Laboratorial	Março de 2001 a Junho de 2002
Hematologia Laboratorial	Agosto de 2001 a setembro de 2002
Hematologia Laboratorial	Março de 2002 a Junho de 2003
Hematologia Laboratorial	Outubro de 2002 a Outubro de 2003
Hematologia Laboratorial	Agosto de 2003 a Dezembro de 2004
Hematologia Laboratorial	Agosto de 2005 a Setembro de 2006
Hematologia Laboratorial	Junho de 2006 a Julho de 2007
Hematologia Laboratorial	Junho de 2006 a Julho de 2007
Hematoterapia Celular	Mai de 2001 a Agosto de 2002
Hematoterapia Celular	Outubro de 2002 a Setembro de 2003
Biologia Molecular	Outubro de 2002 a Setembro de 2003

Biologia Molecular	Junho de 2007 a Julho de 2008
Biomolecular e Imunologia	Outubro de 2011 a Dezembro de 2012
Bioquímica Clínica e Laboratorial	Março de 2013 a Julho de 2014
Imunologia Clínica	Março de 2002 a Junho de 2003
Imunologia Clínica	Julho de 2005 a Agosto de 2006
Imunologia Clínica	Julho de 2009 a Agosto de 2010
Imunologia Hematológica e Hemoterápica	Março de 2013 a Agosto de 2014
Microbiologia Clínica	Outubro de 2003 a Novembro de 2004
Microbiologia Clínica	Março de 2005 a Junho de 2006
Microbiologia Clínica	Novembro de 2007 a Dezembro de 2008
Microbiologia Clínica	Julho de 2010 a Agosto de 2011
Microbiologia Clínica	Maior de 2012 a Junho de 2013
Microbiologia Clínica	Agosto de 2014 a Setembro de 2015
Microbiologia, Micologia e Virologia Laboratorial, Clínica e Hospitalar	Março de 2016 a Maio de 2017
Microbiologia, Micologia e Virologia Laboratorial, Clínica e Hospitalar	Maior de 2019 a Julho de 2020
Análises Clínicas	Julho de 2001 a Dezembro de 2002
Análises Clínicas	Maior de 2003 a Outubro de 2004
Análises Clínicas	Junho de 2005 a Novembro de 2006
Análises Clínicas	Setembro de 2006 a Fevereiro de 2008
Análises Clínicas e Moleculares	Novembro de 2008 a Dezembro de 2009
Análises Clínicas e Moleculares	Março de 2010 a Abril de 2011
Hematologia e Banco de Sangue	Junho de 2004 a Julho de 2005
Hematologia e Banco de Sangue	Maior de 2007 a Junho de 2008
Hematologia e Banco de Sangue	Maior de 2009 a Junho de 2010
Hematologia e Banco de Sangue	Julho de 2010 a Setembro de 2011
Hematologia e Banco de Sangue	Outubro de 2011 a Novembro de 2012
Hematologia e Banco de Sangue	Agosto de 2014 a Novembro de 2015
Hematologia e Banco de Sangue	Maior de 2016 a Setembro de 2017
Hematologia e Banco de Sangue	Setembro de 2017 a Novembro de 2018
Hematologia e Banco de Sangue	Setembro de 2018 a Dezembro de 2019
Hematologia e Banco de Sangue	Março de 2019 a Junho de 2020
Hematologia e Banco de Sangue	Outubro de 2019 a Dezembro de 2020
Hematologia Avançada	Agosto de 2004 a Setembro de 2005
Hematologia Avançada	Março de 2011 a Abril de 2012
Hematologia Clínica e Laboratorial	Março de 2012 a Abril de 2013
Hematologia Clínica e Laboratorial	Outubro de 2012 a Novembro de 2013
Hematologia Clínica e Laboratorial	Maior de 2013 a junho de 2014
Hematologia Clínica e Laboratorial	Março de 2014 a Abril de 2015
Hematologia Clínica e Laboratorial	Maior de 2015 a Junho de 2016
Hematologia Clínica e Laboratorial	Outubro de 2015 a Novembro de 2016
Hematologia Clínica, Laboratorial e Molecular 1ª Turma	Maior de 2008 a Junho de 2009
Hematologia Clínica, laboratorial e Molecular 2ª Turma	Setembro de 2009 a Outubro de 2010
Hematologia Laboratorial, Banco de Sangue e Imunohematologia	Abril de 2020 a Julho de 2021
Hematologia Laboratorial e Imunohematologia de Bco de Sangue	Abril de 2016 a Julho de 2018
Hematologia Essencial e Prática	Abril de 2018 a junho de 2019
Hormônios	Abril de 2010 a Maio de 2011
Hormônios	Agosto de 2011 a Setembro de 2012
Citologia Clínica e Laboratorial	Julho de 2011 a Dezembro de 2012
Empreendedorismo e Gestão em Laboratórios Clínicos	Agosto de 2008 a Julho de 2009
Patologia Clínica e Análises de Imagens em Diagnóstico de Doenças	Agosto de 2019 a Dezembro de 2020

