



SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE

BOLETIM INFORMATIVO

Novembro 2003

Diretoria 2002/2004

Presidente: Wanderley de Souza
Vice Presidente (Materiais) : Paulo F. P. Fichtner
Vice Presidente (Biologia): Dorly de Freitas Buchi
Secretário : Carlos Alberto Achete
Tesoureiro : Luiz Henrique de Almeida

ANO 6 Nº 3

XIX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise

Reuniu em Caxambu 660 Pesquisadores



Após duas edições que ocorreram no Estado de São Paulo, o Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, CSBMM 2003, retornou a Caxambu, Minas Gerais. A edição XIX desta reunião, organizada pela Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise a cada dois anos, ocorreu entre os dias 21 e 24 de setembro de 2003, reunindo cientistas e estudantes das áreas de biologia e de ciência de materiais. As agências governamentais, a saber FINEP, CNPQ, CAPES, FAPESP, FAPERJ, INMETRO e Fundação Araucária, e os patrocinadores do evento - Ambriex, AOTEC, Bio-Rad, Cetus, DMI, Elmi-Tec, FEI Company, Fugiwara, Jeol, Koch, Shimadzu e Zeiss - tiveram um papel crucial em suportar a realização do evento.

O programa final refletiu o espírito multidisciplinar da reunião, incluindo atividades científicas como cursos pré-congresso, palestras plenárias, workshops, seções temáticas e seções de apresentação de painéis. A participação entusiástica de mais de 660 inscritos foi importante para a interação entre grupos de pesquisa e para valiosas discussões. Um total de 502 contribuições foi apresentado em seções orais e de painéis. Todas as contribuições apresentadas, cujo os autores fizeram as correções sugeridas pelos revisores, foram publicadas nos suplementos B e C do volume 12 da Revista Acta Microscopica, disponível na versão digital na página da SBMM. Como sempre, a organização do CSBMM objetivou uma reunião onde a diversidade fosse a palavra chave e, mais uma vez, isso foi alcançado. A seção de painéis transformou-se num grande fórum para discussões e troca de informações científicas. Tivemos também algumas seções de "brain storm" que foram uma inovação em nossos encontros. Somos gratos aos palestrantes convidados e aos organizadores dos workshops e seções temáticas, que trabalharam intensamente em nome de nossa comunidade. Queremos também agradecer a Universidade Federal de Rio de Janeiro, UFRJ, onde ficou concentrada a organização do evento.

NOVA DIRETORIA ELEITA

Presidente

Prof. Fernando Galembeck (UNICAMP)

Vice-Presidentes Ciências Biológicas

Prof. Marcos André Santo (FIOCRUZ/BA)

Vice-Presidentes Ciências Materiais

Prof. Carlos da Costa Viana (IME/RJ)

Secretário

Profª Maria do C. Gonçalves (UNICAMP)

Tesoureiro

Prof. Carlos Alberto Leite (UNICAMP)

Vejam detalhes na Ata da Assembléia

ANUIDADES

Em 2003 foram quitadas 419 anuidades referentes ao corrente ano. Entretanto alguns depósitos na Conta da SBMM ainda não foram identificados. A listagem dos sócios e seus respectivos pagamentos está publicada na página da SBMM. Por favor, verifique se sua condição está de acordo com os pagamentos realizados. Em Janeiro estará sendo emitida a cobrança relativa a 2004 e aos eventuais atrasos (2002 e 2001). A quitação deverá ser feita, conforme as instruções contidas na Carta de Cobrança, na nova conta da SBMM em Campinas.

Número de sócios efetivos da SBMM

685 sócios no total
419 sócios em dia até 2003
111 sócios em dia até 2002
154 sócios em dia até 2001

XIX CSBMM EM NÚMEROS

0147 Anuidades	
0632 Inscritos	
0053 Insc. cursos pré-congresso	
0019 Pesquisadores convidados	
0036 Alunos da rede publica de Caxambu	
1300 E-mails recebidos	
5000 E-mails enviados	
Recibos emitidos	
Anuidades	147
Inscrições	632
Inscrições Cursos	053
Estandes	011
Certificados Painéis	502
Certificados Participação	175

NOTÍCIAS

As Regionais da SBMM do Rio de Janeiro, do Paraná – Santa Catarina, fizeram reuniões neste final de ano.

