

ATAS

ATA DA 536ª SESSÃO ORDINÁRIA DA CONGREGAÇÃO DO IFUSP

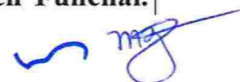
ATA – Aos vinte e dois dias do mês de fevereiro de dois mil e dezoito, no Auditório Abrahão de Moraes, reuniu-se, em 1ª Convocação, a Congregação do Instituto de Física da Universidade de São Paulo, sob a presidência do Senhor Diretor, Prof. Dr. Marcos Nogueira Martins, com a presença do Prof. Dr. Manfredo Harri Tabacniks (até as 11h12min) e dos seguintes membros: **Professores Titulares:** Profs. Drs. Adilson José da Silva, André Bohomoletz Henriques (até 11h19min), Edilson Crema, Elcio Abdalla (até 11:08min), Gennady Gusev, Iberê Luiz Caldas (até 10h55min), José Carlos Sartorelli, Josif Frenkel, Manoel Roberto Robilotta, Márcia Carvalho de Abreu Fantini, Marília Junqueira Caldas, Nelson Carlin Filho, Nestor Felipe Caticha Alfonso (após 10h41min), Roberto Vicençotto Ribas (até 11h21min), Sylvio R. Accioly Canuto, Victor de Oliveira Rivelles (até 11h23min) e Vito Roberto Vanin; **Chefes de Departamento:** Profs. Drs. Rosangela Itri, Antônio Martins Figueiredo Neto, Mário José de Oliveira (das 10h21min às 11h19min), Gustavo Alberto Burdman, Antonio Domingues dos Santos (Suplente) e Elisabeth Mateus Yoshimura; **Presidentes de Comissões:** Profs. Drs. Alexandre Alarcon do Passo Suaide (até as 11h21min), Luís Raul Weber Abramo (Suplente), Adriano Mesquita Alencar e Daniel Reinaldo Cornejo; **Professores Associados:** Profs. Drs. Alain André Quivy, Euzi Conceição Fernandes da Silva, Frédérique Marie Brigitte Sylvie Grassi, Airton Deppman, Valdir Guimarães, Arnaldo Gammal, Marcelo Gameiro Munhoz, Paulo Roberto Costa (até as 11h06min), Cristiano L. Pinto de Oliveira, Márcio Teixeira do N. Varella, Said Rahnamaye Rabbani, José Roberto B. de Oliveira, Fernando Tadeu Caldeira Brandt, Domingos Humberto Urbano Marchetti (após 10h19min), Nilberto Heder Medina e Márcia de Almeida Rizzutto (até 11h02min); **Professores Doutores:** Profs. Drs. Leandro Ramos Souza Barbosa, Marco Bregant (Suplente) (até as 11h21min), José Fernando Diniz Chubaci, Alexandre Lima Correia, Nemitala Added, Ewout ter Haar, Cristiano Rodrigues de Mattos, Rafael Sá de Freitas, Cristina Leite, Ivã Gurgel (até 11h18min) e Enrico Bertuzzo; **Representantes Discentes: Pós-Graduação:** Rivaldo Vieira Xavier Junior; **Graduação:** Catarina Pasta Aydar (após 10h22min), Martim Zurita (suplente), Barbra Miguele de Sá, Danilo Lessa Bernaradineli, Sabrina Aparecida S. Martins (suplente) (após 10h22min) e Marcelo e Janovitch Broinizi Pereira; **Representantes dos Servidores não docentes:** Srs. José Valdir Spadacini (após 10h18min), Francisco Antonio Brinço e Eliane Pereira de Souza (após 10h27min). Encontram-se **em licença-prêmio** os seguintes membros docentes: **Professores Associados:** Profª. Dra. Ana Regina Blak (Suplente). **Professores Doutores:** Profas. Dras. Carmen Silvia M. Partiti e Suzana Salem Vasconcelos. Encontram-se **em férias** os seguintes membros docentes: **Professores Titulares:** Profs. Drs. João Carlos Alves Barata, Luiz Carlos Chamon, Maria Teresa Moura Lamy, Oscar José Pinto Éboli, Paulo Eduardo Artaxo Netto, Renata Zukanovich Funchal e Tânia Tomé Martins de Castro; **Chefes de Departamento:** Prof. Dr. Valmir Antônio Chitta; **Professores Associados:** Profas. Dras. Vera Bohomoletz Herinques (Suplente) e Suhaila Maluf Shibli; **Professores Doutores:** Profs. Drs. Renato Higa e Anne Louise Scarinci Peres (Suplente). Encontram-se **afastados** os seguintes membros docentes: **Professores Titulares:** Profs. Drs. Antônio José Roque da Silva, Fernando Silveira Navarra, Marina Nielsen e Ricardo Magnus Osório

