



UNIVERSIDADE FEDERAL DOS VALES DO JEQUITINHONHA E MUCURI

ATA DE REUNIÃO

ATA DA 16ª SESSÃO DO NÚCLEO DOCENTE ESTRUTURANTE DO CURSO DE ENGENHARIA AGRÍCOLA E AMBIENTAL DO INSTITUTO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS – ICA / UFVJM – CAMPUS UNAÍ. Às quatorze horas do dia dezessete (17) do mês de setembro do ano de dois mil e vinte e um, através do link <https://meet.google.com/uii-bdty-ypv>, teve início a décima sexta (16ª) sessão, do Núcleo Docente Estruturante do Colegiado do Curso de Engenharia Agrícola e Ambiental – ICA, sob a coordenação do Professor Hermes Soares da Rocha, e contando com a presença dos membros docentes: Fabrício da Silva Terra, Hellen Pinto Ferreira Deckers, Leandro Ribeiro Andrade Belo e os docentes ouvintes Denis Leocádio Teixeira e Angelo Danilo Faceto. Ao cumprimentar a todos os presentes o Sr. Coordenador procedeu à tomada dos assuntos da pauta, sendo: **I – EXPEDIENTE - Aprovação da ata da décima quarta (14ª) sessão:** A ata foi enviada juntamente à convocação da presente reunião, sendo aprovada por unanimidade. **II – ORDEM DO DIA – ASSUNTO DE PAUTA- 1) Reestruturação do PPC / Adequação da bibliografia recomendada para o Curso (básica e complementar):** O Sr. Coordenador informa que fez algumas mudanças na estrutura do fluxograma para facilitar a soma das cargas horárias e incluiu mais uma eletiva de sessenta horas (60h), informa ainda a necessidade de finalizar os ajustes para que seja possível enviar aos professores solicitando os ajustes nas bibliografias. Em relação a disciplina de Avaliações e Perícias, o Sr. Coordenador informa que no curso de Agronomia consta somente como eletiva. Sendo assim professor Fabrício não acha necessário ser uma disciplina obrigatória e sugere priorizar as disciplinas específicas. Professor Denis informa que há outras disciplinas que as diretrizes sugerem incluir e que são mais importantes. Os membros sugerem a disciplina de Avaliações e Perícias como eletiva. Professora Hellen informa que seria importante uma disciplina relacionada com Planejamento e Gestão de Projetos. O Sr. Coordenador informa que é importante, mas o problema seria o aumento da carga horária e também não há docente para ministrar a disciplina, mas poderia incluí-la como eletiva. Professora Hellen se dispôs a ministrar a disciplina como obrigatória no nono período, informa ainda que na disciplina Obras em Terra, tem o conteúdo de estradas vicinais, mas não é muito aproveitado por falar somente de compactação. O Sr. Coordenador informa que é uma questão de ajuste de ementas. Professora Hellen sugere ministrar a disciplina de Desenho do professor Maurício, e o professor Maurício ministrar a disciplina de Relação, Água, Solo, Planta e Atmosfera, e o professor Fabrício ministrar Obras em Terra. Professor Fabrício concorda, mas o problema seria todos ficarem sobrecarregados. O Sr. Coordenador informa que como essas disciplinas já existem e não há o interesse em retirá-las, a modificação será somente de docentes que irão ministrar cada disciplina. Em relação a disciplina de Drenagem, o Sr. Coordenador informa que o curso de Agronomia não tem interesse de retirar o conteúdo. Os membros concordaram em retirar uma eletiva, ficando somente com três eletivas. **Primeiro período:** Anatomia, Morfologia e Sistemática Vegetal (60h), Cálculo I (60h), Desenho I (45h), Nivelamento em Matemática (30h), Introdução a Engenharia Agrícola e Ambiental (30h), Química Geral e Analítica (60h), Tecnologia da Informação (30h). **Segundo período:** Cálculo II (60h), Ciência de Dados Aplicada à Agropecuária (45h), Desenho II (45h), Ecologia e Gestão Ambiental (60h), Física I (60h), Microbiologia (45h), Probabilidade e Estatística (60h). **Terceiro período:** Cálculo III (60h), Eletiva I (30h), Física II (60h), Direito Agrário e Ambiental (30h), Estatística Experimental (60h), Introdução à Ciência do Solo (60h), Mecânica Geral (60h). **Quarto período:** Cálculo Numérico (60h), Física III (60h), Gênese, Morfologia e Classificação dos Solos (60h), Programação Aplicada a Engenharia (60h), Resistência dos Materiais (60h), Segurança do Trabalho (30h), Topografia (60h), Física Experimental (30h). **Quinto período:** Culturas Agrícolas (60h), Eletiva II (30h), Elementos de Máquinas (60h), Eletrotécnica e Eletrificação Rural (60h), Física do Solo (60h), Hidrologia I (45), Química Ambiental (60), Sensoriamento Remoto (60h). **Sexto período:** Agrometeorologia (45h), Geoprocessamento (45h), Hidráulica (60h), Instrumentação Agrícola (45h), Materiais e Técnicas de Construção (45h), Metodologia Científica (30h), Motores e Tratores (60h), Relação, Água, Solo, Planta e Atmosfera (45h), Sociologia e Desenvolvimento Rural (45h). **Sétimo período:** Conservação do Solo (60h), Economia e Administração Rural (60h), Estruturas de Concreto Armado (60h), Empreendedorismo (30h), Hidrologia II (30h), Máquinas e Implementos Agrícolas (45h), Poluição Ambiental (45h), Secagem e Aeração de Grãos (60h). **Oitavo**