Total de cursos: 64

PROVENIÊNCIA DOS ALUNOS DA AC&T

Desde o início das atividades de cursos de pós-graduação “lato-sensu” em 1998, a AC&T recebeu mais de 3 mil alunos graduados em Biomedicina, Bioquímica, Biologia, Enfermagem, Farmácia e Medicina, provenientes de 24 estados e 550 cidades do Brasil e duas do exterior: Pedro Juan Caballero (Paraguai) e Bogotá (Colômbia)

A proveniência dos alunos, por estado, é a seguinte:

Estado	Cidades
Acre	2
Alagoas	1
Amapá	2
Amazonas	1
Bahia	9
Ceara	1
Distrito Federal	8
Espírito Santo	2
Goiás	47
Maranhão	1
Mato Grosso	26
Mato Grosso do Sul	32
Minas Gerais	84
Pará	5
Paraná	41
Pernambuco	2
Piauí	1
Rio de Janeiro	9
Rio Grande do Sul	7
Rondônia	6
Roraima	1
Santa Catarina	11
São Paulo	254
Sergipe	1
Tocantins	6
24	550

Total: 24 estados

550 cidades (quase 10% de todas as cidades do Brasil)

A relação completa dos nomes das cidades e respectivos nomes de alunos poderão ser vistos no site www.ciencianews.com.br, no link: currículo da AC&T.

PUBLICAÇÕES CIENTÍFICAS DA AC&T

Os trabalhos realizados no laboratório de pesquisas hematológicas da AC&T desde 2001 bem como os efetuados com nossos alunos têm sido publicados em revistas científicas do Brasil e exterior. Segue abaixo a relação desses trabalhos:

- 1. Radicais Livres e danos eritrocitários.**
autor: P.C.Naoum
revista: Laes & Haes, fev-mar. 2001, pg: 150-172
- 2. Avanços tecnológicos em hematologia laboratorial.**
autor: P.C.Naoum
revista: Rev. bras. hematol. hemot. 2001, vol.23, pg: 15-23
- 3. Hb D/talassemia beta associada a anemia crônica.**
autor: P.C.Naoum, M.S.Moraes, J.Radispiel, P.Cavalheri, F.F.Valeri.
revista: Rev. bras. hematol. hemot. 2002, vol. 24, pg: 51-52
- 4. Avaliação dos produtos de degradação oxidativa da Hb S nos genótipos SS, SF e AS em comparação com hemoglobinas normais.**
autor: P.C.Naoum e P.C. Souza
revista: J.Bras. Patol. Med. Lab., 2004, vol. 40, pg: 249-259
- 5. Prevalência de talassemia e hemoglobinas variantes no estado de Goiás, Brasil.**
autor: P.R.Melo-Reis, P.C.Naoum, J.A.F.Diniz Filho, K.G.B. Dias-Penna, et. al.
revista: J.Bras. Patol.Med.Lab., 2006, vol. 42, pg: 425-430
- 6. A importância do diagnóstico precoce na prevenção das anemias hereditárias – relato de caso.**
autor: P.R. Melo-Reis, P.C.Naoum, L.M.M.Araújo, et. al.
revista: Laes & Haes, 2006, vol. 163, pg: 96-106
- 7. Avaliação laboratorial da toxicidade molecular em eritrócitos talassêmicos.**
autor: P.C.Naoum, S.S.S.Querino, N.M.Cury, C.G.Toledo, F.A.Naoum
revista: Rev.bras. hematol. hemot., 2006, vol. 28, pg: 301-302
- 8. Sobrecarga de ferro e estresse oxidativo em pacientes submetidos a transplantes de células precursoras hematopoiéticas (TCPH).**
autor: F.A.Naoum, M.A.Ruiz
revista: Rev. bras. hematol. hemot., 2006, vol. 28, pg: 317-318
- 9. Alterações do perfil lipídico nas anemias.**
autor: F.A.Naoum
revista: Rev. bras. hematol. hemot., 2005, vol. 27, pg: 223-226
- 10. Uso do dietil-estilbestrol no tratamento do priapismo em pacientes com doença falciforme.**
autor: F.A.Naoum, L.Freitas, R.D.Cançado, C.S.Chiattonne
revista: Rev. bras. hematol. hemot., 2002, vol. 24, pg: -
- 11. Perfil microbiológico dos pacientes nos primeiros trinta dias pós-transplante de medula óssea do Serviço de Transplantes da Santa Casa de São Paulo.**
autor: F.A.Naoum, L.T.Martins, N.S.Castro, J.C.Barros

