



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS

ATA DE REUNIÃO

ATA DE REUNIÃO 06/2020

Aos nove dias do mês de junho do ano de 2020, às 8 horas e 30 minutos, via webconferência, devido à pandemia de Covid-19, realizou-se a Reunião da Câmara de Pesquisa do Centro de Engenharias, sob a presidência da Prof^ª. Gizele Gadotti, com o comparecimento dos constantes da lista de presença 0945860, membros da Câmara, com a ausência justificada do Prof. Viter Pinto. Constatada a existência de quórum, a Prof^ª. Gizele saudou a todos, informou que a reunião seria gravada, e iniciou a reunião. A Prof^ª. Gizele solicitou a inclusão de dois pontos de pauta: **2.12. Relatório final - Prevenção e Mitigação de Inundações no Município de São Lourenço do Sul - Coordenadora: Diuliana Leandro - Processo 23110.014812/2020-42;** **2.13. Relatório final - Sistemas de Inteligência Territorial e suas aplicações em Cadastros Multifinalitários: Estudo de Caso no Município de Rio Grande - Coordenadora: Diuliana Leandro - Processo 23110.014841/2020-12.** A pauta foi apreciada e aprovada por unanimidade com as inclusões solicitadas. **1- Apreciação das atas 04/2020 (0945539) e 05/2020 (0957456);** As atas 04 e 05/2020 foram apreciadas em bloco e aprovadas por unanimidade. **2 - Apreciação de aprovação *ad referendum* de projetos/ações/relatórios/solicitações de prorrogação;** A Prof^ª. Gizele solicitou que os *ad referendum* (itens 2.1 a 2.13) fossem apreciados em bloco, a seguir, relatou os projetos. **2.1. Proposição do projeto de pesquisa - Aplicação da realidade aumentada e modelos avançados na construção de mapas de aplicação para suporte e auxílio na tomada de decisão em processos agrícolas - Coordenador Prof Elmer Penaloza 23110.012420/2020-49;** **2.2. Proposição do projeto de pesquisa - Desenvolvimento de materiais compósitos de base vegetal - Coordenador Prof Rafael Delucis 23110.012424/2020-27;** **2.3. Proposição do projeto de pesquisa - Lignina como Redutor de Atrito Hidrodinâmico em Sistemas Modelo e Fluidos de Perfuração em Escoamento de Petróleo - Coordenador Prof Darci Gatto Código [2793](#) (exigido inclusão de aluno do CEng) 23110.012596/2020-09;** **2.4. Proposição do projeto de pesquisa - Otimização de propriedades tecnológicas da madeira de *Pinus elliottii* juvenil e adulta com álcool furfurílico e diferentes monômeros - Coordenador Prof Darci Gatto - [Código 2792](#) 23110.012593/2020-67;** **2.5. Proposição do projeto de pesquisa - Conceitos da Indústria 4.0 na prevenção de acidentes do trabalho - Coordenadora Profa Renata Benvenuti - [Código 2753](#) - 23110.012653/2020-41;** **2.6. Proposição do projeto de pesquisa - Desenvolvimento de um sensor capacitivo para umidade de grãos e sementes - Coordenador Prof Adamo Araujo - [Código 2825](#) - 23110.012795/2020-17;** **2.7. Proposição do projeto de pesquisa - Caracterização Geomecânica de Maciços Geológicos da Metade Sul do Estado do Rio Grande do Sul - Coordenador Prof Paola Arab - [Código 2745](#) - 23110.012595/2020-56;** **2.8. Proposição do projeto de pesquisa - Desenvolvimento de sistemas robóticos inteligentes para aplicação em processos agrícolas - Coordenador Prof Elmer Penaloza - [Código 2765](#) - 23110.012431/2020-29;** **2.9. Proposição do projeto de pesquisa - Pequenos Reservatório na Agricultura Familiar - Coordenador Prof Leandro Aquino - [Código 2719](#) - 23110.013470/2020-43;** **2.10. Inserção de aluno - Variabilidade temporal e especial de campo de sementes de arroz submetidos a corte e aterro - Coordenadora Gizele Ingrid Gadotti - Código 10503 - 23110.013650/2020-25;** **2.11. Ação de pesquisa - Elaboração de indicadores de gestão de conhecimento - Coordenador Alejandro Martins - Código 7913 - 23110.014258/2020-01;** **2.12. Relatório final - Prevenção e Mitigação de Inundações no Município de São Lourenço do Sul - Coordenadora: Diuliana Leandro - Processo 23110.014812/2020-42;** **2.13. Relatório final - Sistemas de Inteligência Territorial e suas aplicações em Cadastros Multifinalitários: Estudo de Caso no Município de Rio Grande - Coordenadora: Diuliana Leandro - Processo 23110.014841/2020-12;** A Prof^ª. Gizele justificou que deu as aprovações *ad referendum* para dar agilidade aos projetos, em virtude também dos editais abertos de bolsas de pesquisa. Os itens 2.1 a 2.13 foram apreciados em bloco e aprovados por unanimidade. **3 - Exigências em pareceres de projetos de pesquisa;** A Prof^ª. Gizele apresentou o modelo atual de parecer interno da Câmara de Pesquisa, esclarecendo questões como vinculação a grupos de pesquisa, havendo a