Fei Company e Koch entregam prêmio durante a exposição comercial no XIX CSBMM em Caxambu.

V Encontro sobre Diamante, Carbono Amorfo, Nanotubos e Materiais relacionados foi realizado com o patrocínio da SBMM.

ENTRE EM CONTATO CONOSCO :

Tire suas dúvidas, mande a sua matéria, este veículo é também um meio para divulgar as atividades das Regionais, notícias e eventos na área de Microscopia.

Endereço: Caixa Postal 68505 - CEP 21945-970 - Rio de Janeiro – RJ

Telefone: (21) 2562-8518

Fax: (21) 2290-6626 indicando: SBMM/PEMM

E-mail: sbmm@metalmat.ufjf.br

Internet: www.sbmm.org.br



SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE

ATA DA ASSEMBLÉIA GERAL ORDINÁRIA DA SBMM

A Assembléia Geral Ordinária da SBMM, realizada em Caxambu, durante o XIX Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise, delibero sobre: Prestação de contas parcial, Eleição da nova diretoria e a Sede permanente.

Segue transcrita abaixo a ata na sua forma final.

Aos vinte e três dias do mês de setembro de dois mil e três foi realizada, em Caxambu – MG a Assembléia Geral Ordinária da SBMM. O Presidente, Prof. Wanderley de Souza (UFRJ), às dezoito horas e quinze minutos, convocou, para compor a mesa, os integrantes da atual diretoria: a vice-Presidente – Ciências Biológicas, Prof^a. Dorly de Freitas Buchi (UFPR), o vice-presidente – Ciências Materiais, Prof. Paulo F. P. Fichtner (UFRGS), o secretário Prof. Carlos Alberto Achete (COPPE/UFRJ) e o Tesoureiro Prof. Luiz Henrique de Almeida (COPPE/UFRJ), dando início aos trabalhos, de acordo com a pauta divulgada no boletim ano 6 n^o 2 de agosto de 2003 e com a presença de 85 (oitenta e cinco) associados. As Primeiras palavras foram de saudação aos presentes feita pelo presidente da SBMM, passando para os agradecimentos a todos os colegas da Diretoria da SBMM; aos colegas da Sociedade que participaram e que ajudaram de maneiras mais diversas na organização desse evento ou coordenando mesas redondas, cursos pré-congresso ou organizando grupos para ônibus, algumas dessas pessoas foram: Ana Maria Martinez, Gilberto Amado Filho, Luiz Carlos Pereira, Marcos Farina, Maria Cristina Mor, Marlene Benchimol, Narcisa Cunha e Silva, Maria Nazareth Meirelles, Reinalda Lanfredi, Renata da Mata, Sonia Bao, Telma Zorn, Thais Souto-Padrón, Márcia Attias e Ulysses Garcia Casado, que foram colegas que participaram intensamente da organização do XIX CSBMM; todas as pessoas que trabalharam na secretaria, que têm um papel importante para o evento: Adriana Lusquinhos, Ana Roditi, Edna Aleixo, Jailton Damasceno, Luiza Fróez e Marcos Militão e as agências tradicionais como também as empresas que apoiaram financeiramente a organização desse evento. Passando a palavra para o secretário da SBMM, Prof. Carlos Alberto Achete, que completou alguns agradecimentos aos colegas, como: André Luiz Pinto, Guilherme Solórzano, Daniela Zanchet, Marcos Vasconcelos e Glória de Almeida Soares, pedimos desculpas aos colegas que por um a caso não foram citados, a todos eles muito obrigado. **1. Informe. 1.1. Informes da Presidência. a)** O presidente divulgou os Editais da FINEP. **b)** o presidente também lembrou da importância da realização de mais encontros das Regionais, e que novos eventos anuais devem ser feitos em outros Estados, saindo um pouco do eixo Rio de Janeiro e São Paulo. **c)** O secretário da SBMM, Prof. Carlos Alberto Achete, aproveitando para pedir desculpas pelo Workshop Veeco/Ambriex - Microscopia de Ponta de Prova (SPM) AFM Aplicado a polímeros e Desenvolvimentos Recentes, que foi cancelado devido a falta de tempos para a retirada de visto dos dois pesquisadores da Veeco, já foi feita a reclamação aos responsáveis por esse ocorrido, pois tínhamos cerca de 20 (vinte) inscritos, sendo um fato lamentável. Enfatizando também que foram poucas as reclamações e que o Prof. Luiz Henrique de Almeida esteve atento para sanar todos os problemas, juntamente com a equipe. No presente evento foram 632 (seiscentos e trinta e dois) inscritos pagantes, mais de 36 (trinta e seis) alunos da rede pública de Caxambu, atualmente a sociedade conta com 462 (quatrocentos e sessenta e dois) sócios completamente em dia até 2003, durante esse evento foram apresentados 520 (quinhentos e vinte) pôsteres, além de todas as sessões orais e a participação de 11(once) empresas que todos puderam ver na exposição comercial. Passando a palavra