

# ANALISE

Informativo  
do Conselho  
Regional de  
Biomedicina  
em Pernambuco

Edição 08 - Ano II - Recife/PE. Maio/Junho de 1994

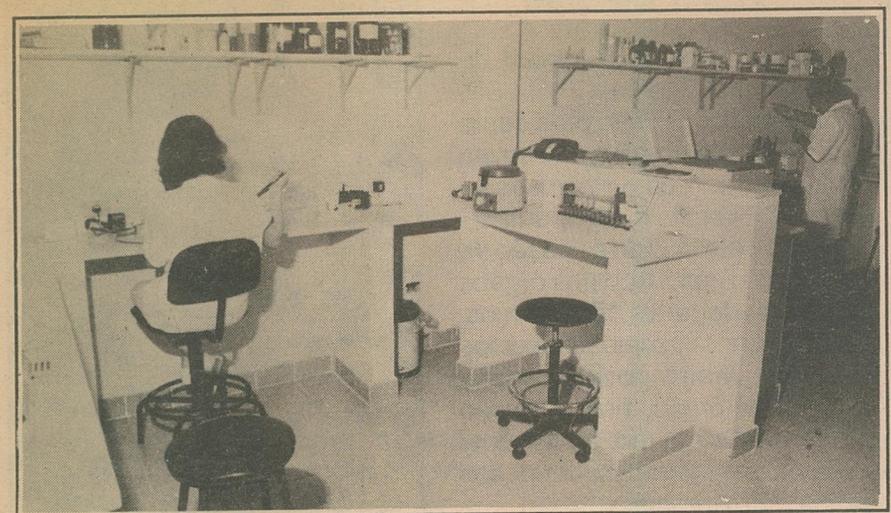
## Produção científica cresce no Campus da UFPE

Contrariando todas as estatísticas desfavoráveis à produção científica no Brasil, a Universidade Federal de Pernambuco investe em pesquisa e cria o curso de Doutorado em Ciências Biológicas. *Pág. 05*



Leonor Costa Maia (E) e Galba Takaki (D) coordenam o Curso de Doutorado em Ciências Biológicas na UFPE

## Biomédicos conquistam espaço nas cidades do interior.



Já é possível realizar exames em Arapiraca, Alagoas.

Acompanhe conosco a história de dois biomédicos que estudaram juntos e hoje têm o seu próprio laboratório em Arapiraca, no interior de Alagoas. *Pág. 06*



Onde ficar em São Paulo? Veja a relação dos hotéis nos quais você pode se hospedar durante o IV CBB.

Edital de Concurso é mau elaborado O presidente do CRBM-PE, Nilton Alves e o Biomédico Paulo Coelho lutam para reverter a situação.



### E MAIS...

*Experiência realizada com membrana aponta descobertas.*

*O professor Valfrido Santana comenta suas atividades profissionais.*

*Assessoria Jurídica do CRBM-PE elabora anteprojeto de Lei.*

A oitava edição do Análise chega em ritmo de festa. É tempo de São João nas ruas das cidades nordestinas, enfeitadas de bandeirinhas multicores e balões verde-amarelos para saudar a chegada do período das simpatias e da Copa do Mundo. Aliás, aí vai uma sugestão: Numa bacia com água coloque pedacinhos de papel fechados com o nome dos países mais cotados para ganhar a Copa. No dia seguinte, se o papel que contém o nome do Brasil amanhecer aberto, ele será o campeão. Vamos acreditar no TETRA!

Enquanto a seleção brasileira acerta o passo nos gramados norte-americanos, a do CRBM-PE se prepara para entrar no campo sucessório das eleições. No ataque, os candidatos que concorrem à formação da nova diretoria. Na retaguarda, aqueles que têm a consciência do dever

cumprido na gestão atual. Como as campeãs do mundo, Paula e Hortência, da seleção feminina de basquete do Brasil, "A seleção atual" pressente que após quatro anos de trabalho exaustivo tem pela frente vários desafios: reforçar a fiscalização, consolidar o jornal criando condições para o seu autofinanciamento, estadualizar e municipalizar o CRBM-PE, além de formar uma cooperativa para vender os kits de análise a preços mais acessíveis, etc.

O Edital de Convocação para início das eleições deve ser deflagrado ainda este mês. Depois de falarmos de um assunto tão sério, é hora de aproveitar as delícias de São João e vibrar com a seleção canarinho, porque na veia de um brasileiro autêntico corre um sangue verde, amarelo, azul e branco.

**Nilton Alves da Silva.**

.....Na Lente.....



Fórum reúne presidentes de CRBMs no Pará

.....Olho Nu.....

**CURSO DE MESTRADO EM BIOFÍSICA**

Coordenador: professor Valfrido Santana. Mais informações: Tel. (081) 271.8535 (081) 228.2857

**PRESENÇA**

O presidente do CRBM-PE, Nilton Alves, participou do IV Congresso Brasileiro de Saúde Coletiva, realizado de 19 a 23 de junho de 1994, no Centro de Convenções, em Olinda-PE.

**BIÓLOGOS**

A Assessoria Jurídica do CRBM-PE impetrou uma Ação Declaratória na 6ª vara da Justiça Federal para anular uma Resolução baixada pelo Conselho dos Biólogos que permitia aos mesmos realizar exames e firmar laudos

nos laboratórios. O processo de nº 93.3109-0 foi dado entrada em 14.04.93 e concluído em 22.11.93. Cabe agora ao juiz José Baptista de Almeida Filho proclamar a sentença final.