necessidade de se adequar a um grupo. Esclareceu que há questionamentos de diversos professores em relação à necessidade de haver alunos do CEng vinculados, porém, relembrou que esse quesito já foi votado e exigido pela Câmara. Em relação à necessidade do período de execução do projeto ser de no mínimo dois anos, informou que, após reunião com o coordenador de pesquisa da PRPPGI Prof. Marcos Corrêa, foi esclarecido que não há vinculação à matriz docente e tempo de execução do projeto, logo, essa questão pode ser revista. Informou que tudo que for ligado à inovação, dentro de projetos de pesquisa, será analisada pela CIT, logo, considera que há necessidade de incluir esse item no parecer. Ainda, informou a necessidade de também incluir um item para verificar se há parceria com outras instituições, pois esse quesito também é analisado pelo setor de Convênios. Ressaltou também que as outras Câmaras já tem considerado o uso de softwares livres, para se resguardar, pois a universidade fica responsável pelos mesmos. A Prof^a. Gizele deu o encaminhamento de se retirar a exigência da duração de dois anos, ficando apenas como sugestão ao professor coordenador. Ainda, foram dados os encaminhamentos de se incluir na checklist para que se verifique se há softwares livres/que a UFPEL tenha licença; e também o quesito de se há inovação. O encaminhamento foi colocado em votação e aprovado por unanimidade. **4 - Projetos de pesquisa em ensino;** A Prof^a. Gizele relatou que há projetos relacionados à auto-avaliação de cursos de graduação, que possuem ênfase em pesquisa, mas que possuem também muita ligação com o ensino. Informou que houve uma discussão com os coordenadores desses projetos, e foi criado um grupo de pesquisa de Ensino em Engenharia. Informou que, quando há questionários de auto-avaliação dos cursos, é necessário que sejam aprovados por um comitê de ética, pois há um regimento para aplicação de questionário com pessoas. A Prof^a. Gizele salientou que, por haver questões pedagógicas, este tipo de projeto de pesquisa necessita ter obrigatoriamente uma ação de ensino, articulada com o NDE e colegiado do curso, que seja construtivo para o PPC do curso. Houve discussão do assunto pelos membros da Câmara. Foi levantada a questão de definir o que seria ensino em engenharia. A Prof^a. Gizele comentou que seria ensino ativo, com levantamento de ingressantes e egressos, porém, que não há um conceito específico do que se caracteriza ou não, e pode ser analisado pontualmente. A Prof^a Larissa trouxe a questão de um projeto de pesquisa do curso de Engenharia de Produção, que tem articulação nas linhas de ensino, aprendizagem e avaliação. A Prof^a. Gizele esclareceu que, no grupo de pesquisa que foi criado, podem ser inseridas novas linhas de pesquisa, e que é interessante que mais professores contribuam, citando a situação atual, de adequação de métodos de ensino no contexto da pandemia, como exemplo, que torna o assunto extremamente relevante. Foi dado o encaminhamento de que projetos de pesquisa em ensino na engenharia, que tenham esse viés de educação, avaliação, novas tecnologias, tenham como sugestão a inserção de pelo menos uma ação de ensino, para que se retorne os dados de alguma forma aos colegiados e NDEs dos cursos. O encaminhamento foi votado e aprovado por unanimidade. **5 - Critérios e edital para Revisão ou Tradução de artigos científicos (23110.012689/2020-25);** A Prof^a. Gizele relatou a minuta de edital que estabelece as normas e condições para a submissão de propostas para a concessão de apoio à publicação, por meio do pagamento de revisão e tradução do idioma inglês em artigos científicos. Trata-se de uma sugestão da Câmara de Pesquisa ao Conselho do CEng. O assunto foi amplamente discutido pelos membros, e foram esclarecidas questões pontuais. A minuta de edital foi corrigida e colocada em apreciação, e aprovada por maioria com uma abstenção. **6 - Reunião Proposição Mestrado CEng (23110.009741/2020-66);** A Prof^a. Gizele relatou a reunião, na qual houve seis professores interessados em contribuir com um novo programa de pós-graduação, o que no momento não é suficiente para a proposição de um curso novo. O assunto foi discutido pelos membros, e foram dados alguns encaminhamentos. Encaminhamento 1: Professores com mais atuação em pesquisa, vinculados à pós-graduação, serem "anjo", ou seja, apoiar aqueles que tem menos publicações, para fomentar o crescimento na pesquisa e publicações dos docentes do CEng de forma geral. O Prof. Leonardo solicitou que isto fosse feito de modo mais formal, mas através de sugestão, para efetivamente se institucionalizar essas novas colaborações e apoios. A Prof^a. Gizele sugeriu de propor à Direção que premie de alguma forma o professor que for "anjo" de algum outro professor. Encaminhamento 2: A Prof^a. Gizele deu a sugestão de se esperar a palestra do Prof. Flávio Demarco, e manifestar que a Câmara de Pesquisa está fomentando essa questão, porém, que no momento ainda não se conseguirá propor a criação de um curso novo. Encaminhamento 3: A Direção passar a demanda para os professores interessados a darem andamento na proposta, tirando a atribuição da Câmara de Pesquisa. Após discussão, foi dado andamento no terceiro encaminhamento, de questionar os colegas: Bruno Vieira, Camile Urban, Viter Pinto, Claudia Lemons, Larissa Bolzan e Everton Cavalheiro, que manifestaram interesse em prosseguir com a proposta de criação de um curso novo de pós-graduação. O encaminhamento foi votado e aprovado por unanimidade. **7. Informes: 7.1.** A Prof^a. Gizele lembrou a todos sobre a reunião extraordinária agendada para o dia 23/06 com o Prof. Flávio Demarco. Salientou a necessidade de se confirmar, mandar email via SEI ao Professor, para ficar registrado. Informou que o