A T A S

Galvão; **Presidentes de Comissão:** Prof. Dr. Paulo Alberto Nussenzeveig; **Professores Associados:** Profs. Drs. Henrique de Melo J. Barbosa (Suplente), Kaline Rabelo Coutinho e Sérgio Luiz Morelhão (Suplente). **Justificaram suas ausências** os seguintes membros: **Professores Titulares:** Profs. Drs.: Gil da Costa Marques e Renato de Figueiredo Jardim; **Professores Associados:** Profs. Drs. André de Pinho Vieira, Diego Trancanelli (Suplente) e Rubens Lichtenthäler Filho (Suplente). A Assistente Acadêmica, Sra. Maria Madalena Salgado Bermudez Zeítum, secretariou a reunião. O **Senhor Diretor** iniciou a reunião às 10h12min, agradecendo a presença de todos. Passou então ao **Item I.1 - Comunicações do Diretor:** 1) **Comunicações da 306ª Sessão Ordinária do CTA, realizada em 15.02.18:** a) Portaria do Reitor, de 02.01.2018, designando os membros a seguir relacionados para integrarem Grupo de Trabalho com a incumbência de elaborar proposta da Universidade de São Paulo para concorrer ao Edital do Programa Institucional de Internacionalização – Capes – Print: Profs. Drs. Carlos Gilberto Carlotti Júnior, na qualidade de Coordenador, Raul Machado Neto, como Vice-Coordenador, Márcio de Castro Silva Filho (Pró-Reitoria de Pós-Graduação), Paulo Alberto Nussenzeveig (Instituto de Física), Maurício da Silva Baptista (Agência USP de Cooperação Acadêmica Nacional e Internacional), Maria Teresa da Silva Arretche (Pró-Reitoria de Pesquisa) e Hamilton Brandão Varela de Albuquerque (Pró-Reitoria de Pesquisa). b) Transferência sem permuta do funcionário Maurício da Silva do Instituto de Física para o Gabinete da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária, a partir de 18.12.17. c) Termo de Aditamento, de 03.01.18, prorrogando o prazo contratual do Prof. Victor Raphael de Castro Mourão Roque no cargo de Professor Contratado III (Professor Doutor) junto ao Departamento de Física Aplicada, no período de 01.01 a 31.12.18. d) Termo de Aditamento, de 03.01.18, prorrogando o prazo contratual do Prof. Ricardo Andrade Terini no cargo de Professor Contratado III (Professor Doutor) junto ao Departamento de Física dos Materiais e Mecânica, no período de 01.01 a 31.07.18. e) Portarias do Reitor, de 29.01.18, declarando cessados, a pedido, a contar de 30.01.18, os efeitos da designação do Prof. Dr. Marcelo Dottori para exercer a função de Coordenador de Administração Geral, da Dra. Adriana Fragalle Moreira para responder pela Procuradoria Geral da USP, da Profa. Dra. Maria Paula Dallari Bucci para exercer a função de Superintendente Jurídico, do Prof. Dr. Eugênio Bucci para exercer a função de Superintendente da Superintendência de Comunicação Social, do Prof. Dr. Osvaldo Shigueru Nakao para exercer a função de Prefeito do Campus USP da Capital e designando, a contar de 25.01.18, o Prof. Dr. Edmund Chada Baracat para exercer “pro tempore” a função de Superintendente do Hospital Universitário, a Profa. Dra. Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado para exercer “pro tempore” a função de Superintendente do Hospital de Reabilitação de Anomalias Craniofaciais e, a contar de 30.01.18, o Prof. Dr. Luiz Gustavo Nussio para exercer a função de Coordenador de Administração Geral, a Dra. Adriana Fragalle Moreira para exercer a função de Procurador Geral da USP, junto à Reitora, o Sr. Luiz Roberto Serrano para exercer a função de Superintendente da Superintendência de Comunicação Social e o Prof. Dr. Hermes Fajersztajn para responder pelo expediente da Prefeitura do Campus USP Capital. f) Portarias do Reitor, de 29.01.18, nomeando, a contar de 29.01.18, os Profs. Drs. Gerson Aparecido Yukio Tomanari,

A T A S

Márcio de Castro Silva Filho, Marta Teresa da Silva Arretche e Ana Cristina Limongi França, para exercerem, respectivamente, “pro tempore”, as funções de Pró-Reitor de Graduação, Pró-Reitor de Pós-Graduação, Pró-Reitor de Pesquisa e Pró-Reitor de Cultura e Extensão Universitária. 2) Outras comunicações: a) Manifestação do Chefe de Gabinete – Reitoria, sobre a Moção em defesa da moradia estudantil, encaminhada em 26.08.16. b) Portarias do Reitor, de 8.2.18, declarando cessados, a pedido, a contar de 9.2.18, os efeitos da designação do Prof. Dr. Edison Gonçalves para exercer a função de Coordenador de Administração Geral Adjunto, de Maria Aparecida Sanchez Perlino para responder pelo expediente do Departamento de Recursos Humanos, bem como da função de Diretor Geral de Departamento Adjunto daquele Departamento, e designando, a contar de 09.02.18, a Profa. Dra. Maria das Graças Bomfim de Carvalho para exercer a função de Ouvidor da USP, o Prof. Dr. Flávio Vieira Meirelles para exercer a função de Coordenador de Administração Geral Adjunto, o Prof. Dr. Fernando Luís Medina Mantelatto para exercer a função de Diretor Geral do Departamento de Recursos Humanos e o Sr. João Maria Caldeira Pacheco para exercer a função de Diretor Geral Adjunto do Departamento de Recursos Humanos. c) Novos Pró-Reitores: Profa. Dra. Maria Aparecida de Andrade Moreira Machado – Pró-Reitora de Cultura e Extensão Universitária, Prof. Dr. Edmund Chada Baracat – Pró-Reitor de Graduação, Prof. Dr. Carlos Gilberto Carlotti Júnior – Pró-Reitor de Pós Graduação e Prof. Dr. Sylvio Roberto Accioly Canuto – Pró-Reitor de Pesquisa. d) CPA terá 75% da sua composição renovada. e) Consulta do Gabinete do Vice-Reitor sobre calendário de Reuniões da Congregação para visita da CAD. f) Portaria GR-7118, de 16.02.18, que dispõe sobre a redistribuição de 01 emprego público, de nível Superior 1A, da Superintendência do Espaço Físico para o Instituto de Física. Item I.1a - Defenderam Dissertação de Mestrado (03 alunos): Alex Valerio Andriati: “Condensados de Bose-Einstein com interação spin-órbita”. Orientador: Prof. Arnaldo Gammal. Alvaro Montaña Guerrero: “Oscilador paramétrico ótico baseado em mistura de quatro ondas em vapor de rubídio”. Orientador: Prof. Paulo Alberto Nussenzweig. Vinicius Pena Coto Limeira: “Estudos das Propriedades magnéticas e magnetorresistivas em válvulas de spin do tipo NiFe/Cu/NiFe/IrMn”. Orientador: Prof. Luiz Carlos Camargo Miranda Nagamine. Item I.1b - Defenderam Tese de Doutorado (07 alunos): Antonio Carlos Oliveira da Silva: “Medida de produção de D^0 em jatos em colisões PbPb a $\sqrt{s_{NN}} = 5.02$ TeV com o ALICE no LHC”. Orientador: Prof. Alexandre Alarcon do Passo Suaide. Denis Stefan Robertson Sotelo “Testando modelos de matéria escura auto-interagente com telescópios de neutrinos”: Orientador: Profa. Ivone Freire da Mota e Albuquerque. Diógenes Domenicis Gimenez: “Estudo da coincidência elétron-jato em colisões próton-próton e próton-núcleo no experimento ALICE”. Orientador: Prof. Marcelo Gameiro Munhoz. Josilene Cerqueira Santos: “Determinação Experimental da distribuição de dose absorvida em diferentes qualidades de feixes mamográficos”. Orientador: Prof. Paulo Roberto Costa. Marcelo Meireles dos Santos: “Soluções exatas e medidas de emaranhamento em sistemas de spins”. Orientador: Prof. Dmitri Maximovitch Guitman. Yuber Ferney Perez Gonzalez: “Neutrinos massivos: consequências fenomenológicas e cosmológicas”. Orientador: Profa. Renata Zukanovich Funchal.