para o tesoureiro da SBMM, Prof. Luiz Henrique de Almeida, que informou que serão desafiados os sócios que não quitaram as anuidades desde 2000, pois como prevê o Estatuto da SBMM “o não pagamento das contribuições por dois anos consecutivos acarretará a exclusão do sócio”, com isso nos temos até hoje, 462 (quatrocentos e sessenta e dois) sócios plenamente em dia com todos os anos pagos até 2003, temos no total 700 (setecentos) sócios que quitaram 2001 e 2002. Serão enviadas cerca de 360 (trezentos e sessenta) cartas de desfiliação para aqueles com anuidade não quitadas anteriores a 2000 inclusive, como explicado acima. **d)** O Prof. Guillermo Solórzano comunicou que a partir de agora a Acta Microscópica será uma revista virtual. **1.2. Informes dos Presentes: a)** O pesquisador Sr. Jorge Cruz (INMETRO) aproveitou para informar que será inaugurado um novo equipamento no INMETRO. **b)** A Prof^a. Dorly de Freitas Buchi também aproveitou para anunciar que ocorrerá no mês de dezembro uma Regional, referente à inauguração de vários equipamentos em Curitiba. **2. Ordem do dia. 2.1. Prestação de contas parcial. a)** O tesoureiro da SBMM, Prof. Luiz Henrique de Almeida, esclareceu que o Estatuto da SBMM prevê a prestação de contas parcial, que foi feito pelo próprio. Após a explanação e colocado em votação, o mesmo foi aprovado por unanimidade, anexado a esta Ata cópia desta prestação de contas parcial. **b)** Passando a palavra para o Presidente, que sugere, a partir da sugestão do Conselho Consultivo a criação de uma Comissão que seja composta por dois membros da área de materiais e um da área biológica, um a mais da área de materiais por esta ter maior interface com o setor industrial que a área biológica, para atrair a participação dos sócios-empresa, pois certamente eles têm uma experiência com o setor industrial nas áreas mais variadas. Isso seria benéfico para a integração dos demais membros da sociedade, portanto o Conselho Consultivo faz a sugestão de que ainda sem modificações no Estatuto, se crie de maneira informal uma Comissão da SBMM para tratar especificamente dessa questão de microscopia aplicada ao processo industrial e para criar mecanismos para uma atração de empresas com a organização de cursos, mesas redondas, onde o pessoal de áreas mais aplicadas tenha a oportunidade de apresentar seus trabalhos em congressos. Ao ser posta em votação, foi aprovada por unanimidade a ser implantado pela nova gestão. **c)** foi sugerida também pelo Conselho Consultivo a criação de uma Comissão de Educação, para que as atividades da nossa área de microscopia, sejam levadas para professores de ciências e estudantes do ensino médio e até mesmo do ensino fundamental, portanto, voltado à sociedade como um todo. Já temos um grupo bastante articulado nesse congresso, pois na programação do congresso há atividades ligadas a este tema. Há uma experiência positiva ocorrendo com professores e estudante das escolas públicas de Caxambu. Ao ser posta em votação, foi aprovada por unanimidade a ser implantado pela nova gestão. **2.2. Sede Permanente.** O Prof. Wanderley de Souza (UFRJ) colocou em discussão, ficando decidido, após várias intervenções que a próxima diretoria deverá estudar esta questão uma vez que as opiniões sobre o tema não são convergentes. **2.3. Eleição da Diretoria da SBMM para o Biênio 2004-2006.** O Prof. Wanderley de Souza (UFRJ), expôs à plenária uma proposta de composição para a nova Diretoria da SBMM. Tendo sido a única proposta, foi colocado em votação e aprovada por unanimidade, ficando assim composta a nova Diretoria da SBMM para o biênio de 2004-2006: Prof. Fernando Galembeck (IQ/UNICAMP), Presidente; Prof. Marcos André Santo (FIOCRUZ /Bahia), Vice-Presidente – Ciências Biológicas; Prof. Carlos da Costa Viana (IME/RJ), Vice-presidente – Ciências Materiais; Prof^a Maria do Carmo Gonçalves (IQ/UNICAMP), Secretário e Prof. Carlos Alberto Leite (IQ/UNICAMP), Tesoureiro. O Prof. Wanderley de Souza recomendou que a próxima reunião seja realizada na Região Nordeste e que a Diretoria eleita pode contar com o apoio da diretoria atual. E, não havendo mais nada a tratar, o presidente deu por encerrada a Assembléia, às vinte e duas horas. Lavrando essa ata que assinada pelo Presidente da SBMM e pelo secretário da SBMM. Agradecemos a presença dos sócios que estiveram na Assembléia. Caxambu, 23 de setembro de 2003.

