

ATA DA REUNIÃO DE CÂMARA DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA, realizada no dia 24.04.98, na sala 4114 do Departamento de Física do Instituto de Ciências Exatas, conforme convocação Nº 004 dos seguintes membros: Professores José Rachid Mohallem (Presidente), Bismarck Vaz da Costa, Hans-Dieter Pfannes, José Francisco de Sampaio, Maria Carolina Nemes, José Guilherme M. A. Moreira, Karla Balzuweit e o funcionário Gilberto dos Santos-----

-1. COMUNICAÇÕES: A) Foi lida carta do Prof. Paulo Sérgio Soares, comunicando que pretende se afastar para o exterior no próximo ano, e por este motivo não deveria assumir a designação da Câmara sobre a Coordenação da Biblioteca. A Câmara manifestou-se pela manutenção da decisão anterior. Caso necessário, na época será indicado um substituto para o Prof. Paulo Sérgio.-----

B) O Prof. Rachid leu carta da CPPD, informando a provável redução das vagas de professor substituto.-----

C) O Prof. Rachid comunicou que o Prof. Jafferson aguarda a resposta dos professores de Recife sobre proposta de transferência para o Departamento de Física até o início de maio. No caso de resposta negativa, as vagas voltarão à Câmara para abertura de novos editais.-----

2. ATAS DAS REUNIÕES DOS DIAS 18.03 E 27.03: Foram sugeridas pequenas correções na ata do dia 18.03. Colocada em votação, aprovada por unanimidade. Ata do dia 27.03, retirada de pauta.-----

3. HOMOLOGAÇÃO DE AFASTAMENTO DO PAÍS: **A)** Prof. João Florêncio para participar do Congresso, STATPHYS20, em Paris no período de 19 a 26.07; **B)** Prof. João

Antônio Plascak, para participar do Congresso, STATPHYS20, em Paris no período de 19 a 26.07 . Colocados em votação, homologados por unanimidade. C) O pedido de afastamento do Prof. Antônio Sérgio T. Pires para participar do Congresso, STATPHYS20, em Paris no período de 19 a 26.07 foi retirado de pauta, porque o professor solicitará suas férias. D) Homologação do Convênio "Scientific an Technological Cooperation Between Slovenia and Minas Gerais"/UFMG: O prof. Rachid apresentou o Convênio Slovênia com o Departamento de Física, coordenado pelo Professores Robert Blinc e José Marcos. Colocado em votação, aprovada por unanimidade.

4. MANUTENÇÃO DE DEDICAÇÃO EXCLUSIVA DO PROF. REINALDO OLIVEIRA VIANNA: Foram apresentados os relatórios pertinentes. Colocada em votação, aprovada por unanimidade.

5. SOLICITAÇÃO DE OFERTA DE DISCIPLINA PELOS COORDENADORES DE COLEGIADO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO E QUÍMICA - O Colegiado de Engenharia de Produção, curso novo, solicita o aval do Departamento de Física para oferta de Física A, B e C e Laboratório Introdutório, além de Mecânica Fundamental. O Colegiado de Química solicita a oferta de uma disciplina especial, chamada aqui de Física E, que evitasse o assunto Termodinâmica, argumentando que tal assunto é ensinado em outras disciplinas. Nas discussões argumenta-se que os estudantes de Química demonstraram falta de conhecimento de Termodinâmica mesmo após terem cursado a Físico-Química. Colocada em votação, teve 1 (um) voto a favor, 1 (uma) abstenção e 6 (seis) votos contra.

6. ANÁLISE DOS RELATÓRIOS ANUAIS DOS PROFESSORES DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA DE 1997: Foi lido o Relatório da Comissão que propõe a aprovação da totalidade dos relatórios e planos de trabalho. Colocado em votação, aprovado por unanimidade com ausência de Gilberto dos Santos