revista: Rev. bras. hematol. hemot., 2002, vol. 24, pg: -

- 12. O baço nas anemias hemolíticas.**
autor: F.A.Naoum e P.C.Naoum
revista: Laes & Haes, 2003, vol. 3, pg: 92-114
- 13. Plasma kinetics of a cholesterol-rich microemulsion in subjects with heterozigous beta-thalassemia.**
autor: F.A.Naoum, R.C.Maranhão, S.F.M.Gualandro, M.C.M. Latrilha
revista: American Journal of Hematology (USA), 2004, vol. 77, pg: 340-345.
- 14. Dosagem espectrométrica de metaemoglobina sem interferentes químicos ou enzimáticos.**
autor: P.C.Naoum, J.Radispiel, M.S.Moraes
revista: Rev. bras. hematol. hemot., 2004, vol. 26, nº 1, pg. 19-22.
- 15. Estresse oxidativo no tratamento do câncer: aspectos gerais.**
autor: F.A. Naoum
revista: Laes & Haes, 2009, vol.3, pg: 134-142
- 16. Sickle cell disease: the family perspective.**
autor: F.A. Naoum
revista: Rev. bras. hemat. hemot., 2009, vol. 31, pg: 2-3
- 17. Sickle cell disease: from the beginning until it was recognized as a public health disease.**
autor: P.C. Naoum
revista: Rev. bras. Hematol. Hemot, 2011, vol. 33, pg: 7-9
- 18. Diagnóstico diferencial das anemias microcíticas e hipocrômicas.**
autor: P.C. Naoum
revista: Revista Brasileira de Análises Clínicas, 2011, vol. 43, pg: 160-162.
- 19. O DNA, seus incríveis números e seus segredos.**
autor: P.C. Naoum
revista: Laes & Haes, 2011, vol. 32, pg: 186-188
- 20. A report of WHIM syndrome (myelokathexis)**
autor: F.A.Naoum
revista: Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia(Impresso), 2011, v. 33, p. 393-394.
- 21. Assesment of Labile Plasma Iron in Patients Who Undergo Hematopoietic Stem Cell Transplantation .**
autores: F.A. Naoum; Esposito, B.P.; Ruiz, L.P.; Ruiz, M.A.;Tanaka, P.Y.; Sobreira, J.T.; Cancado, R.D.
revista: Acta Haematológica JCR, 2014, v. 131, p. 222-226
- 22.Iron deficiency in câncer patients.**
autor: F.A.Naoum
revista: Rev. Brasileira de Hematologia e Hemoterapia, 2016, v. xx, p. xx -
- 23. Impact of conditioning and engraftment on irom status in hematopoietic stem cell transplatation: Contribution of labile plasma iron.**
Autores: F.A.Naoum;. Espósito, B.P.; Cançado, R.D.

Revista: Hematology/Oncology and Stem Cell Therapy, 2016. v. 1, p. 27521150.

24. Adjusting thresholds of serum ferritin for iron deficiency: a moving target.

Autor: F.A. Naoum

Revista: Revista Brasileira de Hematologia e Hemoterapia (impress), 2017, v. 39, p. 189-190.

25. Impacto of labile plasma iron and iron chelation on the viability of cultured mononuclear cells from patients undergoing autologous hematopoietic stem cell transplantation.

Autores: F.A. Naoum.; B.P. Espósito.; I.J. Zotarelli Filho.

Editora : Blood Research, 2017, v. 52, p.135.

26. Quality of life scores differs between genotypic groups of patients with suspected hereditary hemochromatosis.

Autores: P.F.S. Fonseca.; Cançado, R.D.; Naoum, F.A.; Dinardo, C.L.; Fonseca, G.H. H.; S.F.M. Gualandro.; Krieger, J.E.; A.C. Pereira.; Brissot, P.; Santos, P.C.J.L.

Editora: BMC Medical Genetics, 2018, v, 19 p. 3.

**PUBLICAÇÕES DE LIVROS POR PROFESSORES DA AC&T[®]
DESDE SUA FUNDAÇÃO**

1. Livro: Doença das Células Falciformes

Autor: P.C.Naoum e F.A. Naoum

Editora: Sarvier, São Paulo, 2004, 222pgs.