Prof. Wanderley de Souza
Presidente da SBMM

Prof. Carlos Alberto Achete
Secretário da SBMM



SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE

BALANÇO SBMM

A seguir estão apresentados os Balanços Financeiros, resumidos dos anos de 2002 e 2003, com os itens de receitas e despesas realizadas com a atual Diretoria.

BALANÇO SBMM 2002

Transferência da Diretoria Anterior - 16/04/2002	R\$ 71.191,28	
Anuidades recebidas	R\$ 8.220,00	
Rendimentos da Aplicação	R\$ 2.691,80	
Devolução do adiantamento Congresso Curitiba	R\$ 550,00	
CPMF		R\$ 456,33
Despesas Bancárias		R\$ 31,32
Secretária SBMM (bolsa)		R\$ 3.150,00
Hotel, passagem secretária Curitiba		R\$ 669,00
Correio		R\$ 2.147,30
Compra de Impressora		R\$ 380,00
Compra de Computador		R\$ 2.500,00
Anuidades de federações		R\$ 1.170,99
Adiantamento Congresso de Curitiba		R\$ 36.558,00
Adiantamento Congresso de Nano Tecnologia		R\$ 9.000,00
Adiantamento para hospedagem		R\$ 448,00
Regional Rio, acerto do adiantamento de dezembro 2001		R\$ 1.300,00
Papelaria		R\$ 985,86
Táxi		R\$ 157,80
Xerox		R\$ 186,40
	R\$ 82.653,08	R\$ 59.141,00
Saldo em 31/12/2003		R\$ 23.512,08

BALANÇO SBMM 2003

RECEITAS

Congresso - Receitas	
Inscrições	R\$ 56447,71
Cursos	R\$ 2985,00
Apoio de Empresas	R\$ 28000,00
FINEP (a receber)	R\$ 30000,00
CNPq Materiais (a receber)	R\$ 10000,00
CNPQ Biologia	R\$ 10000,00
CAPEs (a receber)	R\$ 4500,00
Total arrecadado	R\$ 141932,71
SBMM - Outras Receitas até setembro	
Anuidades	R\$ 25860,00
Devolução Congresso de Curitiba	R\$ 13419,78
Direitos Autorais	R\$ 360,00
Rendimento aplicação	R\$ 5364,58
Total	R\$ 39279,78
Receitas Total	R\$ 181212,49