7. RECURSO DO PROF. ALENCASTRO VALLE DE CARVALHO: O Prof. Rachid fez um breve histórico sobre o pedido de Bolsa de Produtividade em Pesquisa do Prof. Alencastro apresentado em julho de 1997. Comunicou que o pedido de fevereiro de 1998 foi enviado ao CNPq, assinado pela Chefia, sob recurso à Câmara. Depois de discussões, a Câmara solicita a presença do Prof. Vagner Eustáquio para alguns esclarecimentos sobre a presença e cooperação do Prof. Alencastro no Laboratório de Superfícies. O Prof. Vagner atestou a atuação nula do Prof. Alencastro. Após estes esclarecimentos, foi sugerido colocar em votação o acolhimento da solicitação de Bolsa de Produtividade em pesquisa do Professor Alencastro. Recusada com 2 (dois) votos a favor e 7 (sete) contra. A Câmara solicita à Chefia comunicar ao Prof. Alencastro e ao CNPq a negativa de apoio institucional.-----

8. REDAÇÃO FINAL PARA REGULAMENTAÇÃO PARA PESSOAL SEM VÍNCULO: Foi lida nova redação que será transcrita como norma do DF. Colocada em votação, aprovada por unanimidade. Situação do Pessoal Científico sem Vínculo Institucional com o Departamento de Física - UFMG - Princípios Básicos - **I.1** - É desejável que o Departamento de Física mantenha no seu quadro, na qualidade de *colaboradores convidados*, profissionais de alto nível que possam contribuir para o desenvolvimento da instituição. **I.1a** - São candidatos ao “status” de *colaborador convidado* os profissionais *sem vínculo institucional* (bolsa, emprego ou matrícula em Curso) e que desejem manter colaboração com o Departamento de Física. **II- Normas-II.1** - O candidato à posição de *colaborador* deve encaminhar o seu pedido à Câmara Departamental, acompanhado de um plano de trabalho e de convite de um professor ou grupo de pesquisa *anfitrião* desse departamento. Esse plano deve conter uma previsão da utilização da infra-estrutura administrativa, de oficinas e de equipamentos. No caso da utilização das instalações de Laboratórios de Pesquisa, é necessária uma aprovação por parte do professor responsável correspondente. **I.2** - A Câmara Departamental deverá, baseada nos princípios básicos, deliberar de forma conclusiva sobre o pedido e, a seu critério, estipular a duração da concessão. **II.2.a** O período de concessão poderá ser de, no máximo, 2 (dois) anos, podendo ser renovado a critério e conveniência da Câmara; neste caso um relatório das atividades desenvolvidas até então será tomado como base para a decisão sobre a renovação. **II.2.b** A concessão poderá ser retificada ou cancelada a qualquer momento através de um pedido do *anfitrião* ou da Chefia a ser submetido à Câmara. **II.3** - O

colaborador se submeterá às normas administrativas do Departamento, sob co-responsabilidade do *anfitrião*. **II.4** - O *colaborador* não terá direito a ocupar um gabinete de professor, cabendo a responsabilidade pelo seu alojamento ao *anfitrião*. **II.5** - O *colaborador* poderá lecionar disciplinas de graduação e de pós-graduação a critério da Câmara. A Chefia do Departamento poderá convidar *colaboradores* com esta finalidade específica, tendo consultado o Colegiado envolvido. **II.6** - O *colaborador*, não sendo membro efetivo, não poderá ter um espaço exclusivo nas páginas Internet do Departamento de Física. **II.7** - Quaisquer despesas com telefone, cópias "xerox" e outras deverão ser de responsabilidade do grupo ao qual o *colaborador* esteja vinculado.

-9. EQUIPAMENTOS DO LABORATÓRIO DE IÔNICA E SUPERCONDUTIVIDADE:

PROPOSTA DA COMISSÃO - Foi lida a carta abaixo dos professores Hans-Dieter Pfannes e Carlos Henrique Monken, "Belo Horizonte, 23 de abril de 1998, Ilmo Sr. Prof. José Rachid Mohallem, Chefe do Departamento de Física, Prezado Sr., A Comissão de Análise de Pedidos dos Equipamentos do Laboratório de Iônica e Supercondutividade, designado pela Câmara do Departamento de Física, visitou o referido Laboratório várias vezes no dia 22/04/98, contatou vários dos professores que solicitaram pedidos e apresenta o resultado da análise dos pedidos:

1. Conceder uma bomba de vácuo de palhetas, marca Edwards, uma bomba difusora e medidor de vácuo tipo Penning, peneiras separadoras de pós-cerâmicos e a balança analítica marca "Marte" ao Prof. Roberto Luiz Moreira.
2. Conceder três dessecadores, reagentes PEG 4000, cobre, etc., mesa com tampo de fórmica, toda vidraria, menos a concedida ao Prof. José Marcos, e uma bomba mecânica de palhetas a Profa. Karla Balzuweit;
3. Conceder o impedancímetro HP4192A c/ PC pentium 100, o equipamento Autolab mais dois PC (486/66 + 33), a lupa Olympus 57H, o termômetro Keithley 740, a balança analítica Chyo 3K200, a câmara anerôbica c/ agitador, admissão de gás e bomba de vácuo integrado, a caixa de ferramentas Cofermeta com ferramentas, a estufa FANEO 315SE, o banho de ultrassom, um dessecador, (pouca) vidraria a ser selecionada, mesa com tampo de granito e dois armários de aço, para o Prof. José Marcos Andrade Figueiredo.
4. Conceder alguns componentes de vácuo, tipo KF e abraçadeiras para o Prof. Nivaldo Lúcio Speziali.
5. Conceder impedancímetro manual HP4800A para os Prof. Elmo, Paulo Sérgio e Wagner Rodrigues. Se eles não quiserem o referido impedancímetro, concedê-lo a Gilberto, da Oficina Eletrônica. Fora do equipamento

mencionado acima, existe ainda no referido Laboratório algum equipamento eletrônico relacionado a técnica de correlação angular, na maioria obsoleto ou estragado, bem como um equipamento novo de alta pressão, um moinho de bolas e uma estante de escaninhos. O prof. Roberto Paniago manifestou interesse em um amplificador espectroscópico e uma unidade de coincidência (se estiver funcionando), um dessecador, algumas peças de KF e o moinho de bolas. O prof. Sebastião de Pádua solicita os módulos de conversor tempo-altura de pulso e linhas de retardo (se estiverem funcionando). O restante poderia ser doado a interessados ou sucateado. Prof. Hans-Dieter Pfannes Prof. Carlos Henrique Monken". Colocada a proposta em votação, foi aprovada por unanimidade.-----

10 - SOLICITAÇÕES DE ESPAÇO FÍSICO E PARECERES DA COMISSÃO - O Prof.

Rachid apresentou todos os pedidos existentes de espaço físico. Em seguida apresentou o relatório da Comissão de Espaço Físico, abaixo transcrito. A Câmara propôs votar apenas as concessões da prioridade A (1, 2, 5, 3 e 4). Colocada em votação, aprovada com 6 (seis) votos a favor e 2(duas) abstenções. As de prioridade B deveriam aguardar novas discussões e, sobre a Biblioteca, o assunto deveria voltar à Comissão de Espaço Físico. -----

Comissão de Espaço Físico - DF/UFMG - Relatório 98-01 - A Comissão de Espaço Físico do DF/UFMG recebeu oito solicitações de espaço de pesquisadores e/ou grupos de nosso Departamento (seis por escrito). Após ouvir os interessados, analisar as reais necessidades em cada caso e tomar em conta a realidade de nossas instalações presentes e futuras, a Comissão de reuniu dia 16 de abril p.p., trazendo à apreciação desta Câmara suas conclusões. Os pareceres estão apresentados em grupos de interesse, onde um grupo não interfere no outro, de forma a facilitar sua tramitação. Histórico: pesquisadores do Departamento enviaram à Comissão solicitações de espaço justificadas, conforme enumerado a seguir: 1) O Prof. Abá I.C. Persiano solicita a sala 3088 (atual almoxarifado) para instalação da micro-sonda e microscópico eletrônico, aparelhos em fase de embarque para nosso país. Esta solicitação anula as anteriores, e se baseia em dois pontos: as salas 4149, 4157/58 foram declaradas inadequadas para o fim acima, por empresa especializada ligada ao representante do fabricante dos aparelhos, por exiguidade de espaço e elevados campos magnéticos. O Prof. Abá está ciente de que todos os laboratórios do quarto andar teriam o problema acima (campo magnético elevado) e declara ter realizado estudos acerca da viabilidade da sala 3088 pretendida, tendo sido