**ESPAÇO ABERTO**

Se você tem um microscópio ou qualquer equipamento de laboratório usado e pretende vendê-lo, anuncie no Análise. Temos um espaço reservado para você. Tel. (081) 231.7122

**BALCÃO DE EMPREGOS**

A biomédica Fernanda Augusta de Menezes é a nossa candidata no balcão de empregos. O seu currículo consta de boas referências profissionais. Os interessados em contratar Fernanda, devem ligar para: Tel. (081) 221.0608

**REGISTRANDO...**

Aconteceu os dias 17 e 18 de junho de 1994 no Centro de Convenções do Hotel Vanja no Pará, a II Plenária do Fórum Permanente de presidentes de CRBMS. Estavam presentes os presidentes dos Conselhos Regionais de PE, SP, PA e GO, respectivamente Nilton Alves, Marco Antônio Abrahão, Ricardo Ishak e Cláudio Lobo Mecena (sub-presidente/Goias).

**AMPLIANDO A ÁREA DE ATUAÇÃO**

O Conselho Regional de Biomedicina I Região, CRBM-SP, representado pelo seu presidente Marco Antônio Abrahão, enviou um ofício as três Forças Armadas - Marinha, Exército e Aeronáutica - e a EMFA, pleiteando a criação da carreira do Biomédico nos órgãos estaduais e federais. "Solicitamos, ainda, que nos próximos concursos a serem realizados por esse respeitável órgão, haja inclusão do Biomédico como profissional apto para o preenchimento das vagas", diz Abrahão.

**EXPEDIENTE**

Conselho Regional de Biomedicina em Pernambuco - 2ª Região  
Av. Norte, 1271 - Santo Amaro  
CEP: 50100-000  
Fone/Fax: (081) 231.7122

**Conselheiros Titulares:**

Presidente: Nilton Alves da Silva (PE)  
Vice-presidente: Glauco Henrique Wilicox (PE)  
Secretário Geral: Vicente Marconi Amorim de Oliveira (PE)  
Tesoureiro: Arivaldo dos Santos Leite (PE)

**Conselheiros:**

Carlos Alberto de Sá Costa (PE)  
Marilyrdes Barros de M. Correia (PE)  
Maria Luzia de Carvalho Neves (PE)  
José Juarez Gomes da Costa (PE)  
Natanael Joaquim da Silva (PE)  
Ronaldo Alves do Amaral (RN)

**Conselheiros Suplentes:**

Roberto José Carvalho (PE)  
Ciciliano Ferreira Azevedo Filho (PE)  
Alexandre Henois Falbo (PE)  
Walter Fernando Alves de Araújo (PE)  
Carmem Silva M. Figueiredo (PE)  
Arlindo Horácio Paes Ratis (PE)  
Tiragem: 1.000 exemplares

**Jornalista Responsável:**

Fabiana Ratis / 2.071-DRT/PE

**Programação Visual:**

Everaldo Rodrigues  
DIC - Dinâmica e Comunicação  
Fone: (081) 222.1061

**Fotos:**

Everaldo Ramos da Silva

**Colaboração:**

Mônica Nunes

**Gráfica:**

**COULTER. CELLS COM. REP. SERVIÇOS LTDA.**

Fone/Fax: 271-1218 Fone: 227-0151

Contadores automáticos de células  
T-890 10 PARÂMETROS  
MD SÉRIES 18 PARÂMETROS  
STKS 22 PARÂMETROS  
MAXM 22 PARÂMETROS

Reagentes Série II (Isoton II, Hemoterge, Lyse's II, Zap-oglobin)  
Reagentes Série III (Isoton III, Coulter Clenz, Lyse's III Diff, Coulter, Scatter Pak).

Tecnologia COULTER, uma segurança que só o produto original pode oferecer.

Única e exclusiva representante e distribuidora dos produtos da Coulter Electronics Ind. e Com. Ltda no Norte e Nordeste

O elevado padrão de qualidade dos Reagentes COULTER proporciona a certeza de hemogramas com resultados precisos e seguros, além de garantir maior vida útil aos equipamentos.

**CEFAM**

FONO AUDILOGIA  
LABORATÓRIO DE ANÁLISES MÉDICAS  
Convênios:  
ASSEFAZ, BANCO DO BRASIL, CAPE SAÚDE, CHESF, FISCO SAÚDE, MED SYSTEM, PAH MED.

PATRONAL, PRO VIDA, SUS.  
Posto de Coleta: Rua da Hora, 559 - Espinhoiro  
Fone: 221.2611 - Horário de 07:30 às 09:30 h  
Rua Carlos Gomes, 547 - Prado - Fone: 228.4346

# Espaço no mercado de trabalho: uma questão de luta

A Polícia Militar de Pernambuco dispõe nos seus quadros para função de análise clínica apenas o médico e o farmacêutico, excluindo assim o biomédico - profissional com formação voltada exclusivamente para a Análise Clínica, da possibilidade de exercer a profissão em igualdade com as categorias acima mencionadas. Em virtude da exclusão dos biomédicos em todos os concursos já realizados pela Polícia Militar do Estado, a Assessoria Jurídica do CRBM-PE elaborou um anteprojeto de lei que foi enviado ao deputado Marcântonio Dourado (biomédico) para apreciação e futura aprovação da Assembléia Legislativa. A seguir, transcrevemos o seu conteúdo na íntegra:

**Art. 1º.** Fica instituído como parte integrante do quadro funcional civil e militar da Polícia Militar do Estado de Pernambuco, para a função de Análise Clínica-Laboratorial, de nível superior o Biomédico.