DESPESAS

Despesas Congresso

Pessoal Apoio	R\$ 8300,00
Apoio secretaria Caxambu	R\$ 4050,00
Aluguel data show, xerox e computadores	R\$ 4000,00
Gráfica, programas, fotolito, blocos	R\$ 5891,86
Pastas	R\$ 3520,00
CD- anais	R\$ 2062,68
Material de papelaria	R\$ 5362,00
Passagens palestrantes, CO e mesas	R\$ 29613,45
Hotel Glória (estimado)	R\$ 29920,00
Hotel convidados Rio de Janeiro	R\$ 4432,80
Coffe break e welcome reception	R\$ 8400,00
Flores	R\$ 160,00
Montagem dos estandes	R\$ 4459,00
Transporte, taxi, van ônibus	R\$ 14590,00
Placa de homenagem	R\$ 120,00
Ajuda de custo	R\$ 360,00
Telefone (estimado)	R\$ 1000,00
Passagens pré-evento	R\$ 965,40
Correio	R\$ 1138,00
Despesas pós-congresso (estimado)	R\$ 5000,00
Revista Virtual e Edição Limitada Acta, estimado	R\$ 4200,00
Total	R\$ 137545,19

BALANÇO GERAL

Saldo de 2002	R\$ 23.512,08
Saldo 2003 (Setembro)	R\$ 13.864,78
Devolução do II LASPM a ser realizada	R\$ 12.431,70
Devolução do Congresso de Curitiba a ser realizada	R\$ 2.000,00
Balanço Geral Final	R\$ 51.808,56

Despesas SBMM até Setembro

Secretária	R\$ 3800,00
Contador	R\$ 6258,43
Transferência II ILASP	R\$ 12431,70
Correio	R\$ 2260,80
Xerox	R\$ 440,00
CPMF e taxas bancárias	R\$ 587,42
Material de papelaria	R\$ 1780,97
Cartórios	R\$ 76,12
Mobiliário	R\$ 158,00
Despesas diversas	R\$ 1030,99
Encargos de federações	R\$ 978,09
Total	R\$ 29802,52
Despesa Total	R\$ 167347,71
Balanço Parcial de 2003	R\$ 13864,78
Balanço Parcial de 2003	R\$ 13864,78



SOCIEDADE BRASILEIRA DE MICROSCOPIA E MICROANÁLISE



NOTÍCIAS

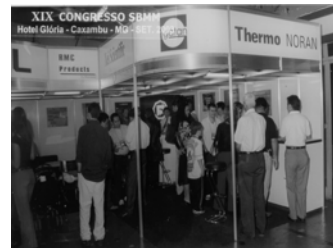
EXPOSIÇÃO COMERCIAL DO XIX CSBMM



FEI COMPANY E KOCH



A exposição comercial deste ano foi um verdadeiro sucesso com a participação das mais importantes empresas do setor. Algumas novidades aconteceram nesta edição. Além de oferecer vários mini-workshops em seu stand, a FEI Co. sorteou entre os que delas participaram uma passagem aérea para Antuérpia, Bélgica. A felizarda foi a Dra. Maria da Conceição Greca, do INT que poderá assim participar do Congresso Europeu de Microscopia. Também a Koch Instrumentos sorteou entre os congressistas uma navalha de diamante Diatome. A Dra. Patrícia Matos, da Universidade Federal do Pará, foi a agraciada. A ambas, fazemos os melhores votos de que esses valiosos prêmios contribuam para o aprimoramento de sua formação e desenvolvimento de suas pesquisas. Às firmas, agradecemos e aplaudimos a iniciativa, contando vê-la multiplicada em futuras reuniões.



