

Ata da 66ª Reunião Ordinária do Departamento de Engenharia Agrícola e Meio Ambiente da Escola de Engenharia da Universidade Federal Fluminense, 17 de junho de 2020.

Aos 17 (dezessete) dias do mês de junho de 2020, na plataforma digital GoogleMeet, às 10h00, reuniram-se os membros do Departamento de Engenharia Agrícola e Meio Ambiente - TER: Afonso Rangel Garcez de Azevedo, Ana Caroline Lopes Maria, André Luiz Belém, Antônio Carlos Sá de Gusmão, Antônio Ferreira da Hora, Carlos Rodrigues Pereira, Daiane Cecchin, Dan Abensur Gandelman, Débora Candeias Marques, Dirlane de Fátima do Carmo, Elton de Oliveira, Flávio Castro da Silva, Gabriel de Carvalho Nascimento, Ivanovich Lache Salcedo, Ivenio Moreira da Silva, James Hall, Livia Maria da Costa Silva, Marcio Cataldi, Marcos Alexandre Teixeira, Mônica de Aquino Galeano Massera da Hora, Monica Priscilla Hernandez Moncada, Olga Kelman Brocki Calhman, Ricardo Abranches Felix Cardoso Júnior, Roberta Jimenez de Almeida Rigueira e Rulf Blanco Lima Netto sob a presidência do Chefe de Departamento, Professor Leonardo da Silva Hamacher, secretariado pela Assistente em Administração Juliana da Rocha Silva. A Pauta foi previamente enviada à Plenária Departamental, e compreendeu os seguintes itens: **DELIBERAÇÕES:** **1) Aprovação da Ata 65ª Reunião Ordinária.** A Ata da sexagésima quinta reunião do Departamento de Engenharia Agrícola e Meio Ambiente, de 02 (dois) de março de 2020 foi colocada em apreciação e votação sendo aprovada por unanimidade pela Plenária. **2) Aprovação do Projeto de Extensão: "PONTOS DE VISTA SOBRE AS POLÍTICAS MACROECONÔMICAS ADOTADAS NO BRASIL NOS ÚLTIMOS 40 ANOS"** O Prof. Ivenio apresentou o projeto para a Plenária, sanando os eventuais questionamentos. Relatou que o projeto busca uma síntese da visão geral da turma, através da vivência familiar no período, destacando a metodologia de trabalho que envolverá os alunos das turmas e suas famílias ao longo de vários semestres. Colocado em apreciação e votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. **3) Aprovação do Projeto de Extensão "DIFUSÃO DIGITAL DE CONHECIMENTO DAS CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA"** O Prof. Gabriel apresentou o projeto para a Plenária, destacando que o mesmo visa a inclusão no SIGPROJ de um projeto amplo ao qual todas as iniciativas produção de material didático, de webinários, vídeos-aulas, podcasts, debates online e outras ferramentas produzidos por qualquer docente do TER poderão ser incluídos. Desta forma, destacou o professor, todo o trabalho produzido no período de home office ficará arquivado, registrado e poderá contar horas para o RAD dos envolvidos. Todos os questionamentos foram sanados e outros professores manifestarem interesse em participar. Colocado em apreciação e votação, o projeto foi aprovado por unanimidade. **4) Aprovação do Projeto de Extensão "DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL, AGRICULTURA URBANA E INCLUSÃO SOCIAL"** O Prof. Leonardo apresentou o projeto para a Plenária, sanando eventuais questionamentos. Relatou que o projeto foi aprovado no

PDPA e que visa a destinação (na forma de composto orgânico para produção agrícola de pequenos agricultores urbanos da região norte do município de Niterói) do subproduto da produção de cerveja artesanal do município de Niterói. As linhas de ação envolvem agricultura urbana, desenvolvimento sustentável e inclusão social. Com duração de 2 anos e bolsas: 6 de graduação, 3 de mestrado e 1 de apoio técnico. Colocado em apreciação e votação, o projeto foi aprovado por unanimidade.