**Art. 2º.** Será obrigatório em todos os concursos da Polícia Militar do Estado de Pernambuco, para o desempenho de atividade relativa à Análise Clínica-Laboratorial a participação nos mesmos do Biomédico devidamente regular.

**Art. 3º.** No prazo de até 90 (noventa) dias após a entrada em vigor da presente lei, o Poder Executivo deverá decretar normas regulamentando a presente lei.

**Art. 4º.** Qualquer atraso na implementação ou edição do Decreto mencionado no artigo anterior não será motivo obstativo para o cumprimento do que determina o artigo 2º desta Lei, ocasião em que o Biomédico terá o mesmo tratamento, mesmo nível e salário do farmacêutico-bioquímico.

**Art. 5º.** A presente Lei entrará em vigor na data de sua publicação.

## PARÁGRAFO ÚNICO

É considerado como Biomédico devidamente regular o profissional com formação no curso de Biologia modalidade Médica, devidamente inscrito no Conselho Regional de Biomedicina, e quites para com o mesmo até o momento do concurso.

**ATENÇÃO:  
SINAL VERMELHO...  
PARA OS BIOMÉDICOS  
NÃO LOCALIZADOS:**

Tereza Cristina S. da Costa Oliveira, Marcos Antônio B. Arêas, Mauricéia C. Mesquita, Maria de Fátima C. da Silva, Josely P. Freire, Carmem Silva M. Figueiredo, Constância M<sup>a</sup> N. da Costa, Crisleide R. da Silva, Auristela de Araújo C. Vieira, Cynthia Valéria M. da Silva e Rizelda Maria de Oliveira.

**O DESTAQUE É...  
1º) PARA OS NOVOS  
BIOMÉDICOS INSCRITOS:  
PESSOA FÍSICA:**

Fabiana Lima Bezerra, Luciano Matsushita, Sílvia Cecília S. Brandão, Nalmânia de M. Santiago, Ana Paula G. da Silva, M<sup>o</sup> Angélica Natal, Roxana C. de Souza, Josélia Pedroza, Alda Batista Alessi, Paulo W. Victor e Verônica Matos Alves.

## PESSOA JURÍDICA

Pronto Análise São Marcos Ltda, Laboratório Santa Maria Ltda.

2º) Para Carlos Antônio de Carvalho Arcoverde, professor da UFPE, que participou da seleção para o I Curso de Especialização em Parasitologia, obtendo nota dez e sendo classificado em primeiro lugar.

3º) Para Amanda Torres Nunes, classificada em primeiro lugar no Concurso de Monitoria da Disciplina de Parasitologia da UFPE, com média 8,9 e para Karla Pereira de Macena, classificada em sexto lugar, obtendo média 7,3, sendo ambas alunas de Biomedicina.

## BIOANÁLISE

Mestrado do Departamento de Biofísica e Radiologia da UFPE. Área de Concentração: Biofísica Celular. Orientador: Valfrido Santana e co-orientadora: Elizabeth Malagueño de Santana.

Esta pesquisa, que vem sendo desenvolvida em conjunto com o LIKA, consiste em estudar a resposta imuno-celular

do Biomphalaria straminea, hospedeiro invertebrado do Schistosoma mansoni, que pode ser encontrado com predominância na Zona da Mata e Agreste. Apesar do hospedeiro ser mais resistente ao parasita, a população nestas áreas está densamente parasitada. O estudo deste vetor é importante para o controle da epidemia e vai esclarecer em que

Silvana Ferreira Biomédica

fase do seu ciclo de vida ele é infectado e transmite a infecção.

Neste estudo foi observado que as células do vetor desempenham um papel importante na resistência da infecção. São células com grande poder de fagocitose, o que pode revelar uma defesa praticamente celular.

## De malas prontas para o IV CBB

Faltam apenas três meses para o IV CBB em São Paulo, evento que vem despertando o maior interesse aqui em Recife. Uma delegação formada de estudantes e profissionais biomédicos parte de ônibus para a capital paulista, com saída prevista para 31 de agosto e retorno em 11 de setembro de 94.

Até o presente momento, 28 lugares já estão confirmados, restando apenas 14 lugares. Corra, não deixe de embarcar nesta seleção. As despesas com ida, volta e traslado no IV CBB estão orçadas em US\$ 135. Outras informações com Ricardo, pelo fone: 228.4965.



Laboratório de  
Análises Clínicas Adolfo Lutz Ltda

Bioquímica-Hematologia-Imunologia-Bacteriologia-  
Hormônios-Parasitologia-Urinálise  
Dra. Yeda Brandão - Dra. Marinalda Vilela  
(Plantão Permanente)

Coleta de sangue a domicílio

Rua Epaminondas de Melo, 205 - Derby - Fone: 221.1120 CGC 08.812.000/0001-08 - Recife-PE

orthoped

PRODUTOS MÉDICOS LTDA.

-Material para traumatologia  
-Prótese de joelho  
-Prótese de Quadril  
-Gesso sintético  
-Micro-parafuso p/ Mão e Mandíbula  
-Mini-Placas para Cirurgias de Face

Produtos Hospitalares  
em Geral  
Fone: (081) 228.6322  
FAX: (081) 228.3943

# Memória de uma proteína pode ser controlada por experiência

Assim como o tempo, a Ciência não pára de evoluir. Diariamente vários pesquisadores do mundo inteiro passam horas e horas nos laboratórios realizando experiências, na tentativa de descobrir fórmulas que venham trazer uma melhor qualidade de vida para os humanos. Reflitam: o que teria acontecido a nossas crianças, caso Albert Sabin não tivesse criado a vacina para erradicar a poliomielite? Pois é. As descobertas acontecem também aqui em Pernambuco.