2. Livro: Biomedicina – guia para estudantes e graduados

Autor: P.C. Naoum

Editora: AC&T, São José do Rio Preto, 2003, 2004 e 2005, 62 pgs.

3. Livro: Hematologia Laboratorial – Eritrócitos

Autor: P.C.Naoum e F.A. Naoum

Editora: AC&T, São José do Rio Preto, 2005 e 2008, 110 pgs.

4. Livro: Hematologia Laboratorial – Leucócitos

Autor: F.A. Naoum e P.C. Naoum

Editora: AC&T, São José do Rio Preto, 2006, 144pgs.

5. Livro: Doenças que alteram os exames bioquímicos

Autor: P.C. Naoum

Editora: Atheneu, São Paulo, 2008, 149 pgs.

6. Livro: Doenças que alteram os exames hematológicos

Autor: F.A. Naoum

Editora: Atheneu, São Paulo, 2010, 220 pgs.

7. Livro: Em nome do DNA

Autor: P.C. Naoum

Editora: Livraria Médica Paulista, 2010, 175 pgs.

- 8. Livro: Eletroforeses**
Autor: P.C. Naoum e colaboradores
Editor : GEN Publicações, 2011, 310 pgs.
- 9. Livro: Câncer: Por que eu?**
Autores: P.C. Naoum e F.A. Naoum
Editor: All Print. São Paulo, 2012, 210 pgs.
- 10. Livro: Biologia Médica do Câncer Humano**
Autores: P.C. Naoum e F.A. Naoum
Editor: Mc Will Editores, 2017, 200 pgs
- 11. Livro: Doenças que alteram os exames hematológicos. 2ª ed.**
Autor: F.A. Naoum
Editora: Atheneu, 2017 . v.1. 244 pgs.

**PUBLICAÇÕES DE CAPÍTULOS DE LIVROS POR PROFESSORES DA AC&T
DESDE SUA FUNDAÇÃO**

- 1. CD-Rom: — Doenças dos Eritrócitos**
Autor: P.C. Naoum
Editora: AC&T, São José do Rio Preto, 2001
- 2. Livro: O Baço**
Autor: Andry Petrianu
Capítulo 21: O baço nas anemias hemolíticas.
Autor do Capítulo: F.A. Naoum
Editora: CLR Baliero, São Paulo, 2003, pg. 146 a 152
- 3. Livro: Tratado de Clínica Médica**
Editor: Antonio Carlos Lopes
Capítulo 152: Hemoglobinopatias – Metemoglobinas e Hbs Instáveis.
Autor do Capítulo: P.C. Naoum
Editora: Roca, São Paulo, 2005, pg. 1942 – 1951
- 4. Livro: Tratado de Análises Clínicas**
Editor: José Fernando Barcelos e Jerolino Lopes Aquino
Capítulo 50: Classificação e diagnóstico diferencial das anemias
Autor do Capítulo: P. C. Naoum
Capítulo 51: Diagnóstico laboratorial das neoplasias hematológicas
Autor do Capítulo: F. A. Naoum

Capítulo 52: Infecções bacterianas e virais

Autor do Capítulo: F A. Naoum

Editora: Atheneu e SBAC

PROMOÇÃO DE EVENTOS CIENTÍFICOS

- . Congresso virtual de Análises Clínicas
- . Simpósio de Análises Clínicas
- Curso de Hemoglobinopatias on-line e presencial
- Curso de Citologia Hematológica on-line e presencial
- Curso de Mielograma

Parcerias com Instituições Universitárias

- UNESP de São José do Rio Preto – Depto. de Biologia
- Faculdade Ceres de São José do Rio Preto – Participação na formação dos cursos de Medicina e Enfermagem

Universidade Católica de Goiás – Laboratório de Hemoglobinopatias “Prof. Dr. Paulo Cesar Naoum”.

Pessoal da AC&T

- | | |
|--------------------------------|--|
| Diretor Geral: | Prof. Dr. Paulo Cesar Naoum |
| • Diretor Clínico: | Prof. Dr. Flávio Augusto Naoum |
| • Diretora Pedagógica: | Prof ^a .Mestre Alia. F.M. Naoum |
| • Assistente Acadêmico: | Magaly S. Moraes Moretti |
| • Secretária Executiva: | Yone Sass |
| • Apoio Geral: | Antonio Ernandes Bezerra |
| | Enedina Felix de Assis |
| | José Felix |

Comunicação e Publicidade:

- Lizely C. Naoum
- Claudia Helena Naoum
- **Professores Associados:**
- Prof. Dr. Luiz Carlos de Mattos
- Prof^a.Dr^a.Margarete Teresa Gottardo Almeida