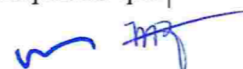


A T A S

Wilson Andres Hernandez Baquero: “Flutuações turbulentas de temperatura no Tokamak TCABR”. Orientador: Prof. Zwinglio de Oliveira Guimarães Filho. O **Senhor Diretor** disse que gostaria de fazer uma apresentação rápida sobre o orçamento. Informou que a proposta orçamentária desse ano foi aprovada no CTA. Apresentou dois slides, sendo que no primeiro é feita uma comparação relativa a Custeio e Investimentos nos anos de 2015 a 2018, sendo que a variação da Dotação Básica foi zero; da Manutenção Predial foi 1,1%, assim como da Segurança; da Informática, zero; Treinamento, 1,1%; Transportes teve um aumento de 40%, numa dotação de R\$ 1.200,00 e a parte de Terceirizado sofreu um aumento de 6,1% porque esse é o reajuste previsto para os terceirizados, portanto vai continuar tudo igual. Disse que no total tivemos um reajuste no orçamento de 2,9%. A seguir apresentou a proposta de divisão orçamentária aprovada no CTA que, para a Dotação Básica corresponde a 70% do valor para a Administração e 30% para os Departamentos divididos conforme o número de docentes de cada departamento; para a Informática 80% para a Administração e 20% para os Departamentos. Disse que vamos continuar com o mesmo tipo de procedimento adotado nos anos anteriores e tentar otimizar o uso dessas verbas para fazer coisas que sejam relevantes para o Instituto como um todo. Informou também que foi recebido um ofício da CODAGE chamando atenção de que o acordo coletivo de trabalho vai até o dia 31 de março, porém como o dia 30 é sexta-feira da Paixão, o acerto do banco de horas tem que ser feito até o dia 29 de março. Portanto, aqueles funcionários que devem horas devem trabalhar para compensá-las, caso contrário serão descontados no salário e os que têm horas a ver tem que usufruí-las. A **Profa. Elisabeth Yoshimura** perguntou se esse acordo vai ser renovado e se existe possibilidade de, como foi feito no ano passado, as horas excedentes serem colocadas no banco novo. O **Senhor Diretor** respondeu que a correspondência da CODAGE não faz nenhuma menção a esse aspecto e que iria se informar a respeito. A seguir deu as boas-vindas aos novos representantes discentes, senhores Rivaldo Xavier Junior, da pós-graduação e, da graduação, Catarina Aydar, Zeca Carvalho, Barbra de Sá, Danilo Bernardineli, Fernando Passos e Marcelo Pereira. **Item I.2 - Comunicações dos Presidentes das Comissões.** O **Prof. Raul Abramo**, Vice-Presidente da CPG, disse que há um edital da CAPES PRINT, e as inscrições têm que ser feitas até o dia 18 de abril e será uma oportunidade de continuar com o Programa de Uppsala, porém a CPG está aberta para outras sugestões, outros programas que possam ser sugeridos. Disse que o programa de bolsas sanduíche da CAPES havia inicialmente concedido 12 meses para o Instituto de Física, o que significa dois alunos por um semestre. Tivemos sete candidatos, sendo que geralmente as outras Unidades levam mais tempo para sugerir nomes, por isso é muito provável que consigamos dar bolsas para uma boa fração dos candidatos que se apresentaram. Disse que foram todos excelentes e, portanto, foi muito difícil fazer a seleção. Finalizou dizendo que a cota de bolsas do Programa foi mantida para 2018. O **Prof. Alexandre Suaide**, Presidente da CG, lembrou que na próxima semana começam as aulas e iremos receber novos alunos, que não conhecem a rotina do Instituto, com uma série de atividades então será uma semana um pouco mais complicada. Disse que este foi o primeiro ano do SISU aqui no Instituto de Física e que no processo de matrícula a Seção de Alunos fez um levantamento sobre o perfil desses alunos ingressantes. Disse que as tabelas com os dados brutos vão ser encaminhadas para as CoC's para fazerem uma análise desse perfil. Mostrou dados relativos à forma de ingresso, sendo