A biomédica Rita de Cássia Moura construiu uma membrana artificial que simula o comportamento de uma membrana plasmática e verificou que após uma estimulação elétrica, a resposta de um dos componentes da membrana artificial pode ser controlada experimentalmente, podendo vir a apresentar um comportamento que reflita a ocorrência de memória ou a perda da mesma.

"A exemplo das membranas biológicas, a membrana artificial

que foi utilizada é formada de lipídeos e proteínas. O lipídeo empregado foi a fosfatidilcolina e a proteína a Colicina Ia. Esta proteína tem a capacidade de formar canais iônicos voltagem-dependentes. Em repouso, estes canais encontram-se no estado fechado; ao ser aplicado um impulso elétrico, vai ocorrer uma alteração na estrutura molecular da colicina que permite o fluxo de íons através da mesma", afirma Rita de Cássia.

Segundo a biomédica, apesar de se tratar de uma pesquisa de área básica com o emprego de uma membrana artificial, os resultados deste estudo podem vir a esclarecer diversos problemas na Biologia e na Medicina, com implicações no diagnóstico e no tratamento de diversas doenças.

"Tais resultados podem vir a modificar os nossos conhecimentos sobre a ação de drogas e até o entendimento em torno do cérebro humano. Afinal, o transporte de íons através dos canais



Rita de Cássia Moura é responsável pela disciplina de Biofísica do ICB da Universidade de Pernambuco

iônicos participa de muitos processos fisiológicos essenciais para a nossa vida, tais como excitação e propagação de sinais elétricos em células nervosas e musculares, secreção de fluidos pelos intestinos e rins, regulação do volume celular, entre outros", explica Rita de Cássia.

A pesquisa vem despertando interesse junto à comu-

nidade científica internacional e foi publicada pela Editora Elsevier na revista *Bioelectrochemistry and Bioenergetics*, volume 32, página 175 a 180. Trata-se de um artigo original e os interessados em mais detalhes sobre o trabalho, escrever para Caixa Postal 7817 - Recife, PE - CEP 50732-970.



## Revisão Urgente

A elaboração de forma irregular do edital de Concurso Público do IPSEP prejudicou muitos biomédicos. O responsável pelo setor de Gasometria da UTI DO IPSEP, Paulo Coelho de Albuquerque, explicou que o erro consistiu na convocação de bioquímicos para concorrer às quatro vagas de técnicos de nível superior existentes na Instituição. "A Bioquímica é apenas uma das especialidades da Análise Clínica Médica", afirmou. "O programa foi elaborado de modo específico, incompleto e sem abranger às demais especialidades da Análise Clínica Médica", acrescentou.



Nilton Alves (E) e Paulo Coelho

O presidente do CRBM-PE, Nilton Alves da Silva, e o biomedico Paulo Coelho interviram junto à comissão de concurso do IPSEP e o programa foi reestruturado, incluindo as outras áreas da Análise Clínica. "Muitos que não acompanharam as mudanças, com a publicação da Errata, no Diário de Pernambuco, em 20 de maio de 1994, foram prejudicados no direito de exercer a profissão", disseram.



SERINGAS, AGULHAS, COMPRESSAS  
E MATERIAIS HOSPITALARES  
(Preços de fábrica)

Av. Visconde de Albuquerque, 719 Madalena - Recife - PE  
CEP. 50710-090 Tel/Fax: (081) 227.2000

## Conserto de Microscópios em Geral

Responsável Técnico: João José Amaro

Tel: 341.5447

# Doutorado em Ciências Biológicas é uma realidade na Universidade Federal de Pernambuco

Investimentos em educação no Brasil? Infelizmente são poucos os que se interessam em viabilizar projetos com retorno a longo prazo. Os entraves para concretizá-los são inúmeros, mas a boa vontade e a perseverança de um grupo de professores da UFPE vem mostrando que tudo é possível, quando se quer. Trata-se da criação do Curso de Doutorado em Ciências Biológicas.

Segundo Galba Maria Campos Takaki, coordenadora do Doutorado, o projeto começou a ser idealizado em 1989, mas só ganhou vida a partir de 28 de abril de 1992 na gestão da diretora do CCB, Ana Maria de França Bezerra. A professora Galba foi convidada para coordenar os trabalhos de reestruturação do projeto e nova comissão foi formada. "A reformulação foi fundamentada nas áreas de concentração mais fortes em produção científica e experiência em orientação de teses. São elas: Farmacologia e Fisiologia, Biotecnologia e Microbiologia", diz Galba Takaki.

"A nível de Norte-Nordeste, a UFPE é pioneira em Doutorado nestas áreas", ressalta Galba Takaki. De acordo com ela, alguns fatores como o amadurecimento científico do CCB junto ao



"Iniciativa de criar o curso de doutorado em Ciências Biológicas é pioneira no Norte-Nordeste"

financiamento de projetos de ensino e pesquisa apoiados pela FINEP, CAPES, CNPq e FACEPE contribuíram para a criação do Doutorado. "Mestrados realizados nas áreas de Biofísica, Radiobiologia, Biologia Vegetal, Bioquímica, Fisiologia, Criptógamos, Genética, Bioecologia e Manejo de Fauna foram importantes na estruturação do novo Curso", afirma Galba.

