

**116ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO COLEGIADO DO PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM
ENGENHARIA AGRÍCOLA
ATA**

No vigésimo quarto dia do mês de fevereiro de 2024, às 16h:30 reuniu-se por videoconferência o Colegiado do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Agrícola (PPGEA), fazendo-se presentes: Prof. Lucas Melo Vellame (Coordenador), o Prof. Everton Luis Poelking, a Profª. Isabel Cristina Moraes, a Profª. Selma Cristina da Silva e a representante discente Valdenice Batista Ferreira. O Coordenador PPGEA iniciou a reunião apresentando as propostas de pontos de pauta. **1. Definição de orientações-** O Colegiado PPGEA definiu a seguinte distribuição de orientações para os ingressantes do semestre 2025.1: o discente **Leonardo Pompa Carinhonha Setubal** será orientado pelo Prof. Toshik Iarley da Silva, o discente **Jarbas de Sousa Farias** será orientado pela Profª. Isabel Cristina Moraes, o discente **Macson Bruno de Jesus Lima** será orientado pelo Prof. Mairton Gomes da Silva e o discente **Vitor Rocha da Conceição** será orientado pelo Prof. Maurício Antônio Coelho Filho. **2- Agendamento de qualificação-** O discente **Ícaro Barreto Souza** solicitou, com a anuência de seu orientador, o Prof. José Carlos de Araújo, o agendamento de sua qualificação para ser realizada no dia 20 de março de 2023, com a seguinte composição de banca: a Profª.Drª. Isabel Cristina Moraes (UFRB), o Prof. Dr. George Leite Mamede (UNILAB), o Prof. Dr. Elpídio Inácio Fernandes Filho (UFV), e suplentes, a saber, a Profª. Drª. Danielle de Almeida Bressiani (UFPEL) e o Prof. Dr. Jaedson Anunciato Mota (UFC). E os seguintes pontos para a prova escrita 1- Princípios e fundamentos do Mapeamento Digital de Solos; 2- Modelagem hidrológica: conceitos, processos e tipos de modelos; 3- Modelagem hidrológica baseada em SIG: principais métodos e desafios; 4- Impactos das mudanças climáticas sobre os recursos hídricos: uma abordagem geoespacial; 5- Uso de geotecnologias para mapeamento e monitoramento de bacias hidrográficas; 6- Aplicações do mapeamento digital de solos e modelagem hidrológica na gestão sustentável de bacias hidrográficas; 7- Integração entre Mapeamento Digital de Solos e modelagem hidrológica em SIG; 8- Impactos das propriedades do solo na modelagem da infiltração e escoamento superficial. O Colegiado aprovou o agendamento da qualificação, bem como a composição da banca e os pontos. A discente **Kelly Anselmo de Souza** solicitou, com a anuência de sua orientadora, a Profª. Selma Cristina da Silva, o agendamento de sua qualificação para ser realizada entre os dias 16 e 21 de abril de 2025, com a seguinte composição de banca: a Profª. Drª. Cidália Botelho (FEUP), a Profª. Drª. Gemima Santos Arcanjo (UFBA), a Profª. Drª. Isabel Cristina Moraes (UFRB) e suplentes, a saber, a Profª. Drª. Andreia da Silva Magaton (UFRB). E os seguintes pontos para a prova escrita: 1. Tratamento físico-químico de água, 2. Coagulantes inorgânicos, 3. Coagulantes orgânicos, 4. Fontes de captação de água para abastecimento, 5. Sistemas de Abastecimento de Água, 6. Estação Elevatória, 7. Sistemas de Irrigação, 8. Aspectos pluviométricos e fluviométricos. O colegiado PPGEA aprovou o agendamento da qualificação, bem como a composição da banca e os pontos. O discente **Felipe Torres Sampaio** solicitou, com a anuência de seu orientador, o Prof. Everton Poelking, o agendamento de sua qualificação para ser realizada no dia 24 de março de 2024, com a seguinte composição de banca: o Prof. Dr. Oldair Vinhas Del'Arco – UFRB, a Profª. Isabel Cristina Moraes (UFRB), o Prof. Dr. Vinicius Machado Rocha (UFRB) e suplentes, a saber, o Prof. Dr. Lucas Melo Vellame (UFRB) e o Prof. Dr. Tales Miler Soares (UFRB). E os seguintes pontos para a prova escrita: 1-Sensoriamento remoto orbital; 2- Hidrologia; 3- Geoprocessamento com foco em análises