A T A S

50% da FUVEST em ampla concorrência, cerca de 30% da FUVEST em cota de escola pública, 1% da Fuvest em PPI e no SISU 3% em ampla concorrência, 9% de cota em escola pública e 5% PPI. Prosseguiu dizendo que, em termos de distribuição étnica dos nossos alunos quase três quartos deles se autodeclararam brancos, temos uma pequena fração de pretos e pardos, nenhum indígena e 7% desses alunos preferiram não responder. Apresentou números relativos ao preenchimento de vagas nas primeira e segunda chamadas da Fuvest e do SisU. Esclareceu que as vagas não preenchidas pelos aprovados no SiSU foram incluídas na terceira chamada da Fuvest. Disse que o material apresentado ficaria disponível nos anexos da Congregação para que todos pudessem olhar em detalhes. Em termos de escolaridade, prosseguiu, 51 % dos matriculado cursaram o Ensino Médio totalmente em escola pública, portanto atingimos a meta proposta pela Universidade de ter 50% dos alunos oriundos de escola pública; 48% cursaram escolas particulares e 1% cursou parcialmente escolas públicas e particulares. Quanto ao Cursinho, quase metade dos matriculados fez cursinho para ingressar no Instituto e basicamente um quarto já tem outra graduação completa em áreas de exatas e não exatas, 76% deles vão fazer a primeira graduação. Disse que foi perguntado aos alunos qual era seu nível de formação em matemática, física e em inglês e foram obtidos os seguintes resultados: tipicamente quase metade dos alunos alegam ter tido uma boa formação no ensino médio de matemática e de física, lembrando que são auto declarações dos estudantes e que precisamos entender o que que significa isso; porém, há uma parcela não desprezível dos alunos, entre 10 a 15%, que teve uma formação muito ruim de matemática e física e essa certamente será uma dificuldade que eles vão ter que superar ao longo desses próximos meses. Em termos de inglês, ficou surpreso que ao saber que a maioria dos alunos tem um nível de conhecimento razoável que possa fazer com que eles tenham acesso a textos e livros em inglês. Chamou a atenção de todos para outros detalhes como a renda familiar, onde os alunos pretendem morar durante a graduação, que podem levar o aluno a ter sérias dificuldades em se manter na Universidade e talvez seja o caso de tentarmos de alguma forma buscar na Reitoria algum auxílio de permanência para esses alunos especificamente. Disse que, em termos de moradia, é bastante distribuído, os alunos vêm de todos os cantos da cidade e o que chamou sua atenção foi a questão da locomoção desses alunos para chegar à Universidade já que a grande maioria vai usar transporte público, o que significa que no caso de uma greve ou paralisação do setor, haverá um impacto profundo nas presenças em salas de aula e que isso terá que ser considerado. Outro dado preocupante é que uma parcela muito grande dos alunos leva mais de uma hora para chegar até a Universidade; 10% desses alunos levam mais de duas horas, ou seja, são 4 horas por dia gastas em transporte, o que certamente tem um impacto grande no desempenho desses alunos no curso. Disse que há ainda uma série de outros detalhes nessas tabelas sobre os quais as CoC's devem se debruçar nas próximas semanas, mas é uma forma de conhecermos um pouco o perfil do aluno que está chegando ao Instituto e entendermos as dificuldades que eles vão encontrar nos próximos meses. O **Prof. Adriano Alencar**, Presidente da CPq, disse que o primeiro colóquio do semestre será proferido pelo Prof. Sylvio Canuto. Quanto ao Curso de Verão, informou que iria apresentar dados preliminares. Disse que houve 522 inscrições, 339 foram aprovadas, e 191 confirmadas. Dessas, 62 eram do IFUSP, 31 da USP, 63 de Universidades Federais, 29 de Universidades Estaduais e 6 da América do Sul. A seguir, mostrou a evolução temporal desde 2012 dos participantes que

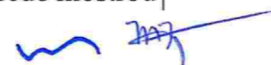


A T A S

vem subindo e chegando perto do platô que é duzentos, por isso, foram tantos os aprovados porque historicamente muitos não confirmam presença; mostrou números, relativamente estáveis, referentes aos inscritos, selecionados e os que efetivamente participaram. Na sequência, falou do custo e das fontes de financiamento do evento; mostrou que o valor total do Curso de Verão em 2017 foi de aproximadamente vinte e sete mil reais, sendo que a Diretoria do IFUSP. contribuiu apenas com quatro mil reais contra os quinze mil reais do ano passado. Isso deve-se em parte à secretaria da Comissão de Pesquisa que tem feito um trabalho grande de captação de recursos e auxiliado no fechamento das contas. Mostrou a relação de laboratórios participantes no evento. Falou da novidade introduzida este ano que foram as oficinas *hands on, que alteraram* o esquema do curso. Informou que foi passada uma pesquisa rápida entre os alunos, com as seguintes perguntas: o que o aluno está mais gostando até então e as opções eram as palestras, os minicursos, as oficinas ou as visitas, sendo que o aluno só poderia escolher uma opção. Mostrou um gráfico com os resultados que mostra que há uma distribuição relativamente homogênea, ou seja, todo mundo está gostando de tudo. A próxima questão, que tem a ver com a pós-graduação, é se você tiver decidido fazer a pós-graduação aqui por conta desse curso, o que foi que te influenciou. Cinquenta por cento dos alunos respondeu que foram as palestras. Convidou então aqueles que estão interessados em atrair alunos para sua área de pesquisa a se candidatarem a apresentar palestras, minicursos, oficinas ou visitas para o próximo curso de verão. Mostrou a seguir fotos da abertura do evento e de atividades com o auditório e de salas lotadas de alunos. Finalizou dizendo que na próxima congregação irá apresentar o relatório final do evento. O **Senhor Diretor** agradeceu e parabenizou o Prof. Adriano. **Item I.3 - Comunicações do Representante da Congregação no Conselho Universitário.** Não houve reunião do CO. **Item I.4 Comunicações do Vice-Diretor.** O **Prof. Manfredo Tabacniks** disse que recebeu o relatório de fim de gestão da Superintendência de Proteção ao Patrimônio Universitário, com as atividades de segurança na USP, que passaria a apresentar de forma sucinta. O primeiro item diz respeito ao convênio com a Polícia Militar que entrou em vigor no final de 2015 e que seria o responsável pela redução dos índices de registros de furtos, roubos, furtos de veículos e sequestros relâmpago na Universidade. Disse que há 48 policiais atualmente em serviço na USP e a contrapartida desse convênio foi que a USP faria as bases comunitárias junto à Portaria 3 e Rua do Anfiteatro para abrigar esses policiais. Falou sobre um aplicativo de gestão em segurança, que foi lançado em 2016, que teve cerca de 3.000 *downloads*, que permite que se registre uma ocorrência, que se acesso o mapa de segurança com indicação de locais mais e menos seguros na USP, porém, o mais importante é a possibilidade de colocar o seu celular em modo de alerta por um intervalo de tempo e em qualquer ocorrência, você agita o celular e automaticamente a central de segurança é acionada e manda um veículo para verificar o que está acontecendo. Falou das campanhas educativas de segurança. Disse que houve várias reformas de instalações físicas sobre as quais há um extenso relatório e que envolveram basicamente o edifício sede da Superintendência, as bases junto ao Quadrilátero da Saúde, as portarias e aos campi da USP Leste, Lorena, Piracicaba, etc. Disse que há todo um sistema de monitoramento que abrange 190 câmeras de circuito fechado de televisão que monitoram 24 horas Bauru, campus da Capital, Lorena, Santos, Saúde Pública, Casa de Dona Yayá, Parque Cientec, museus, CEBIMAR, etc., além de 315 alarmes com detecção de movimento