Ainda podemos acrescentar aos anteriores, a riqueza de matérias-primas regionais provenientes de plantas e microorganismos e o fato de que 46% dos docentes do CCB são doutores. Estes fatores também influenciaram na criação do Doutorado.

## REALIDADE ATUAL

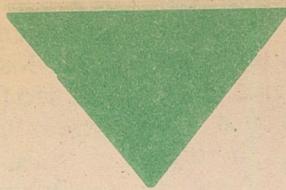
De acordo com a vice-coordenadora do Curso, Leonor Costa Maia, a divulgação sobre o início do Curso foi feita em dezembro de 93, a inscrição e a seleção em janeiro e fevereiro deste ano, respectivamente. "Dez candidatos se inscreveram na seleção e destes, sete foram classificados. A distribuição dos candidatos em relação às áreas oferecidas ficou a seguinte: dois alunos desenvolvem teses em Farmacologia/Fisiologia, um em Biotecnologia e quatro em Microbiologia. Embora o Doutorado tenha sido recém implantado, ele conta com o apoio do CNPq que concedeu três bolsas para atender os alunos.

No Curso podem se inscrever Mestres nas áreas de Farmacologia/Fisiologia, Microbiologia e áreas afins, com título reconhecido pelo Conselho Federal de Educação ou pelas Câmaras de Pesquisas e Pós-Graduação.

## ESTRUTURA DO CURSO

Segundo Leonor Costa Maia e Galba Takaki, o Doutorado tem características multidisciplinares porque estimula o intercâmbio com outros centros de pesquisa, visando a renovação e introdução de novos conhecimentos científicos e tecnológicos. "O Doutorado objetiva formar docentes, pesquisadores e recursos humanos especializados nas áreas de maior concentração em produção científica e experiência em orientação de teses, com previsão de que novas áreas possam ser incorporadas, como a Botânica", destacam.

O corpo docente do Doutorado é constituído por 18 professores permanentes e 11 colaboradores, num total de 29 professores, todos da UFPE. As aulas estão sendo dadas no CCB, CCS E LIKA, podendo os interessados obterem mais informações na Secretaria do Curso, com Márcia, no CCB da UFPE.



## Eventos

● No período de 13 a 15 de junho foi realizado o II Congresso de Iniciação Científica da UFPE, com o apoio do CNPq, ABA - Associação Brasil América, HEBROM, Livraria nota 10, Editora Universitária e UFPE. o evento contou com a participação de 386 trabalhos inscritos e após uma seleção, 21 destes foram classificados para concorrer a prêmios em sete áreas, com primeiro, segundo e terceiro lugares, respectivamente para cada área a seguir: Ciências Biológicas, Ciências Exatas,

Tecnologia, Artes, Ciências Humanas e Educação, Ciências Sociais e Jurídicas e Área de Saúde.

● A IV Jornada de Biomedicina de Araras SP aconteceu de 18 a 20 de maio com a apresentação de palestras e a realização de cursos, abordando os mais variados temas como Colesterol e suas Implicações, Marcadores Tumoriais, Efeitos Biológicos da Radiação, Técnicas Imunoenzimáticas, entre outros.



**Diagnóstica**  
MILES. DITES. TECHNICON

**DIAGMED**

---

COMÉRCIO E REPRESENTAÇÕES LTDA.  
Rua do Velho, 244 - Fone: (081) 221.0881 -  
Telex (81) 1302 - Fax: (081) 222.4847 -  
Santo Amaro - Recife/PE

Tiras Reagentes para Uroanálises, produtos para controle do Diabetes, Kits para Bioquímica Sanguínea - Linha Serapak e Technicon, provas para Anticorpos, Imunoturbidimetria, equipamentos semi-automático e automático para Bioquímica (RA-50, RA-XT, etc.) e sistemas para Hematologia.

**REPRESENTANTE EXCLUSIVO**  
para NORTE/NORDESTE

## Na linha direta com São Paulo

O presidente do IV CBB em São Paulo, Augusto César de Abreu, informa que a CONPAX e a VASP criaram um pacote de vantagens para atender os participantes do evento. Quem comprar a passagem aérea na VASP através da agência CONPAX, terá 50% de desconto

no preço da mesma, além de outras vantagens como atendimento no local do congresso, para reservas, confirmações, emissões de passagens, informações, remarcação de bilhetes e mais o que você precisar.

Veja a seguir a lista dos hotéis onde você poderá se

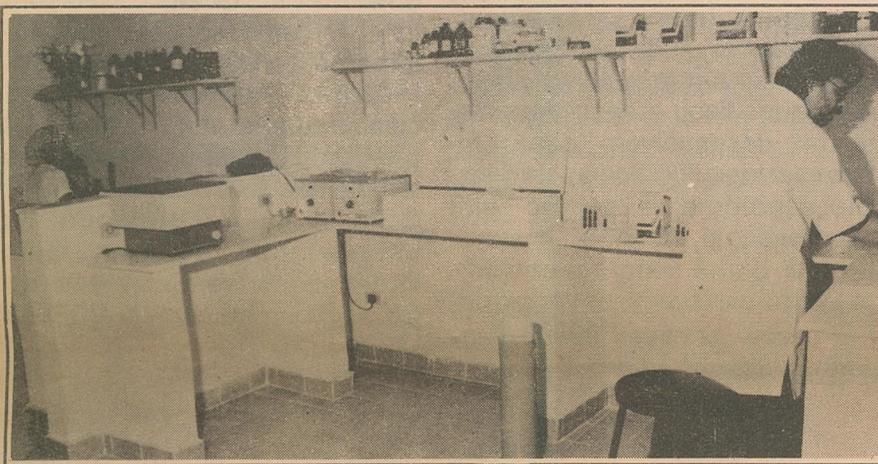
hospedar no período do congresso. As reservas podem ser feitas mediante o pagamento de no mínimo uma diária e os preços incluem café da manhã e taxas. O restante do pagamento deve ser efetuado até 15 dias antes da entrada dos hóspedes no hotel.