5) Aprovação do Projeto de Extensão “SISTEMAS AGROFLORESTAIS E PRODUÇÃO AGROECOLÓGICA” O Prof. Carlos apresentou o projeto para a Plenária, sanando eventuais questionamentos. Relatou que o projeto foi aprovado no PDPA e que visa implementação, em áreas degradadas do município de Niterói, de Sistemas Agroflorestais (SAF's) como forma de recuperação ambiental e inclusão social. Com duração de 3 anos e bolsas: 3 de graduação, 2 de mestrado e 1 de apoio técnico. Colocado em apreciação e votação, o projeto foi aprovado por unanimidade.

6) Aprovação do Projeto de Extensão “SISTEMA DE MONITORAMENTO DE ESTABILIDADE DE ENCOSTAS E FOCOS DE INCÊNDIOS COM SENSORES DE BAIXO CUSTO” O Prof. Ivanovich apresentou o projeto para a Plenária, sanando eventuais questionamentos. Relatou que o projeto foi aprovado no PDPA e que visa instalar sensores para monitorar indícios de deslizamentos de encosta e detecção prematura de focos de incêndio em duas comunidades em Niterói, como forma de prevenção de catástrofes e queimadas descontroladas. Com duração de 2 anos e bolsas: 5 de graduação e 1 de mestrado. Colocado em apreciação e votação, o projeto foi aprovado por unanimidade.

7) Aprovação do Projeto de Extensão “DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA OPERACIONAL DE MODELAGEM METEOROLÓGICA E CLIMÁTICA PARA A PREVENÇÃO DE DESASTRES NATURAIS” O Prof. Marcio Cataldi apresentou o projeto para a Plenária, sanando eventuais questionamentos. Relatou que o projeto foi contemplado no PDPA e que visa operacionalizar um sistema de alerta para auxiliar a Prefeitura de Niterói na previsão de eventos severos, usando inteligência artificial. Com duração de 2 anos e bolsas: 1 de pós-doutorado, 1 de mestrado, 1 de apoio técnico e 6 de graduação. Colocado em apreciação e votação, o projeto foi aprovado por unanimidade.

8) Aprovação de professores em projetos: Os Professores Antônio Carlos Gusmão, Roberta Jimenez e Marcio Cataldi solicitaram aprovação para participar como professores colaboradores do Projeto Secretaria Escola 3D: Engenharia e Design, coordenado pela Prof.^a Suzana Dantas Hecksher- Engenharia de Produção. Além disso os Professores Marcio Cataldi e Ivanovich Lache Salcedo solicitaram aprovação para participar como professores colaboradores do Projeto Escolas Saudáveis e Sustentáveis: Conectando Produção e Consumo de Alimentos Conscientes, coordenado pela Prof.^a Patrícia Camacho - Nutrição. Todas as participações foram aprovadas por unanimidade.


COMUNICADOS: 1)

Projetos do TER aprovados no PDPA (Programa de Desenvolvimento de Projetos Aplicados): O Prof. Leonardo parabenizou todo o departamento pelo número significativo de projetos aprovados, destacando que é uma conquista de

