MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
SETOR PALOTINA
Departamento de Engenharias e Exatas
Rua Pioneiro, 2153, Jardim Dallas – 85950-000 – Palotina – PR
Tel.: (44) 3211-8500 – setorpalotina@ufpr.br

Ata da 33ª reunião (extraordinária) do Departamento de Engenharias e Exatas do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná, realizada em 21 de setembro de dois mil e quinze.

Aos vinte e um dias do mês de setembro do ano dois mil e quinze, às dez horas e dez minutos, na sala de reuniões do Bloco Administrativo do Setor Palotina da Universidade Federal do Paraná, reuniu-se a plenária do Departamento de Engenharias e Exatas, sob a presidência do Chefe do Departamento professor Joel Gustavo Teleken. Presentes o Suplente de Chefe de Departamento, professor Luciano Caetano de Oliveira e os membros Adriana Ferla de Oliveira, Arthur William de Brito Bergold, Camila Tonezer, Carlos Eduardo Zacarkim, Carlos Henrique Coimbra Araújo, Danilene Güllich Donin Berticelli, Denis Rogério Sanches Alves, Denise Trevisoli Detsh, Geocris Rodrigues dos Santos, Helio Henrique Lopes Costa Monte-Alto, Ivonete Rossi Bautitz, Jonathan Dieter, Leidi Cecilia Friedrich, Marcos Antonio Schreiner, Maurício Guy de Andrade, Maurício Romani, Rita de Cássia dos Anjos, Rodrigo Sequinel, Wander Mateus Branco Meier, Wilson de Aguiar Beninca e a discente Karen Jaqueline Haselroth. Justificaram ausência os membros Elisandro Pires Frigo, Helton José Alves, Isac George Rosset, Letícia Caetano da Silva, Marcos Vinicius Oliveira de Assis e Raquel Ströher. Havendo quórum o Presidente saudou a todos e deu início à reunião. Foi solicitada e aprovada por unanimidade a retirada do ponto de pauta 8. **Ordem do Dia: 1. Aprovação da abertura de Concurso na Área de Conhecimento: Armazenamento de Grãos e Construções Rurais e Ambiência;** O presidente informou que, após obtenção de oito códigos de vaga pelo Departamento de Engenharias e Exatas, provenientes da operacionalização do modelo de alocação de vagas docentes, conforme resolução Nº 22/15 COPLAD, foi definido na 31ª Reunião Extraordinária do Departamento de Engenharias e Exatas as áreas de abertura dos concursos. Com a palavra o professor Jonathan Dieter expôs que ficou definido que uma vaga será destinada a abertura de concurso público na área de conhecimento: Armazenamento de Grãos e Construções Rurais e Ambiência. A data provável para realização do concurso público será na segunda quinzena do mês de novembro do ano de 2015. Os requisitos de titulação referente ao concurso público 40 horas semanais (Dedicação Exclusiva) será: Graduação em Engenharia Agrícola ou Engenharia Agrícola e Ambiental; e Doutorado em Engenharia e tese defendida nas áreas de conhecimento, obtidos na forma da lei. Foi definido que programa do concurso público terá os seguintes pontos: 1. Perspectivas; 2. Elaboração de Projeto Arquitetônico para Instalações Agrícolas e Instalações Zootécnicas; 3. Ambiência das Instalações Agrícolas e Instalações Zootécnicas; 4. Tecnologia de Materiais de Construções; 5. Técnicas das Construções; 6. Instalações Elétricas e Hidrosanitárias nas Construções Agrozootécnicas; 7. Fundamentos de psicrometria e sua aplicação em sistemas de secagem e aeração de grãos; 8. Sistemas de secagem e tipos de secadores de produtos agrícolas; 9. Fundamentos e manejo de um sistema de aeração de grãos; e 10. Pragas de grãos armazenados e formas de controle. O concurso Público constará de: prova escrita (eliminatória), didática (eliminatória); análise de currículo (classificatória) e defesa de currículo (classificatória). Após discussão, posto em votação a abertura do concurso público, área de conhecimento, data provável para realização do concurso público, titulação exigida, pontos do concurso e tipos de prova foram aprovados por unanimidade. **2. Aprovação da abertura de Concurso na Área de Conhecimento: Engenharia de Aquicultura e Engenharia de Pesca;** O presidente informou que, após obtenção de oito códigos de vaga pelo Departamento de Engenharias e Exatas, provenientes da operacionalização do modelo de alocação de vagas docentes, conforme resolução Nº 22/15 COPLAD, foi definido na 31ª Reunião Extraordinária do