HOTEL	SGL(Solteiro)	DBL(Casado)
<b>MACKSOUND PLAZA</b> 5 Estrelas	US\$ 149	US\$ 149
<b>THE PARK LANE</b> 4 Estrelas	US\$ 72	US\$ 84
<b>JARAGUÁ</b> 3 Estrelas	US\$ 45	US\$ 60
<b>STAGIUM FLAT</b>	US\$ 60	US\$ 66

### Mais Informações

CONPAX TURISMO Recife: (081) 268.9187 São Paulo: (011) 280 8199 Rio de Janeiro: (021) 533.0775

## Matutos por acaso



Laboratório de Fátima (E) e Marcos Hilário (D), em Arapiraca - AL

Caso o Conselho Regional de Biomedicina 2ª Região fosse ministro diria: eu não sou de Pernambuco, estou em Pernambuco. Afinal, apesar de estar localizado na capital pernambucana, Ele também é o representante legal dos biomédicos que atuam nos estados de Alagoas, Rio Grande do Norte, Paraíba, Bahia, Piauí, Ceará e Sergipe.

Assim, o ANÁLISE não hesitou em sair atrás de histórias que acontecem nesses Estados. E começamos pela vida de dois biomédicos que, apesar de pernambucanos, traçam seu dia-

-a-dia em Alagoas. Mais precisamente na cidade de Arapiraca, conhecida nacionalmente como a "Terra do Fumo". Então, vamos a eles...

Marcos Hilário e Maria de Fátima formaram-se pela Universidade Federal de Pernambuco em 1978. Saíram das salas de aula rumo às bancadas de laboratórios aqui mesmo, na "Veneza Brasileira", berço de uma acirrada concorrência no ramo da Biomedicina. Na bagagem traziam a veia de profissionais recém-formados, ávidos para cair em campo e perpetuar um sonho

em comum nascido no Campus Universitário: o já iniciado "love story".

Disparado na frente, ele batalhava o pão nosso de cada dia no Hospital Geral de Recife. Ela, de canudo na mão, permanecia no quadro de funcionários do Instituto Materno Infantil de Pernambuco (IMIP), oito meses em que tudo parecia calmo e sonolento como muitas histórias. Até que, no final daquele mesmo ano, Marcos recebe uma proposta, pelo menos inesperada. Nada que despertasse ciúmes imediatos em Fátima, mas, sem dúvida, que ameaçava a relação do casal.

Nilson Maurício, proprietário de um Hospital em Garanhuns, o convida para assumir a chefia de um laboratório em Arapiraca, interior de Alagoas. Um município distante de Recife aproximadamente 400 quilômetros e de Fátima uma verdadeira eternidade. Vai? Não vai? Mas se era para o bem estar geral da nação intitulada "Marcos x Fátima" o rapaz pegou a estrada.

Dois anos separaram o início de nosso conto do final feliz iniciado em novembro de 1980. Eles casaram-se e viveram felizes até pelo menos, a edição dessa matéria. Onde? Em Arapiraca. Ele

como responsável pelo laboratório do Hospital Nossa Senhora das Dores até 1987. Ela encontrando uma "boquinha" no Oswaldo Cruz. E assim, entre muitas lágrimas consumidas pela saudade da terra natal, poeira na estrada e preconceito, eles persistiram.

"No início foi muito difícil. Sem falar na discriminação camuflada. Chamavam nosso curso de Walita, o que é feito em poucos minutos", desabafa Fátima. O que é de causar espanto. Afinal, passados quase 16 anos do começo dessa história apenas três biomédicos vivem em Arapiraca: o casal e Maria Lúcia Ribeiro, atuando no Hemocentro de Arapiraca, o Hemoar.

### NO FOGO CRUZADO

Nascem as filhas e tudo parece como "dantes no Quartel de Abrantes". Até que então o presidente José Sarney, amparado pelo Ministro da Fazenda edita o plano que iria mas não salvou o Brasil, o Cruzado. É o estopim para Marcos e Fátima resolverem mudar de vida, não de cidade. Compram os primeiros equipamentos para a montagem de um laboratório particular. A inauguração é uma festa, mesmo porque em cidade pequena tudo é motivo para tal.

Passaram por duas sedes até se instalarem em um prédio particular. Lá respondem por diagnósticos em Hematologia, Bioquímica, Bacteriologia, Imunologia, Parasitologia e Urinálise. Atendem cidades vizinhas e já roubaram a clientela de Maceió. "Quem ia fazer exames na capital já faz aqui mesmo", conta Marcos envaidecido. E o que não falta são convênios para facilitar toda essa banca.

Muito menos trabalho. Eles se orgulham de chegar, impreterivelmente, às 7:00 h's, realizar e assinar todos os 2.500 exames feitos mensalmente. Isto sem falar no trabalho que executam fora do "cantinho nosso". Ela, no Hemocentro de Arapiraca, ele pelo Laboratório Regional. E quem pensa que estão esgotados da vida pacata, country e brejeira da capital nacional do fumo, errou. Voltar para a capital do frevo, Recife, nunca mais, "Só a passeio", como costumam pregar os bons "matutos".