processo da reunião será aberto no SEI do CEng para que todos tenham acesso, pois será uma reunião aberta. **7.2.** A Prof^a. Gizele informou que o a solicitação da ALM, conforme processo 23110.006966/2020-61, foi indeferida pelo COCEPE, documento 0941066. **7.3.** A Prof^a. Gizele informou que os laboratórios de pesquisa estão liberados para pesquisa no presente momento, não havendo necessidade de aprovação do comitê do Covid, desde que o coordenador do laboratório se responsabilize de modo a não haver aglomeração e sejam tomados todos os cuidados com os equipamentos e proteção. Informou, ainda, que encontra-se vedada a participação presencial dos alunos de graduação, conforme Memorando-Circular 13/2020/Reitoria (0964783). Nada mais havendo a tratar, a Professora Gizele agradeceu a presença de todos e encerrou a reunião, da qual, para constar, eu, Julia Mello dos Santos, secretária da Câmara, lavrei a presente ata, que, após aprovada, vai assinada eletronicamente por mim e pela Coordenadora, Professora Gizele Ingrid Gadotti.



Documento assinado eletronicamente por **JÚLIA MELLO DOS SANTOS, Auxiliar em Administração**, em 14/07/2020, às 10:17, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



Documento assinado eletronicamente por **GIZELE INGRID GADOTTI, Chefe**, em 14/07/2020, às 16:45, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0945861** e o código CRC **1C4987F7**.