Departamento de Engenharias e Exatas as áreas de abertura dos concursos. Com a palavra o professor Carlos Eduardo Zacarkim expôs que ficou definido que uma vaga será destinada a abertura de concurso público na área de conhecimento: Engenharia de Aquicultura e Engenharia de Pesca. A data provável para realização do concurso público será na primeira quinzena do mês de dezembro do ano de 2015. Os requisitos de titulação referente ao concurso público 40 horas semanais (Dedicação Exclusiva) será: Graduação em Engenharia de Aquicultura ou Engenharia de Pesca com Doutorado em Engenharias ou tese defendida na área de conhecimento do concurso. Foi definido que programa do concurso público terá os seguintes pontos: 1. Desenho 3D aplicado a Engenharia e Aquicultura; 2. Cortes e seções; 3. Cálculo de canais de abastecimento; 4. Capacidade de suporte em viveiros; 5. Capacidade de suporte para aquicultura de tanques rede; 6. Construções de viveiro; 7. Aeradores: tipos, dimensionamento e recomendações; 8. Sistemas de alimentação automática para aquicultura; e 9. Automação na aquicultura. O concurso Público constará de: prova escrita (eliminatória), didática (eliminatória); análise de currículo (classificatória) e defesa de currículo (classificatória). Após discussão, posto em votação a abertura do concurso público, área de conhecimento, data provável para realização do concurso público, titulação exigida, pontos do concurso e tipos de prova foram aprovados por unanimidade. **3. Aprovação da abertura de Concurso na Área de Conhecimento: Eletrotécnica (Máquinas Elétricas e Sistemas Elétricos de Potência);** O presidente informou que, após obtenção de oito códigos de vaga pelo Departamento de Engenharias e Exatas, provenientes da operacionalização do modelo de alocação de vagas docentes, conforme resolução Nº 22/15 COPLAD, foi definido na 31ª Reunião Extraordinária do Departamento de Engenharias e Exatas as áreas de abertura dos concursos. Com a palavra o professor Maurício Romani expôs que ficou definido que uma vaga será destinada a abertura de concurso público na área de conhecimento: Eletrotécnica (Máquinas Elétricas e Sistemas Elétricos de Potência). A data provável para realização do concurso público será na primeira quinzena do mês de dezembro do ano de 2015. Os requisitos de titulação referente ao concurso público 40 horas semanais (Dedicação Exclusiva) será: Graduação em Engenharia Elétrica e Doutorado em Engenharia Elétrica. Foi definido que programa do concurso público terá os seguintes pontos: 1. Princípios de conversão eletromecânica de energia; 2. Geradores síncronos; 3. Geradores assíncronos; 4. Paralelismo de geração distribuída junto a rede; 5. Fluxo de potência em redes alhadas e radiais; 6. Estabilidade de sistemas elétricos de potência; 7. Planejamento da operação de sistemas elétricos de potência; e 8. Planejamento da expansão da geração em sistemas elétricos de potência. O concurso Público constará de: prova escrita (eliminatória), didática (eliminatória); análise de currículo (classificatória) e defesa de currículo (classificatória). Após discussão, posto em votação a abertura do concurso público, área de conhecimento, data provável para realização do concurso público, titulação exigida, pontos do concurso e tipos de prova foram aprovados por unanimidade. **4. Aprovação da abertura de Concurso na Área de Conhecimento: Operações Unitárias/Fenômenos de Transporte/Modelagem e Simulação;** O presidente informou que, após obtenção de oito códigos de vaga pelo Departamento de Engenharias e Exatas, provenientes da operacionalização do modelo de alocação de vagas docentes, conforme resolução Nº 22/15 COPLAD, foi definido na 31ª Reunião Extraordinária do Departamento de Engenharias e Exatas as áreas de abertura dos concursos. Com a palavra o professor Wilson de Aguiar Beninca expôs que ficou definido que uma vaga será destinada a abertura de concurso público na área de conhecimento: Operações Unitárias/Fenômenos de Transporte/Modelagem e Simulação. A data provável para realização do concurso público será na primeira quinzena do mês de novembro do ano de 2015. Os requisitos de titulação referente