A T A S

e controle de acionamento nos outros campi da USP também. Disse que a Superintendência de Segurança se mobiliza para apoiar os vários eventos realizados na USP, inclusive de festas não autorizadas. Comentou que há uma Seção de Achados e Perdidos. Falou que estão sendo adquiridos 4 veículos para atender pessoas com mobilidade reduzida para São Paulo, Ribeirão Preto, São Carlos e Piracicaba que devem chegar em março próximo. Informou sobre a seção de capacitação que tem colaborações com outras universidades nos estados de Sergipe e Pernambuco, bem como com outros países como Guatemala e Japão que trouxe um pouco modelo de policiamento para a USP, tem cursos diversos, dão treinamento de uso aplicativo de segurança, etc. Falou dos resultados das campanhas de prevenção de acidentes no trânsito, como a diminuição de acidentes sem vítima. Finalizou informando sobre um projeto relativo a uma câmara com recurso de leitura de placa veicular no campus, ligado diretamente ao Prodesp, com banco de dados de veículos furtados. Aparentemente esse sistema consegue ler a placa do carro, acessa a Prodesp, identifica se o veículo é furtado e emite um alerta para a Polícia Militar. Esse projeto está em fase de estudos e implantação, as câmeras já foram instaladas, os servidores configurados e está-se aguardando a conclusão de um convênio com a Prodesp. Lembrou que poderá levar para as reuniões do Conselho Gestor do Campus demandas da comunidade. A seguir, fez alguns esclarecimentos solicitados pelos presentes. **Item I.5 - Comunicações dos Membros da Congregação.** A **Profa. Elisabeth Yoshimura** disse que a residência em Física Médica oferecida em conjunto com a Faculdade de Medicina está recebendo uma nova turma de diagnóstico por imagens a partir de primeiro de março. São dois novos estudantes que vão ser agregar aos dois que já temos e que estamos formando no período de 2 anos. Prosseguiu dizendo que a outra comunicação é na verdade um pedido para o Diretor a respeito do GT do Regimento. Disse que o grupo tem trabalhado bastante, avançado, e já é possível vislumbrar um documento para propor à Congregação, que deveria ser apresentado na Congregação de Março para ser votado. Solicitou que se pensasse numa forma de apresentação que abrangesse toda a comunidade do Instituto ou fazendo-se congregações abertas. Disse que acredita que em um mês o trabalho esteja finalizado, mas considera que voltar imediatamente é muito ruim. Dessa forma, considera mais apropriado que o documento seja apreciado na congregação de abril e não de março. O **Senhor Diretor** disse que pode ser marcada uma reunião aberta em meados de abril para discutir a proposta que deve ser divulgada entre o final de março, início de abril. Se o assunto estiver maduro, poderá ser votado na congregação de abril. O **Prof. André Henriques** disse que muitos alunos, funcionários e professores necessitam de acesso ao Campus nos horários em que os portões, exceto o Principal, estão fechados. Isso gera um inconveniente que acaba se traduzindo em ineficiência na nossa função. Perguntou o que tem que ser feito para se pleitear acesso pelos portões que estão fechados, se existe algum mecanismo alguma possibilidade de pleitear abertura dos portões para quem necessita acesso. O **Prof. Manfredo Tabacniks** disse que o assunto foi discutido em várias seções do comitê gestor do campus, sem consenso e a Prefeitura insistiu que é necessário fechar o campus nessas horas. Considera que a única forma de conseguir fazer isso é fazer uma consulta à comunidade; porém, a Superintendência de Segurança reclama de falta de pessoal, da falta de dinheiro e que por isso não consegue manter abertos os portões, apesar dos guardas estarem nas guaritas. O **Prof. André Henriques** prosseguiu dizendo que a apresentação do Prof. Manfredo mostrou



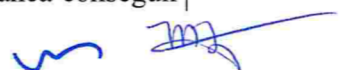
ATAS

que tem tecnologia para identificação de placas, comunicação com a Polícia Militar, acesso a banco de dados, que mostra que existe uma tecnologia que poderia ser explorada para facilitar o acesso das pessoas. Mencionou que no final de 2017 houve uma semana de recesso na qual só ficou aberto o portão Principal. Por outro lado, houve um ponto facultativo recentemente e os portões estavam abertos. Disse que na ocasião, como necessitava acesso ao campus, ligou para a prefeitura para saber se o portão estaria aberto e foi informado de que, apesar do ponto facultativo, os portões estariam abertos porque havia expediente bancário. **Item I.6 - Discussão e votação da Ata: a) 535ª. Sessão Ordinária, realizada em 14.12.17.** O **Senhor Diretor** colocou o assunto em discussão. Não havendo manifestações, colocou a ata em votação sem prejuízo de eventuais pequenas correções que tenham que ser feitas, que foi aprovada com 57 votos favoráveis e duas abstenções. **2ª Parte**