período: Drenagem (30h), Eletiva III (60h), Fontes Renováveis de Energia (45h), Gestão de Recursos Hídricos e Bacias Hidrográficas (45h), Instalações Rurais e Ambiência (45h), Irrigação (60h), Obras em Terra (30h), Seleção e Desempenho Operacional de Máquinas Agrícolas (30h) Sistemas Agroindustriais (30h). **Nono período:** Armazenamento de Produtos Vegetais (60h), Automação e Controle de Processos Agroindustriais (45h), Extensão Rural (60h), Gestão e Tratamento de Resíduos (60h), Projetos de Máquinas Agrícolas (45h), Projeto e Manejo de Irrigação (30h), Saneamento Ambiental (60h), Tecnologia em Agricultura de Precisão (45h), Planejamento e Gestão de Projetos (30h). **Décimo período:** Atividades Complementares (90h), Estágio Supervisionado (180h), Trabalho de Conclusão de Curso (30h). Disciplinas eletivas: Agricultura Geral, Agrometeorologia por Satélite, Avaliação de Impactos Ambientais (o nome da disciplina será modificado), Bioclimatologia e Bem Estar Animal, Ética e Responsabilidade Social, Fertilidade do Solo e Nutrição de Plantas, História e Cultura Afro-Brasileiras, e Indígenas, Língua Brasileira de Sinais – LIBRAS, Marketing e Logística no Agronegócio, Matemática Básica e Álgebra Linear, Materiais Alternativos para Construções Rurais, Mineração de Dados, Modelamento e Otimização de Sistemas em Engenharia, Oficina de Língua Portuguesa, Planejamento e Gestão de Propriedades Rurais, Projeto de Pequenas Centrais Hidrelétricas, Projeto de Construções Rurais, Projeto de Crédito Rural, Química Orgânica, Tecnologia de Aplicação de Produtos Fitossanitários, Tecnologia de Resfriamento para Produtos Hortícolas, Workflows Científicos, Zootecnia de Precisão, Mapeamento Digital, Engenharia Econômica, Sistemas Inteligentes na Agricultura, Georreferenciamento de Imóveis Rurais, Ética e Legislação Profissional, Modelagem Hidrológica Digital, Grandes Culturas I, Grandes Culturas II, Grandes Culturas III, Pós-colheita e Tecnologia de Produtos de Origem Vegetal, Dimensionamento de Silos, Técnicas de Análises Experimentais, Agroecologia, Cooperativismo e Associativismo, Sustentabilidade de Desenvolvimento, Ciências Políticas, Filosofia, Inglês, Mundo do Trabalho e Meio Rural, Biotecnologia, Estruturas de Madeira. Sem mais assuntos a serem tratados, o Sr. Coordenador agradeceu a presença de todos e encerrou a sessão, da qual foi lavrada a presente ata que, após aprovada, será assinada por mim, Vanessa de Jesus Toledo Avelar, Assistente em Administração, e pelo Sr. Coordenador, Professor Hermes Soares da Rocha. Unai – MG, dezessete de setembro de dois mil e vinte e um.



Documento assinado eletronicamente por **Vanessa de Jesus Toledo Avelar, Servidor (a)**, em 16/08/2022, às 14:10, 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 **Hermes Soares Da Rocha, Presidente de Nucleo Docente**, em 18/08/2022, às 11:00, 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 https://sei.ufvjm.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **0814546** e o código CRC **5BEBD882**.