ao concurso público 40 horas semanais (Dedicação Exclusiva) será: Graduação em Engenharia Química, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia ou Engenharia de Bioprocessos com Doutorado em Engenharia Química, Engenharia de Bioprocessos e Biotecnologia ou Engenharia de Bioprocessos. Foi definido que programa do concurso público terá os seguintes pontos: 1. Primeira Lei da Termodinâmica; 2. Segunda Lei da Termodinâmica e Entropia; 3. Operações Unitárias de Transferência de Qualidade de Movimento: Filtração; 4. Operações Unitárias de Transferência de Calor: Trocadores de Calor; 5. Operações Unitárias de Transferência de Calor e Massa: Destilação; 6. Modelagem e Simulação de Processos Fermentativos; 7. Transferência de Massa por Difusão; e 8. Transferência de Calor por Convecção. O concurso Público constará de: prova escrita (eliminatória), didática (eliminatória); análise de currículo (classificatória) e defesa de currículo (classificatória). Após discussão, posto em votação a abertura do concurso público, área de conhecimento, data provável para realização do concurso público, titulação exigida, pontos do concurso e tipos de prova foram aprovados por unanimidade. **5. Aprovação da abertura de Concurso na Área de Conhecimento: Química Geral/Analítica;** O presidente informou que, após obtenção de oito códigos de vaga pelo Departamento de Engenharias e Exatas, provenientes da operacionalização do modelo de alocação de vagas docentes, conforme resolução Nº 22/15 COPLAD, foi definido na 31ª Reunião Extraordinária do Departamento de Engenharias e Exatas as áreas de abertura dos concursos. Com a palavra a professora Ivonete Rossi Bautitz expôs que ficou definido que uma vaga será destinada a abertura de concurso público na área de conhecimento: Química Geral/Analítica. A data provável para realização do concurso público será na primeira quinzena do mês de novembro do ano de 2015. Os requisitos de titulação referente ao concurso público 40 horas semanais (Dedicação Exclusiva) será: Graduação em Química (licenciatura ou Bacharelado), ou Ciências Exatas com habilitação em Química; com Doutorado em Química. Foi definido que programa do concurso público terá os seguintes pontos: 1. Estrutura atômica, Tabela Periódica e propriedades periódicas; 2. Ligações Químicas; 3. Líquidos e sólidos: estrutura dos líquidos e dos sólidos e forças intermoleculares; 4. Propriedades dos gases; 5. Equilíbrio Químico; 6. Métodos Clássicos de Análise: Volumetria; 7. Métodos Clássicos de Análise: Gravimetria; 8. Espectrofotometria na região do ultravioleta e visível (UV-Vis); 9. Cromatografia Líquida de Alta Eficiência; e 10. Cromatografia em Fase Gasosa. O concurso Público constará de: prova escrita (eliminatória), didática (eliminatória); análise de currículo (classificatória) e defesa de currículo (classificatória). Após discussão, posto em votação a abertura do concurso público, área de conhecimento, data provável para realização do concurso público, titulação exigida, pontos do concurso e tipos de prova foram aprovados por unanimidade. **6. Aprovação da abertura de Concurso na Área de Conhecimento: Física-Física Geral;** O presidente informou que, após obtenção de oito códigos de vaga pelo Departamento de Engenharias e Exatas, provenientes da operacionalização do modelo de alocação de vagas docentes, conforme resolução Nº 22/15 COPLAD, foi definido na 31ª Reunião Extraordinária do Departamento de Engenharias e Exatas as áreas de abertura dos concursos. Com a palavra o professor Carlos Henrique Coimbra Araújo expôs que ficou definido que uma vaga será destinada a abertura de concurso público na área de conhecimento: Física –Física Geral. A data provável para realização do concurso público será na primeira quinzena do mês de novembro do ano de 2015. Os requisitos de titulação referente ao concurso público 40 horas semanais (Dedicação Exclusiva) será: Graduação em Bacharelado em Física ou Licenciatura em Física com Doutorado em Física ou Doutorado em Ensino de Física. Foi definido que programa do concurso público terá os seguintes pontos: 1. Leis de Newton e Mecânica Geral; 2. Energia, Leis de Conservação e Momento; 3. Gravitação; 4. Mecânica dos Fluidos; 5. Oscilações e

Ondulatória; 6. Termodinâmica; 7. Óptica Geométrica; 8. Eletrotática e Eletrodinâmica; 9. Eletromagnetismo (Leis de Maxwell); e 10. Física Nuclear. O concurso Público constará de: prova escrita (eliminatória), didática (eliminatória); análise de currículo (classificatória) e defesa de currículo (classificatória). Após discussão, posto em votação a abertura do concurso público, área de conhecimento, data provável para realização do concurso público, titulação exigida, pontos do concurso e tipos de prova foram aprovados por unanimidade. **7. Aprovação da nomeação do terceiro colocado aprovado no concurso público para Carreira de Magistério Superior referente ao Edital 30/15 PROGPE;** O presidente relatou a necessidade de aprovação por parte da plenária, da nomeação do terceiro colocado no concurso público para carreira de magistério superior, referente ao processo nº 23075.016629/2014-15, Edital 30/15 – PROGEPE, área de conhecimento: Matemática (Álgebra/Geometria). Foi aprovado como terceira colocada: Sandra Maria Tieppo (número do processo 23075.061682/2015-43, obtendo nota final 32 (trinta e dois). O professor Wander expôs que a nova servidora, além de assumir as disciplinas: Teoria dos números, Teoria dos conjuntos, Geometria e Construções geométricas, assumirá também as disciplinas na área de Cálculo, Álgebra e Geometria e Estatística para complementar sua carga horária. Após discussão, posto em votação, a nomeação foi aprovada por unanimidade. **8. Aprovação da abertura de concurso na Área de Conhecimento: Matemática;** Ponto retirado de pauta. **Assuntos Gerais.** Não houve assuntos gerais a serem tratado. Nada mais havendo a tratar o Presidente agradeceu a presença de todos e deu por encerrada a reunião às dez horas e trinta minutos, da qual eu, Loana Bergamo dos Santos Campos, secretária dos Departamentos, lavrei a presente ata que após ser lida e aprovada será assinada por todos os presentes.