

1 **75ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM**
2 **ENGENHARIA AGRÍCOLA**
3 **ATA**
4

5 Ao décimo sétimo dia do mês de outubro do ano dois mil e dezenove, às 16h, reuniu-se no 'Complexo
6 Laboratorial Multiusuário de Tecnologias Limpas para a Agricultura' do Núcleo de Engenharia de Água e Solo
7 (NEAS), o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA), fazendo-se presentes: Prof.
8 Tales Miler Soares, Coordenador, Prof. Lucas Melo Vellame, Vice-Coordenador, Prof. Vital Pedro da Silva Paz, Prof.
9 Alisson Jadavi Pereira da Silva e o Sr. Petterson Costa Conceição Silva, representante discente. **Informes:** Foi
10 registrado pelo Sr. Petterson Silva que discentes do PPGEA (Petterson Silva, Francisco Airdesson Nascimento,
11 Lucio Veimrober Júnior) fizeram uma primeira reunião oficial (16/10/2019) para criação de uma **StartUp**. O Sr.
12 Petterson Silva também atualizou que só falta ministrar um dos **Cursos de Capacitação Continuada** do semestre
13 atual. O Prof. Vital Paz informou que durante o próximo INOVAGRI (Ceará) e o XIII Simpósio Brasileiro de Recursos
14 Hídricos (Paraná) será feita a divulgação do Fórum "Água é +: **Uso Inteligente**", evento proposto pelo PPGEA, sob
15 coordenação do Prof. Fernando Falco Pruski e do Prof. Vital Pedro da Silva Paz. O Prof. Vital Paz também informou
16 que ainda não há confirmação para o **Curso da AZUD no PPGEA**, previsto para novembro de 2019. O Prof. Lucas
17 Vellame reportou sua **missão à UFC**, no período de 07 a 11 de outubro de 2019, quando ministrou palestra no
18 Seminário intitulado "Experiências de Instrumentação Aplicadas às Ciências Ambientais e Agrônômicas". Nessa
19 mesma missão, o Prof. Lucas Vellame interagiu com pesquisadores **Armin Roabe** e **Peter Holstein**, ambos da
20 Universidade de Leipzig da Alemanha. Além da palestra foi iniciado um experimento, em conjunto com Prof. **José**
21 **Carlos Araújo** (UFC/UFRB) e os Prof. Armin Roabe e Peter Holstein, para avaliar a evaporação de reservatórios nas
22 condições do Nordeste com a instalação de tanques evaporímetros no interior dos reservatórios, com medidas de
23 nível com sensores ultrassônicos. Foi informado pelo Coordenador que o Edital de Seleção para ingresso em
24 2020-1 já encontra-se com inscrições abertas, sendo também reportado que esse se trata do primeiro processo
25 seletivo do PPGEA totalmente realizado via SIGAA. Também foi registrada a palestra "Aspectos Gerais Relativos ao
26 Planejamento e Gestão de Recursos Hídricos", proferida pelo Prof. **Fernando Falco Pruski**, no dia 08 de outubro
27 de 2019, a qual foi aberta para toda a comunidade da UFRB. **1. Aproveitamento de Créditos.** O Colegiado
28 analisou a solicitação de aproveitamento de créditos de disciplinas do doutorando **Erivaldo de Jesus da Silva**. O
29 Colegiado aprovou o aproveitamento de PGSS 024 Matemática Aplicada à Engenharia de Água e Solo (2 créditos)
30 e PGSS 042 Hidráulica de Conduitos Livres e Forçados (4 créditos), ambas cursadas pelo interessado na condição
31 de Aluno Especial do PPGEA. **2. Trancamento de Disciplina.** O Colegiado analisou a solicitação de trancamento de
32 disciplina feita pela Aluna Especial **Lili Costa Maia Alencar Simões de Freitas**. O coordenador fez a leitura da
33 solicitação e posteriormente notificou que a Sra. Lili Freitas está matriculada em uma única disciplina (PGSS 044
34 Manejo Avançado da Irrigação), pois já havia trancado PGSS 033 Projetos e Avaliação de Sistemas de Irrigação.
35 Seguindo o Regimento Interno, o Colegiado ratificou que é vedado o trancamento de matrícula de Aluno Especial,
36 o que levou ao indeferimento da solicitação. Também se registrou que a concessão de matrícula para o segundo
37 semestre está condicionada à aprovação na disciplina cursada no atual semestre. **3. Exames de Qualificação:**
38 **agendamento e definição de pontos para prova escrita. Roberto Castro Nascimento.** O Colegiado aprovou o
39 agendamento do exame para o **dia 28 a 29 de novembro de 2019**, tendo como banca examinadora Prof. Maurício
40 Antônio Coelho Filho, Prof. Luciano da Silva Souza, Dra. Jucicléia Soares da Silva. Como suplentes foram aprovados
41 os nomes do Prof. Delfran Batista dos Santos e Prof. Alisson Jadavi Pereira da Silva. Os pontos aprovados para
42 Prova Escrita, respeitando as indicações do orientador, foram: Manejo de irrigação e aplicação em fruteiras e
43 hortaliças; Evapotranspiração: fundamentos, métodos e equipamentos de medição e estimativa; Eficiência de
44 irrigação e eficiência de uso de água: fundamentos; efeito dos sistemas de irrigação e das culturas; Relações
45 hídricas da mangueira; Estresse hídrico das fruteiras; Efeitos da salinidade do solo nas plantas; Sensores de
46 umidade e de potencial de água no solo: fundamentos e aplicações; Irrigação com déficit: Fundamentos, métodos
47 e aplicação em fruteiras. **Diego Magalhães de Melo.** O Colegiado aprovou o agendamento do exame para o dia **25**