O r d e m d o D i a **Item II - Assuntos para referendar: Item II.01 - Pedido de Equivalência de Título de Doutor do Sr. Antonio David Montero Dorta, obtido na Universidad de Granada, Espanha. Relator da CPG: Prof. Marcos Vinicius Borges Teixeira Lima. Relator da Congregação: Prof. Gustavo Alberto Burdman. Item II.02 - Pedido de Equivalência de Título de Doutor da Sra. Elisa Gouvêa Mauricio Ferreira, obtido na McGill University, Canadá. Relator da CPG: Prof. Marcos Vinicius Borges Teixeira Lima. Relator da Congregação: Prof. Gustavo Alberto Burdman. Item II.03 - Pedido de Equivalência de Título de Doutor do Sr. Julian Ernesto Bautista, obtido na Université Paris Diderot, França. Relator da CPG: Prof. Elcio Abdalla. Relator da Congregação: Prof. Luis Raul Weber Abramo. Item II.04 - Pedido de Equivalência de Título de Doutor do Sr. Michael Peel, obtido na University of Manchester, Reino Unido. Relator da CPG: Profa. Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino. Relator da Congregação: Prof. Luis Raul Weber Abramo. Item II.05 - Pedido de Equivalência de Título de Doutor do Sr. Vincenzo Liccardo, obtido na Università degli Studi di Ferrara, Itália, e Université de Nice, França. Relator da CPG: Profa. Elisabete Maria de Gouveia Dal Pino. Relator da Congregação: Prof. Luis Raul Weber Abramo. Item II.06 - Pedido de Equivalência de Título de Doutor do Sr. Vinicius Miranda Bragança, obtido na The University of Chicago, Estados Unidos. Relator da CPG: Prof. Marcos Vinicius Borges Teixeira Lima. Relator da Congregação: Prof. Elcio Abdalla.** O **Senhor Diretor** esclareceu que todos esses referendos referem-se a pedidos de equivalência de título de Doutor que foram usados naquele procedimento que já havia anunciado anteriormente que é necessário para agilizar a possibilidade de inscrições em concursos. Esses pedidos de equivalência tiveram pareceres favoráveis da CPG e do relator da Congregação por isso encaminhou-os ad referendum congregação para que houvesse tempo hábil de tramitar pela Pró-reitoria de Pós-graduação porque hoje, como a inscrição nos concursos é feita online, o candidato tem que fazer o upload de todos os documentos necessários para que a inscrição seja aceita. Lembrou que esse processo já havia sido acordado, sendo todos esses processos canônicos. Propôs também que fossem votados em bloco, sem prejuízo de eventuais discussões. A seguir, colocou-os em discussão. Não havendo manifestações, colocou-os em votação em bloco, que foram aprovados por unanimidade. **Item III - Assuntos novos para deliberar: Item III.01 - Homologação da indicação feita pela Comissão de Graduação do Professor Marcelo Gameiro Munhoz como membro Titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em**

A T A S

Física, por 03 anos, a partir de 22.02.18. O Senhor Diretor colocou o assunto em discussão. Não havendo manifestações, colocou-o em votação, que foi aprovado por unanimidade. **Item III.02 - Renovação do "Termo de Colaboração", no âmbito do Programa de Professor Sênior, a ser assinado pelo Prof. Shiguelo Watanabe, docente aposentado, a fim de continuar colaborando com o Departamento de Física Nuclear.** O Senhor Diretor disse que o Prof. Shiguelo, está aposentado há muito tempo e que, apesar de uma idade bastante avançada, é muito ativo e que o pedido deveria ser aprovado por aclamação. A Profa. Elisabeth Yoshimura esclareceu que o pedido seguiu ad referendum do departamento porque o professor havia acabado de ganhar uma bolsa de IC, que não seria implementada pela FAPESP se ele não renovasse o Termo de Colaboração além de maio. Acrescentou que trata-se de uma pessoa muito ativa, com vários orientandos em projetos em andamento e quer continuar trabalhando no Instituto com um parecer muito positivo. O Senhor Diretor colocou o assunto em discussão. Não havendo manifestações, colocou-o em votação, que foi aprovado por unanimidade. **Item III.03 - Apreciação dos conjuntos de disciplinas para a realização dos Concursos de Livre-Docência dos departamentos do IF para o 1º e 2º períodos de 2018.** O Prof. Alexandre Suaide disse que muitos códigos das disciplinas propostas estão obsoletos, porque com a reforma do bacharelado o código das disciplinas mudou. Solicitou que foi feita uma revisão dos códigos. O Senhor Diretor solicitou aos Chefes de departamento que atualizem os códigos de disciplinas. Não havendo outras manifestações, colocou o item em votação sem prejuízo da correção dos códigos, que foi aprovado por unanimidade. **Item III.04 - Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de um cargo de Professor Doutor 1, Ref. MS-3.1, em RDIDP, junto ao Departamento de Física Nuclear, no qual estão inscritos os seguintes doutores: Rafael Derradi de Souza, Alexis Jean Michel Mas, Tiago Fiorini da Silva, Marisilvia Donadelli, e Juan Antonio Alcántara Núñez (EDITAL IF-22/17): a) Aceitação das inscrições.** O Senhor Diretor colocou o item em discussão. Não havendo manifestações, colocou-o em votação, tendo sido todas as inscrições aceitas por unanimidade. **b) Formação da Comissão Julgadora.** A Profa. Elisabeth Yoshimura lembrou que o cargo colocado em concurso decorre de uma bolsa concedida pela FAPESP de Jovem Pesquisador para o grupo do HEPIC, razão pela qual o departamento de física nuclear recebeu essa vaga, da mesma forma que o Departamento de Física Matemática. O edital foi aberto na área de concentração em instrumentação para física de íons pesados relativísticos. O que o departamento tentou fazer na nossa gestão da banca foi primeiro tentar viabilizar esse concurso o mais rapidamente possível a fim de tentarmos contratar um docente antes da vigência do período eleitoral. Para tanto, foi feita uma reunião extraordinária do conselho uma semana depois de encerradas as inscrições. Disse que foram escolhidos 2 docentes do departamento, que são o professor Manoel Robilotta, que dispensa apresentações e que trabalha na área teórica próximo à área do concurso; o professor José Fernando Chubaci, que trabalha na área de instrumentação e não têm ligação com nenhum dos candidatos. Disse que o departamento acredita que ambos podem julgar a adequação dos candidatos tanto na área de instrumentação quanto de física de altas energias e instrumentação. Além disso, indicaram três pesquisadores, sendo dois do CBPF e um do Departamento de física Experimental, que trabalham em grandes colaborações, porque pelo menos três dos candidatos trabalham nessa área, 2 do Alice e 1 do Atlas e é difícil uma banca conseguir