44 ambientais de bacias hidrográficas; 4- Aprendizado de máquina com foco em dados ambientais; 5-
45 Erosão laminar hídrica; 6- Modelos de predição com foco hidrológico; 7- Pedologia; 8-Uso e manejo
46 de solos tropicais. O Colegiado aprovou o agendamento da qualificação, bem como a composição
47 da banca e os pontos. A discente **Geovana Paim Araújo** solicitou, com a anuência de seu
48 orientador, o Prof. Lucas Melo Vellame, o agendamento de sua qualificação para ocorrer entre os
49 dias 24 e 25 de março de 2025, com a seguinte composição de banca: o Prof.Dr. Alisson Jadavi
50 Pereira de Souza(Ifbaiano), o Dr. Glauber Pontes Rodrigues (WALM BH Engenharia) a Profª.Drª.
51 Magali Nehemy (Trent Universit) e suplentes, a saber, a Dra. Iumi Toyosumi da Silva (PNPD –
52 PPGEA/UFRB) e o Dr. Odílio Coimbra da Rocha Neto (Geohidro). E os seguintes pontos para a prova
53 escrita: 1-Escoamento superficial em bacias hidrográficas; 2-Radiação solar na evapotranspiração;
54 3-Hidráulica de condutos forçados; 4- Avaliação de desempenho de sistemas de medição; 5-
55 Métodos térmicos para estimativa do fluxo de seiva; 6-Mudanças climáticas e seus impactos na
56 biocultural; 7-Movimento da água em solos saturados; 8-Relação solo-planta-atmosfera. O
57 Colegiado PPGEA aprovou o agendamento da qualificação, bem como a composição da banca e
58 pontos. O discente **José Carlos Lopes de Lima** solicitou, com a anuência do seu orientador, o Prof.
59 Eugênio Ferreira Coelho, o agendamento de sua qualificação para ocorrer entre os dias 02 e 03 de
60 abril de 2025, com a seguinte composição de banca: o Prof. Dr. Francisco Airdesson Lima
61 Nascimento (UFRB), O Prof. Dr. Toshik Iarley da Silva (UFRB), o Prof. Dr. Mauricio Antonio Coelho
62 Filho (EMBRAPA), o Prof. Dr. Dionei Lima Santos (IFPA), e suplentes, a saber, o Dr. Lenilson Wisner
63 Ferreira Lima (EMBRAPA) e o Prof. Dr. Marcelo Rocha dos Santos (IFBA). E os seguintes pontos para
64 a prova escrita: 1- Irrigação: Métodos, sistemas e aplicações; 2- Tecnologias para medição do
65 conteúdo da água no solo; 3-Estratégias deficitárias no manejo de irrigação em regiões semiáridas;
66 4-Fertirrigação e qualidade da água para irrigação; 5- Sustentabilidade e pegada hídrica na
67 produção agrícola; 6- Evapotranspiração; 7-Balanço de água no solo como forma de determinação
68 da percolação e ETc; 8- Conservação do solo e água. O Colegiado aprovou o pedido de
69 agendamento de qualificação bem como a composição da banca e pontos. **3- Aproveitamento de**
70 **créditos-** O discente **Danilo Andrade de Matos** solicitou o aproveitamento de créditos de
71 disciplinas cursadas no Mestrado Profissional Profissional em Desenvolvimento Regional e Meio
72 Ambiente (UNIMAM). O Colegiado encaminhou o pedido do discente para o Prof. Everton Poelking
73 para emissão de parecer. **4- Prorrogação de prazo-** A discente **Luma Santo Sena** solicitou, com a
74 anuência do seu orientador, o Prof. Alison Jadavi Pereira da Silva, a prorrogação de prazo para a sua
75 defesa. Com base nas justificativas apresentadas, o Colegiado PPGEA aprovou o pedido da discente,
76 sendo que a sua defesa deverá ocorrer no dia 09 de maio de 2025. O discente **Gilmário Noberto de**
77 **Souza** solicitou, com a anuência de seu orientador, o Prof. Maurício Antonio Coelho Filho, a
78 prorrogação do seu prazo regulamentar em 1(um) ano. O colegiado PPGEA aprovou o pedido do
79 discente com base nas justificativas apresentadas. **5- Homologação de Título-** O colegiado PPGEA
80 aprovou a homologação de título de Mestre em Engenharia Agrícola ao discente **Jorge Rosa dos**
81 **Santos** com base na aprovação de sua defesa e demais documentações apresentadas para
82 homologação de título pelo Colegiado PPGEA. **6- Demanda por bolsas-** O Colegiado PPGEA avaliou
83 que o programa necessitará de 2 (duas) bolsas FAPESB para o Mestrado, além das bolsas já
84 disponibilizadas pela CAPES. Tal demanda deverá ser encaminhada pela Coordenação à PPGCI. **7-**
85 **Informes-** O Prof. Everton Poelking informou que o discente **Marcelo da Silva Martins** foi
86 selecionado para realizar parte do Doutorado Utah State University, nos Estados Unidos, conforme

- 87 o Edital 26/2024 referente ao Programa Institucional de Doutorado Sanduíche no Exterior - CAPES.
88 Nada mais a registrar, e para constar, eu, Sueli Menezes Rodrigues Sant'Ana, lavrei a presente ata
89 que será lida 48 e assinada por todos.