advertido pela Comissão de suas responsabilidades quanto à adequação de infra-estrutura para suas necessidades (sobretudo potência instalada e exaustão de ar). 2) O Prof. José Marcos solicita as salas 4157/58, para instalação de seu laboratório, contando Prof. com equipamentos oriundos do antigo laboratório de Iônica e Supercondutividade, parte de equipamentos cedidos pelo Oscar N. Mesquita, além de aparelhos em aquisição em projetos com a Eslovênia, Fiemg e Fapemig. A sala 4157 seria usada como uma sala mais limpa e de acesso mais restrito para preparação de amostras. 3) Os Prof. Hans D. Phannes e Roberto M. Paniago pedem a incorporação definitiva do anexo à sua sala (trata-se do antigo café dos funcionários, anexado ao grupo do solicitante há mais de quatro anos). Este anexo é atualmente compartilhado pelos Profs. Hans, Abá e Agostinho. Com a concessão de parte do antigo laboratório de Mössbauer ao prof. Abá. Espera-se que este desloque seus aparelhos àquele espaço. Por outro lado, os Profs. Hans e Roberto receberam equipamentos oriundos daquele laboratório e pretendem colocá-los no anexo. 4) O Prof. Oscar N. Mesquita solicita a sala 4150, contígua a seu laboratório, para expansão de suas atividades rumo à biofísica. O Prof. possui projetos aprovados neste sentido e está recebendo equipamentos da Fapemig, Fiemg e doações de equipamentos do Prof. Cummins (NY). 5) O presidente da Câmara, Prof. J. Rachid Mohallem, solicitou-nos estudos para alocação de laboratório para a Profa. Sandra Vianna, de Recife, caso sua vinda a nosso Departamento, esperada para este ano, se concretize. A Profa. foi consultada acerca das necessidades de seu laboratório. Como era de se esperar, trataria-se de um laboratório bastante complexo do ponto de vista de instalações necessárias (potência instalada elevada, refrigeração, água pressurizada, área, retorno de Hélio). 6) O Prof. Maurílio Nunes Vieira solicitou a sala 4156 para iniciar a instalação de seu laboratório de Acústica. O solicitante disporá brevemente de computadores e equipamentos oriundos do PADCT e tem projeto em análise na Fapemig. 7) A Profa. Regina Pinto de Carvalho solicitou as salas 4156/57 para ampliação de seu laboratório (4156) e instalação de um micro-computador e “bureaux” (4157). 8) A biblioteca solicita espaço no terceiro andar para, através da construção de uma escada interna, ampliar seu espaço. A justificativa para sua expansão vem da aquisição de um sistema de consulta relativamente grande via computadores (revistas eletrônicas em CD's, assentos para usuários etc. A área solicitada seria de cerca de 60m². Análise de Mérito: a Comissão julga que globalmente todas as solicitações possuem mérito, mas buscou estabelecer as prioridades. Algumas solicitações se sobrepõem; outras são mais independentes. A Comissão prioriza as solicitações por grupos e dentro dos grupos, por ordem, conforme