## Para ser um profissional competente é preciso ampliar os horizontes

O caminho habitual de qualquer universitário após a conclusão do curso é batalhar por um espaço no concorrido mercado de trabalho. No entanto, a história do professor Valfrido Santana mostra que ele percorreu uma trilha diferente: buscou primeiro a especialização para depois atuar como profissional mais qualificado.

Formado em 1971 pela Universidade Federal de Pernambuco e com Licenciatura em Ciências Biológicas, Valfrido Santana foi para o Rio de Janeiro tentar aperfeiçoar-se na profissão que escolheu: Biomedicina. De lá, rumou para Campinas, no interior de São Paulo, onde cursou o Mestrado na UNICAMP, defendendo o tema "Seleção de Populações de Biomphalaria Susceptíveis à Schistosoma mansoni".

Ao retornar de São Paulo realizou concurso para professor assistente do Departamento de Biofísica e Radiobiologia. Até 1983, acumulou funções na docência, pesquisa e administração, tendo coordenado o Mestrado em Biofísica e em algumas ocasiões ainda assumiu a chefia deste Departamento. "Neste mesmo ano retornei à UNICAMP para participar de uma nova seleção

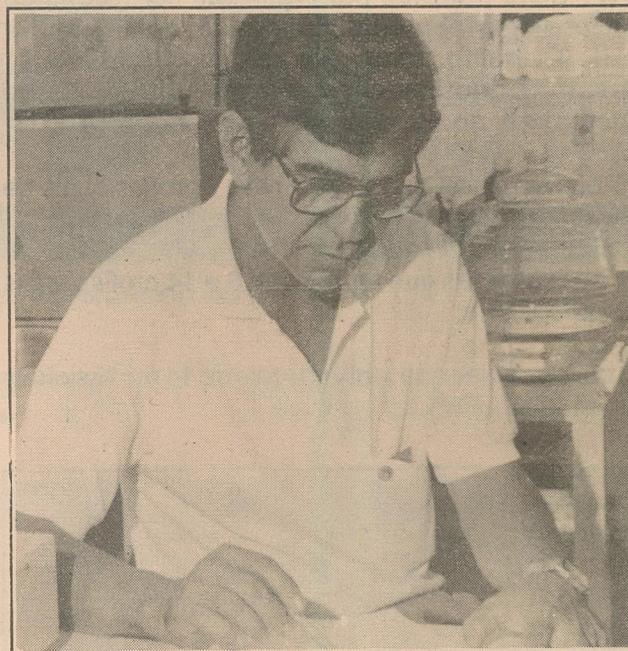
visando o Doutorado onde apresentei o seguinte tema:

"Mecanismos de Defesa em Invertebrados dos Gêneros Biomphalaria, transmissores da Esquistossomose", comenta.

"Países como o Chile, Uruguai, Argentina e Venezuela não padecem de doenças tropicais como a esquistossomose e a filariose porque o clima não é favorável. Em contrapartida, a África e o Brasil são focos de disseminação dessas doenças. Na zona rural de Pernambuco, mais precisamente na região canavieira, 90% da população está contaminada pela esquistossomose", afirma Valfrido Santana. "A falta de educação, de informação, bem como de uma infra-estrutura sanitária básica são fatores que contribuem na propagação desses males tropicais", acrescenta.

### FUNÇÕES ATUAIS

Após o Doutorado, Santana retornou à UFPE, assumindo as funções de docência e pesquisa. Atualmente ministra aulas na pós-graduação em Mestrado nas áreas de Biofísica, Patologia e Odontologia. É também vice-coordenador do Mestrado em Biofísica e



Professor Valfrido Santana é Formado em Bimédicas desde 1971

secretário regional da Sociedade Brasileira de Imunologia. Ele destaca ainda que no ano passado a Sociedade promoveu um curso de Imunologia Básica para 200 alunos da UFPE, com a participação de 16 professores de outros estados. "Colaboraram na implantação e desenvolvimento do curso Luciano Montenegro e Elizabeth Malagueño, ambos membros da Sociedade Brasileira de Imunologia. Dos 200 inicialmente inscritos, apenas 12 foram selecionados para realizar experimentos no Lika durante

três meses", afirma Santana.

### PROJETOS EM ANDAMENTO

De acordo com o professor, os franceses Jean Pierre Pointier e Bernard Delay visitaram o Recife recentemente com o objetivo de firmar um convênio com a UFPE para estudar a esquistossomose urbana. "A população que habita a zona rural é forçada a migrar para as grandes cidades em virtude do desemprego e trazem consigo o parasita", completa Valfrido Santana.

## ERRATA

Edição 7

Coluna E MAIS (Capa)  
Comunidades - Comunidades  
Bezerra - Bezerra

Editorial (2ª Pág.)  
3º parágrafo, 8ª linha  
Ana Mª Bezerra de França - Ana  
Mª de França Bezerra  
4º parágrafo, 22ª linha  
Apostos - A postos

Olho Nu (2ª Pág.)  
Repúdio; 5ª linha  
Profissionais - Profissionais

Expediente (2ª Pág.)  
Conselheiros Titulares: Wilcox -  
Willcox  
Conselheiros: Juarez - Juarez

Publicidades (2ª Pág.)  
Poliodoro - Polidoro

3ª Pág.  
1º parágrafo 48ª linha  
Política - Política  
119ª linha  
Incluílos - inclui-los

Bioanálise 4ª linha  
Fundamental - Fundamental  
10ª linha  
Palladium - Pallidum  
18ª linha  
Materias - materiais