A T A S

julgar adequadamente pesquisadores que são de grandes corporações e sem ter essa vivência de saber a importância dos trabalhos realizados nessas colaborações. O Professor Inácio Bediaga e Hickmann já participou de diversas bancas aqui no Instituto, é professor titular 3 do CBPF, trabalha na colaboração do LHCb, não tem colaboração com nenhum dos candidatos e é certamente muito indicado para fazer esse julgamento que a gente pretende seja o melhor possível. O Prof. Edivaldo Moura Santos trabalha no projeto Auger, tem um grande passado em instrumentação e análise de dados em grandes colaborações; o Professor Arthur Maciel, também do CBPF, pesquisador III, que também trabalha numa das colaborações do LHC. Disse que houve uma grande dificuldade para encontrar pessoas que não tinham ligações próximas com os candidatos, mas ao mesmo tempo a felicidade de encontrar pesquisadores com esse gabarito que podem fazer parte dessa banca e julgar os candidatos. O **Senhor Diretor** colocou a proposta do departamento em discussão. Não havendo manifestações, colocou-a em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. A **Profa. Elisabeth Yoshimura** passou a apresentar os suplentes para a banca. Disse que gostaria de fazer uma ressalva, que a numeração colocada pelo departamento é em princípio, na opinião do conselho, a ordem em que os suplentes devem ser chamados, caso sejam necessários. A ideia é manter, sempre que possível, esses pesquisadores ligados a grandes colaborações. O Prof. Alberto Correia dos Reis faria esse papel pelo CBPF. O Prof. Cláudio Lenz César é um experimental o renomado da UFRJ, tem um grande passado na área de instrumentação, portanto está bem conectado com o que o que pretendemos contratar para o departamento; o Prof. Maurício Morales é formado aqui no laboratório do acelerador linear, trabalha com instrumentação e com simulação de Monte Carlo que é muito empregado nessa área, também seria uma pessoa que poderia suprir a falta de algum dos titulares; Prof. Fernando Navarra dispensa comentários, mas é um teórico da área que está em concurso e o prof. Paulo Costa, pelo passado e o trabalho recente na área de instrumentação também, que seria, caso necessário, o suplente do departamento. O **Senhor Diretor** colocou a proposta do departamento em discussão. Não havendo manifestações, colocou-a em votação, tendo sido aprovada por unanimidade. **Item III.05 - Relatório de Atividades da Comissão de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências, referente aos exercícios de 2014 a 2017.** O **Senhor Diretor** convidou o Prof. Marcelo Giordan, Presidente da CPGI, para fazer a apresentação. O **Prof. Marcelo Giordan** disse que preparou um relatório quadrienal baseado no período da avaliação da Capes, deveria ser apresentado todo ano, mas a gente sabe que a secretaria tem um problema de funcionários e por isso não conseguimos a todo momento dar conta da demanda. Apresentou um breve histórico, dizendo que há 45 anos o programa começou com a Faculdade de Educação e o Instituto de Física, 25 anos depois ingressou o Instituto de Química, e depois o Instituto de Biociências há 12 anos atrás. Esse anos completamos 10 anos do doutoramento, sendo que além das Unidades já mencionadas há também orientadores permanentes programa de outras unidades. Apresentou uma série de gráficos que mostram a demanda pelo Programa, que é relativamente alta, tendo havido um decréscimo que é fruto da abertura de programas de pós-graduação na grande São Paulo, temos pelo menos uns 3 ou 4, mas continua alta. Mostrou que no início a Biologia teve demanda pequena agora já praticamente equalizada. E que a área de física ainda é majoritária. Apresentou o número de alunos ativos inscritos, no qual também vê essa mesma tendência de equipar as inscrições