apresentado a seguir: Prioridade A: solicitações 1, 2, 5, 3, 4; Prioridade B: solicitações 6, 7, 8. O primeiro grupo foi assim definido por terem todos os interessados projetos já aprovados que justifiquem sua demanda, sendo todos de alto interesse do Departamento, com impacto elevado esperado. Com relação ao pedido dos Profs. Hans e Roberto, a Comissão entende que trata-se de arranjo interno no grupo sob coordenação do primeiro, tendo buscado o acordo com os outros usuários do anexo. O segundo grupo é formado por duas solicitações menos urgentes de pesquisadores (projetos em tramitação) e pela solicitação da Biblioteca. Este último, embora meritório, necessita estudos mais detalhados. Parecer 1: Grupo A: A Comissão propõe atribuir aos interessados do primeiro grupo definido no item anterior, para uso conforme consta nas solicitações correspondentes, os seguintes locais: solicitação 1: recomenda aprovar a concessão da sala 3088 para instalação da micro-sonda e periféricos (responsável: coordenador do projeto); solicitação 2: recomenda a concessão das salas 4157/58 ao Prof. José Marcos para instalação de novo laboratório; solicitação 5: recomenda reservar a sala 4149, para eventual instalação de laboratório de Óptica não-linear pela Profa. Sandra Vianna; solicitação 3: baseada no consentimento por escrito dos Profs. Abá e Agostinho, recomenda formalizar a concessão do anexo ao laboratório dos solicitantes; solicitação 4: recomenda conceder a sala 4150 ao Prof. Oscar, para expansão de seu atual laboratório. Exceptuando a Profa. Sandra Vianna (por se encontrar afastada), todos os outros interessados concordaram, por escrito, com a proposta acima, comprometendo-se a fazer uso das salas conforme suas solicitações, conforme consta em termos anexos. Com relação à Profa. Sandra, a Comissão reservou-lhe simplesmente um local físico, pois qualquer local que lhe fosse atribuído necessitaria de parte de infraestrutura. Mesmo com algumas deficiências, a sala 4149 não é pior do que as outras, para as finalidades daquela pesquisadora. Parecer 2: Grupo B: Solicitação 6: embora meritório, o laboratório de Acústica do Prof. Maurílio não necessitaria uma área elevada, nem instalações de água/ar comprimido. A Comissão propõe conceder-lhe o anexo ao RX, caso seja aprovada a recomendação abaixo; solicitação 7: A Comissão propõe conceder a sala 4156 à Profa. Regina, permitindo-lhe expandir seu laboratório de forma a atender suas necessidades atuais. A Comissão não tem no momento sugestões fundadas para a solicitação 8. Belo Horizonte, 23 de abril de 1998 - Prof. Agostinho A. G. Campos - Prof. Antonio Sérgio T. Pires - Prof. Pedro Licínio M. Barbosa - Prof. Roberto Luiz Moreira.

11. CRIAÇÃO DO CENEX-FIS (CENTRO DE EXTENSÃO DO DEPARTAMENTO DE

FÍSICA - Foi colocada em discussão a criação de um Centro de Extensão no Depto. de Física. Discutido o assunto, a Câmara propôs votar a criação do CENEX e nomear um Conselho composto dos seguintes membros: professores Maurílio Nunes Vieira (Coordenador) por um mandato de 2 (dois) anos; Flávio Plentz, sub-coordenador, por um mandato de 2 (dois) anos; Marcos Vinicius Baeta Moreira, por um mandato de 1 (ano); Ulisses Azevedo Leitão, por um mandato de 1 (ano); os funcionários, Alexandre de Mello Moreira e Clóvis de Oliveira Mello Jr. como representantes dos funcionários por um mandato de (dois anos). Colocados em votação, a criação do CENEX e o Conselho, aprovados por unanimidade. A Câmara determina que o Conselho elabore o Estatuto do CENEX e o apresente à Câmara o mais breve possível.

12. OUTROS ASSUNTOS: A) Carta da Profa. Maria Carolina solicitando aprovação para pedido de bolsa de Recém-Doutor, pelo CNPq, o Dr. JIANIS PACHOS, a partir de agosto de 1998. Colocado em votação, aprovado por unanimidade.

B) Prof. José Rachid informou sobre os destinos das Capelas que estavam depositadas nos corredores do Departamento de Física.

C) Pedido de Licença Prêmio da Profa. Maria Elizabeth Gouvea, a partir de 09 de setembro, por 3 (três) meses. Colocado em votação, aprovado por unanimidade.

D) Pedido de afastamento do Prof. Emmanuel, para participar da Conferência STATPHYS20, em Paris, de 13 a 19 de julho. Colocado em votação, aprovado por unanimidade.

E) Retirou de pauta o Relatório de Coordenação de Física Geral.

Universidade Federal de Minas Gerais
Instituto de Ciências Exatas
Departamento de Física
Caixa Postal 702
30161-970 Belo Horizonte - MG - Brasil

Telefone (031) 499-5633
Telex 31 2308
Fax (031) 499-5600
e-mail adfisica@fisica.ufmg.br

-----Nada mais havendo a tratar, o Prof. José Rachid Molhallem declarou encerrada a sessão da qual eu, Idalina Agostinha Barbosa Pfannes, na qualidade de Secretária do Departamento de Física lavrei a presente ata que vai assinada por todos os membros presentes. Belo Horizonte, 24 de abril de 1998.-----

-