cada membro do TER pela dedicação e cooperação ao longo de vários anos. Além do grande número de bolsas que serão disponibilizadas aos estudantes de graduação, de pós graduação e de apoio técnico, lembrou também dos percentuais que serão disponibilizados à administração da UFF, da Escola de Engenharia e do próprio Departamento e que serão importantes neste momento de pouco investimento no Ensino Público Superior. Foram aprovados cinco projetos relacionados aos docentes do TER, como seguem: a) Sistemas Agroflorestais e Produção Agroecológica; b) Sistema de Monitoramento de Estabilidade de Encostas e Focos de Incêndios com Sensores de Baixo Custo; c) Desenvolvimento Sustentável, Agricultura Urbana e Inclusão Social; d) Vento Solar – Uma Proposta de Capacitação para o Mercado; e) Desenvolvimento de um Sistema Operacional de Modelagem Meteorológica e Climática para a Prevenção de Desastres Naturais. **2) Andamento do projeto de pesquisa "DESENVOLVIMENTO E APLICAÇÃO DE TÉCNICAS DE ANÁLISE FLUIDODINÂMICA PARA QUANTIFICAÇÃO E AVALIAÇÃO DE VAZAMENTOS SUBSEA A PARTIR DE IMAGENS", firmado em termo de cooperação entre UFF e Petrobras** O Prof. Gabriel informou sobre o projeto e também sobre a participação de alunos e professores de outros departamentos e cursos, destacando que o projeto já havia sido aprovado por esse departamento, o que viabilizou a pesquisa. **3) Planos de Atividades e Relatórios de Atividades** O Prof. Leonardo lembrou a importância de enviar o Plano de Atividades e os Relatórios de Atividades para registro das atividades remotas durante esse período, como uma forma de todos estarem resguardados após o período de Home Office para o caso de solicitação desta documentação por parte da PROGEPE ou outro setor afim da UFF. Exemplificou as atividades que podem constar nos Planos de Atividades e a importância dos Relatórios de Atividades estarem ligadas a estas de alguma forma, como a realização do que foi planejado, mas não só. **4) Agendamento de Reuniões do TER** O Prof. Leonardo informou que em virtude do momento atual, fica suspensa a agenda de reuniões mensais, sendo realizadas de acordo com a demanda. **5) Prováveis concluintes do TGR em 2020.1 para cumprimento da Resolução CEPEX 156/2020 para atividades complementares emergenciais.** A Prof.^a Roberta, coordenadora do curso de Graduação em Engenharia Agrícola e Ambiental informou sobre levantamentos, orientações e providências em relação ao curso. E que aproximadamente 8 (oito) alunos manifestaram interesse. **6) Prováveis concluintes do TGH em 2020.1 para cumprimento da Resolução CEPEX 156/2020 para atividades complementares emergenciais.** O Prof. Marcio Cataldi, coordenador do curso de Graduação em Engenharia de Recursos Hídricos e do Meio Ambiente, informou sobre levantamentos, orientações e providências em relação ao curso. E que ainda aguarda manifestação de interesse dos alunos que são aproximadamente 24 (vinte e quatro). **7) Providências do Departamento em relação à Resolução CEPEX 156/2020.** O Prof. Leonardo destacou que o Departamento ao receber a demanda com a lista das coordenações de curso que oferece disciplinas, entrará em contato com

os respectivos professores que retornarão para o Departamento o plano de atividades, os quais serão enviados pelo Departamento a Escola de Engenharia para demais providências. O Prof. Leonardo fomentou ainda que os professores participem das capacitações que a Escola de Engenharia pretende proporcionar.

8) Comunicado Crea-RJ. A Prof.^a Debora, informou sobre um agendamento no CREA para Semana de Engenharia e o Dia do Engenheiro Agrícola, mas que em função da pandemia e da possível suspensão de algumas atividades poderia consultar a possibilidade de alterar para II Semana Pet Agrícola e Ambiental e IV Semana de Engenharia Agrícola Recursos Hídricos e Meio Ambiente que está sendo organizada para data de 10(dez) a 14(quatorze) de agosto.**9) Andamento das atividades da Frente UFF em resposta a Pandemia atual** O Prof. Marcio Cataldi relatou as atividades do Frente UFF, o quantitativo de produção, doações e a demanda que ainda é grande. Informou ainda sobre equipamentos, parcerias e arrecadações, destacando que o evento MODCLIM vai viabilizar mais arrecadações para continuidade e novas etapas vindouras. Salientou que os respiradores estão em teste para atingir os padrões da Anvisa e que conta também com a participação dos Prof. Ivanovich e Prof. Daniel da Engenharia Elétrica.**10) Convênio CEIA- Magé.** O Prof. James registrou nos comentários e pediu para constar em Ata que em maio se extinguiu o convênio com o CEIA-Magé. Não havendo mais nada a apresentar, o Prof. Leonardo deu como encerrada a reunião, cuja a presente Ata vai assinada por mim em conjunto com o Sr. Presidente com as contribuições dos membros da Plenária.



Professor Leonardo da Silva Hamacher
Presidente



Juliana da Rocha Silva
Secretária