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
Petterson C. B. Silva

[Handwritten signature]
Tales Miler Soares
Lucas Melo Vellame

48 a 29 de novembro de 2019, tendo como banca examinadora Prof. Aureo Silva de Oliveira, Dr. Alexandre Bryan
49 Heinemann, Dr. Rafael Parreira Diniz. Como suplentes foram aprovados os nomes do Prof. Lucas Melo Vellame e
50 Dr. Rafael Dreux Miranda Fernandes. O Colegiado não recebeu ainda as indicações de pontos pelo orientador.
51 **Lucas Farias Damasceno**. O Colegiado aprovou o agendamento do exame para o dia 26 de novembro de 2019,
52 tendo como banca examinadora Prof. Vital Pedro de Silva Paz, Dra. Alide Mitsué Watanabe Cova, Prof. Lucas Melo
53 Vellame. Como suplentes foram aprovados os nomes do Prof. Alisson Jadavi Pereira da Silva, Dr. Mairton Gomes
54 da Silva. Os pontos aprovados para Prova Escrita, respeitando as indicações do orientador, foram: Hidráulica de
55 condutos livres e forçados; Projetos e avaliação de sistemas de irrigação; Água e solutos no sistema solo-planta;
56 Métodos de determinação da umidade no solo; Efeitos de estresse salino no solo e na planta. **Mardja Luma da**
57 **Silva**. O Colegiado aprovou o agendamento do exame para o dia 27 de novembro de 2019, tendo como banca
58 examinadora Prof. Vital Pedro da Silva Paz, Prof. Alisson Jadavi Pereira da Silva e Prof. Maurício Antônio Coelho
59 Filho. Como suplentes foram aprovados os nomes da Dra. Alide Mitsue Watanabe Cova e Prof. Lucas Melo
60 Vellame. Os pontos aprovados para Prova Escrita, respeitando as indicações do orientador, foram: Transporte de
61 íons/solutos no solo; Uso de imagens de satélite no manejo da irrigação; Absorção de nutrientes pelas raízes;
62 Relações hídricas do abacaxizeiro; Aspectos básicos da fertirrigação: fundamentação teoria e aplicação;
63 Evapotranspiração máxima ou potencial e métodos de manejo de água de irrigação; Balanço de água no solo para
64 manejo da água de irrigação das culturas; Métodos de determinação da umidade no solo. **Laís Monique Gomes**
65 **do Ó**. O Colegiado aprovou o agendamento do exame para o dia 20 a 27 de novembro de 2019, tendo como
66 banca examinadora Prof. Tales Miler Soares, Prof. Lucas Melo Vellame, Prof. Vital Pedro da Silva Paz. Como
67 suplentes foram aprovados os nomes do Prof. Mairton Gomes da Silva e Dr. Rafael Dreux Miranda Fernandes. Os
68 pontos aprovados para Prova Escrita, respeitando as indicações do orientador, foram: Cultivo da melancia em
69 ambiente protegido; Monitoramento contínuo da água no solo e controle da irrigação; Efeito da salinidade sobre
70 as plantas e respostas das plantas à salinidade; Métodos e sistemas de irrigação; Métodos de drenagem e
71 recuperação de solos salinos; Manejo da irrigação deficitária; Balanço hídrico no solo; Irrigação por pulso. **Neilon**
72 **Duarte da Silva**. O Colegiado aprovou a indicação dos seguintes pontos da Prova, respeitadas as indicações do
73 orientador: Drenagem superficial e subterrânea para o aproveitamento de novas áreas na agricultura; Métodos
74 de fertirrigação e nutrição de plantas em campo e ambientes protegidos; Utilização de instrumentos e sensores
75 de baixo custo na pesquisa agrônômica; Aplicação do geoprocessamento e sensoriamento remoto na agricultura
76 irrigada; Manejo da irrigação via indicadores da planta; Métodos micrometeorológicos para determinação da
77 evaporação de reservatórios; Dimensionamento, operação e manutenção de sistemas de bombeamento de água
78 para irrigação; Evapotranspiração de culturas agrícolas: métodos de determinação. **4. Homologação de título.**
79 Após análise da documentação apresentada, o Colegiado aprovou a homologação de título de Mestre em
80 Engenharia Agrícola para a Sra. **Evellyn Freire da Silva** e para a Sra. **Giselle da Cruz de Almeida**. **5. Encargo**
81 **Docente nas disciplinas PGSS023 Seminários em Agricultura Irrigada e Recursos Hídricos II e PGSS030**
82 **Seminários em Agricultura Irrigada e Recursos Hídricos II**. Considerando que não houve formação de turma na
83 disciplina **PGSS023 Água e Solutos no Sistema Solo-Planta**, oferecida pelo **Prof. André Dias de Azevedo Neto** em
84 2019-2, o Colegiado referendou a decisão da coordenação em passar o encargo docente de Seminários (PGSS023
85 Seminários em Agricultura Irrigada e Recursos Hídricos II e PGSS030 Seminários em Agricultura Irrigada e Recursos Hídricos II)
86 ao Prof. André Dias. **O que Ocorrer**. Não havendo manifestações, a reunião foi encerrada. E para constar, eu,
87 Tales Miler Soares, lavrei esta ata que após lida e aprovada será assinada por todos.//

Tales Miler Soares
Patterson B. B. Silva

Lucas Melo Vellame