V ENCONTRO SOBRE DIAMANTE, CARBONO AMORFO, NANOTUBOS E MATERIAIS RELACIONADOS



Este evento, organizado pelo grupo do Prof. Carlos Achete, ocorreu entre os dias 10 e 11 de novembro de 2003 no auditório do antigo LNCC na Urca-RJ. Participaram deste encontro mais de 100 pesquisadores oriundos de todo o Brasil, Argentina e Chile. Além disto contou com a presença de quatro convidados estrangeiros; Prof. Wolfhard Beyer do IPV/Juelich, Alemanha, Prof. Wolfgang Jacob do Instituto Max Planck de Munique, Prof. Irwin Singer do Naval Research Laboratory, Washington e Prof. Bruce Weisman da Rice University. Foram apresentadas 25 palestras orais e cerca de 40 painéis. Os trabalhos completos estão sendo avaliados para publicação na revista Materials Research. Devemos destacar o alto nível dos trabalhos apresentados o que indica o grande avanço que os grupos brasileiros tem experimentado na área de nanotubos, diamantes e carbono amorfo. Apoio Inmetro, Renami, CBPF, FAPERJ, UFRJ, IF/UFRJ e Laboratório de Superfícies e Interfaces.

REGIONAL DO PARANÁ – SANTA CATARINA



Realizou-se no dia primeiro de dezembro o Workshop: Atualização em técnicas de microscopia eletrônica, em Curitiba, Paraná. O evento organizado pelo Centro de Microscopia Eletrônica da UFPR representa a continuidade das atividades da regional Paraná-Santa Catarina. Neste evento, duas conferências foram ministradas na área das ciências biológicas e duas na área de ciências de materiais: Diversificação metodológica na ultraestrutura de células e tecidos animais - Dra. Edna Haapalainen (UNIFESP); Ultraestrutura vegetal - Dr. Ricardo Louro (UFRJ); Microscopia eletrônica de transmissão em materiais - Dr. Luiz Henrique de Almeida (COPPE/UFRJ); Microscopia eletrônica de varredura em materiais - Dr. André Luiz Pinto (IME). O evento contou com 120 participantes e representou uma oportunidade ímpar de atualização, discussão e profíqua troca de experiências nas metodologias que empregam microscopia eletrônica nas áreas abordadas. Na sequência, de 2 à 5 de dezembro, foi realizado um curso teórico-prático em ultraestrutura vegetal, ministrado pelo Dr. Ricardo Louro. Este curso foi riquíssimo em informações e compartilhamento da larga experiência do professor Ricardo, uma oportunidade única para os pesquisadores que trabalham com células com parede celular. Apoio: FUGIWARA ENTERPRISES, Setor de Ciências Biológicas - UFPR, Pós-graduações e PRPPG-UFPR.

REGIONAL RIO



A Regional Rio foi realizada no dia 02 de dezembro com uma reunião no Instituto de Metrologia – INMETRO - Av. Nossa Senhora das Graças, nº 50, Xerém, no município de Duque de Caxias - RJ. Os pesquisadores foram esplendidamente recebidos pelo Diretor do INMETRO, Prof. Jornada e pelos funcionários do INMETRO. O programa contou com uma seção de abertura, com a participação, Prof. Jornada e do Presidente da SBMM, Prof. Wanderley de Souza. A seguir o Prof. Jornada apresentou os principais objetivos a serem alcançados através da utilização da Microscopia no INMETRO e a Metrologia. Já o Prof. André Pinto (IME) apresentou as principais linhas de pesquisa envolvendo a microscopia eletrônica, referente aos resíduos de disparo deixado por armas de fogo, que estão sendo desenvolvidas no IME. A Assembléia de criação da regional foi aberta pela Profa. Márcia Attias, sendo apresentada a proposta de um estatuto para a regional Rio, que após serem feitas algumas alterações, foi aprovada por unanimidade. Também foram solicitadas indicações para os cargos de presidente e de vice-presidente da regional Rio, sendo a referida professora eleita presidente e o Prof. Luiz Henrique de Almeida como vice-presidente, por unanimidade. Na parte da tarde, após o almoço, o fecho de ouro foi a visita as dependências do INMETRO. Com isso, velhas e novas amizades foram estabelecidas e revividas. Os 31 presentes despediram-se na certeza de que essas reuniões, além de muito agradáveis, ampliam os horizontes científicos de todos nós e em muito fortalecem nossa Sociedade.



ACTA MICROSCOPICA

Já estão disponíveis na página da SBMM os suplementos B e C do volume 12 da Revista Acta Microscopica, referente aos anais do XIX CSBMM.