4ª Pág.  
1º parágrafo, 4ª linha  
Anfi-teatro - Anfiteatro

3º parágrafo, 13ª linha  
Recentemente nova - nova  
Box, 1ª parágrafo. 4ª linha  
Exixtem - Existem  
Em dia com o congresso  
2ª parágrafo, 11ª linha  
Anucia - Anuncia

5ª Pág.  
1º parágrafo, 2ª linha  
Basileiros - Brasileiros  
5º parágrafo, 2ª linha  
do - da

6ª Pág.  
4º parágrafo, 30ª linha  
Destintas - Distintas  
5º parágrafo, 8ª linha  
Destribuídos - Distribuídos

7ª Pág.  
1º parágrafo, 6ª linha  
Repondeu - Respondeu  
3º parágrafo, 21ª linha  
Professor - Professora  
Transição:  
2º parágrafo, última linha  
Recentimente - Recentemente

8ª Pág.  
1º parágrafo, 20ª linha  
Reividicar - Reivindicar  
2º parágrafo, 16ª linha  
Reaguste - Reajuste  
3º parágrafo, 9ª linha  
Contendo - Contento

# Sai resultado do Acordo Coletivo

Pelo terceiro ano consecutivo, farmacêuticos e biomédicos lutam juntos frente à classe patronal por melhores condições de trabalho e salário. Na última convenção coletiva, realizada na Delegacia Regional do Trabalho, ficou acertado que a partir de 01 de maio de 1994, estão fixados os seguintes pisos salariais de biomédicos e farmacêuticos no Estado de Pernambuco:

**NÍVEL 1:** laboratórios ou farmácias que tenham até 7 profissionais de nível universitário - 205 URVs;

**NÍVEL 2:** laboratórios ou farmácias que tenham de 8 a 14 profissionais de nível universitário - 235 URVs;

**NÍVEL 3:** laboratórios ou farmácias que tenham mais de 14 profissionais de nível universitário - 291,55 URVs.



EQUIPAMENTOS - REAGENTES QUÍMICOS E BIOLÓGICOS  
SISTEMAS VACUTAINER  
MEIOS DE CULTURA-BBL  
BIOQUÍMICOS  
IMUNOLOGIA  
PRODUTOS DESCARTÁVEIS

**NOVO ENDEREÇO:**

Rua Sebastião Alves, 55-Tamarineira | CEP: 62.060.100  
Pabx: (081) 441.1014

# Homenagem ao nosso piloto maior

Estamos na expectativa, mais uma vez, de ver o nome do nosso país no podium dos campeões. Vivenciamos a vitória das meninas do basquete!



brasileiro por obrigação como Nelson Piquet e os outros pilotos não, você era Brasileiro porque você amava o Brasil.

Porém, no início de maio lamentávamos a perda do nosso Ayrton Senna, ídolo de adultos e baixinhos do mundo inteiro. E é com o texto de uma criança que homenageamos o nosso Ayrton.

"Ayrton Senna: eu como todas pessoas torcemos confiando em você, no seu tempo de glória.

E quando você levantava a sua bandeira, você não era

Eu só via você levantar a bandeira com tanto prazer e carinho, que até você levava o Brasil com você. Mas nem eu, nem meus colegas e nem ninguém se conformou com sua morte.

Mas ninguém vai te esquecer e nunca vai tirar o seu lugar".

**Igor é aluno da 3ª série do 1º grau menor do Colégio Nóbrega e filho do nosso Conselheiro José Juarez Gomes da Costa.**

## Parabéns

### ANIVERSARIANTES DO MÊS DE JULHO

ARIONE DE ALMEIDA MATOS  
ALMIR BERNARDO RODRIGUES  
ANA MARIA S. CAVALCANTI  
ANTONIO DIAS DO PRADO  
ARI PAULINO DE FREITAS  
ANTONIO CARLOS C. MARTINEZ  
ANGÉLA MARIA BARBOSA  
CARLOS LUIZ CABRAL  
CARLOS AIRTON LINS  
DENISE LÉYLA FRIEDRICH  
EDUARDO DE MAGALHÃES MELO  
ELIZABETE BATISTA DA SILVA  
EMERSON AZEVEDO ARAUJO  
EULINA TEREZA DOS SANTOS  
FLORA MARIA DO NASCIMENTO  
FUNIKO MORI DE ARAUJO FELIPE  
GLAUCO HENRIQUE WILLCOX  
HELOISA MARIA CARDOSO LIMA

IRACILDA MACIEL DE MEDEIROS  
JORGE PEREIRA DE ALMEIDA  
JOSÉ VERISSIMO FERNANDES  
KESIA XISTO R. DE SENA  
LUCIANA MARIA SOARES  
LUCIA DE FATIMA AMORIM  
MARCIA CRISTINA P. DE LIMA  
MARIA AUXILIADORA SANTOS  
MÔNICA Mª DE O. MONTENEGRO  
MARIA FERNANDA DE A. BORBA  
MARIA ELIANE DE ARRUDA  
MANOEL FERREIRA FILHO  
NESTOR DA FONSECA NETO  
PAULO WAKED VICTOR  
REDOMARK REGO ATAIDE  
SILVIA CECILIA BRANDÃO  
VICENTE MARCONI DE OLIVEIRA  
ZUILCA Mª TRAVASSOS DE AGUIAR



# ANÁLISE

Informativo do Conselho Regional de Biomedicina em Pernambuco

Av. Norte, 1271 Santo Amaro / Recife - PE  
CEP: 50100-000  
Fone/Fax: (081) 231.7122