A T A S

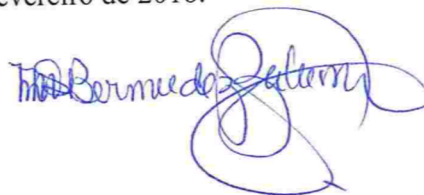
matriculados da biologia com os outros. Mostrou uma pequena queda nos últimos anos, no entendimento do programa, decorrente de algumas aposentadorias dos professores, ainda que alguns permaneçam credenciados no Programa, porém há uma diminuição no ritmo de orientação. Consequentemente, estamos diminuindo um pouco o número de alunos ativos. Quanto às teses e dissertações concluídas, pode-se notar que a Biologia também tem tido uma queda; vê-se que existe uma oscilação ao longo do tempo, mas há uma tendência de aumentar esses números por conta do doutorado, que é mais ou menos recente na biologia, que ainda não formou nenhum Doutor. Neste ano deve formar o primeiro Doutor. Passou à avaliação da Capes: o Programa teve indicação de nota 6 no comitê de avaliação da área 46, no entanto o CTC deu 5, recorreu-se, no recurso a área validou o nosso recurso e o CTC manteve o cinco. Disse que ia se ater às razões do primeiro parecer, que estão ligadas ao fato deles argumentarem que o Programa não tem a quantidade de produção, em artigos principalmente que é o que vale, equivalente aos outros programas 6 e 7. Disse que se olharmos todos os programas 6 e 7 estamos acima da PUC, da UNESP de Rio Claro, da própria UFSC que também caiu para 5, não é uma distribuição diferente dos outros programas que têm 6. O único programa com nota 7 tem 14 orientadores, ao passo que o nosso Programa hoje tem ativos 37 orientadores permanentes e mais uns oito ou nove pontuais. Em relação ao comentário de que o nosso tempo de integralização do curso é alto, argumentamos que tempo de titulação e qualidade do formado não tem nenhuma correlação. Apresentou um gráfico que mostra que a nossa produção junto com os discentes é maior do que qualquer outro programa. Lembrou que o tempo de titulação não é um critério de avaliação da área, por isso considera que o relator do CTC extrapolou na medida em que colocou isso como um problema. Apresentou um slide que mostra que estamos cuidando do tempo de titulação, que é uma questão histórica já que o programa tem 45 anos e apenas 10 anos de doutorado. Disse que quando se represa um programa de pós-graduação durante 35 anos sem doutorado, obviamente muitas dissertações de Mestrado vão virar tese doutorado. Disse que existe ainda uma cultura entre alguns docentes de serem muito exigentes com as dissertações de Mestrado fazendo com que o tempo aumente. O que tem sido feito dentro do colegiado é trabalhar para reduzir o tempo para o prazo regimental e o que se observa é que o tempo médio de duração vem caindo. Agora com a mudança do Regimento geral da pós-graduação, também devemos diminuir o tempo de duração. Chamou atenção para o fato de que a questão do tempo de titulação refere-se ao mestrado e que o tempo de duração do doutorado está na faixa do que a área permite, em torno de 48 meses. Disse que se sentem mal avaliados pelo CTC, que teve um problema de condução dentro da área, vários programas não foram recomendados para 6 tendo recebido 6, dois programas que foram recomendados para 7 não foram para sete, e sabe-se que também isso é uma questão de relação de uma área de mais de 170 programas de pós-graduação, enorme e da sua coordenação junto ao CTC. Apresentou algumas metas do quinquênio que já tinham sido discutidas com o Diretor do IF em outras oportunidades e foram levadas para os outros três Diretores que são: fortalecer o processo de internacionalização, ampliar intercâmbios estudantis, estruturar uma rede de pesquisa no Estado de São Paulo, o DINTER, cujo edital foi suspenso porém mantém-se a expectativa de fazer um trabalho integrado com Instituto Federal de São Paulo e outras universidades, consolidar o serviço da secretaria do Programa sendo que o Diretor do IF tem feito todos os esforços nesse sentido, mas precisamos que a



INSTITUTO DE FÍSICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

A T A S

Reitoria caminhe no mesmo sentido, redesenhar o regimento da pós-graduação por conta do novo Regimento, consolidar o encontro do PIEC que está na 13ª edição sendo que iremos receber dois convidados estrangeiros com financiamento da CAPES e da Fapesp; resolvemos abrir um encontro, num primeiro momento no âmbito mais Paulista e futuramente num âmbito nacional; revertermos o tempo de titulação; as regras de credenciamento e credenciamento. Apresentou também os caminhos para se atingir essas metas. O **Senhor Diretor** disse que gostaria de fazer um comentário em relação ao DINTER como uma solução para aumentar ou criar uma rede. Disse que não sabe se considera uma boa ideia no sentido de que esses doutores seriam formados pelo próprio Programa, portanto caracterizaria um certo *inbreeding* usá-los depois como colaboradores do Programa. Disse que não vê isso como algo intrinsecamente ruim, mas acha que deveríamos procurar parceiros que tragam novas ideias, que arejem o processo todo. Considera que essa rede deveria ser feita também com pesquisadores de outras Universidades para poder enriquecer o sistema todo. O **Prof. Marcelo Giordan** informou que recebeu um pedido de credenciamento de orientador da Unesp de Bauru, que tem um programa consolidado. Porém, a ideia é criar essa rede em São Paulo porque é uma área complexa e envolve muita ação junto ao sistema de ensino e precisamos estar perto do sistema de ensino para fazer as pesquisas. Quanto ao DINTER, disse que é um dos pontos que é chamado de solidariedade do programa, que é um dos itens avaliados dentro das áreas de humanas, sendo muito comuns em programas de pós-graduação na nossa área e não tivemos nenhum até hoje. Disse que o Instituto Federal tem 38 campi espalhados pelo Estado, então a ideia de capilaridade da rede nos interessa muito também por conta do que comentou antes na nossa atuação junto ao sistema de ensino e ao fato de precisarmos trabalhar próximo às escolas. Não havendo outras manifestações, o **Senhor Diretor** agradeceu a presença do Prof. Giordan. Nada mais havendo a tratar, encerrou a reunião às 11h38minutos e eu, Maria Madalena Salgado Bermudez Zeitum, Assistente Acadêmica, redigi a presente ata por mim assinada e pelo Senhor Diretor. São Paulo, 22 de fevereiro de 2018.

A Congregação, em sua 537ª Sessão
realizada nesta data, aprovou a referida
pedida. ata

São Paulo, 29 / 03 / 2018


Maria Madalena Salgado Bermudez Zeitum
Assistente Técnico Acadêmico