



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
NDE DO CURSO DE AGRONOMIA
CAMPUS CAPANEMA



ATA DA 5ª REUNIÃO EXTRAORDINÁRIA DO NDE DO CURSO DE
AGRONOMIA

Aos vinte e um dias do mês de maio do ano de dois mil e vinte, às 14:30 h, por videoconferência usando a ferramenta Google Meets Hangouts, teve início a 5ª Reunião extraordinária do NDE do Curso de Agronomia. Estavam presentes os Profs. Pedro Daniel, Lais Brito, Ana Karlla, Daniel Pinheiro, Danilo Melo, Luana Luz e Luiz Claudio. O presidente da reunião prof. Pedro Daniel iniciou com a **1ª Pauta: Aprovação da ata da 4ª reunião extraordinária do NDE de 2020.** Pedro Daniel perguntou aos membros se haveria alguma colocação sobre a última pauta. Profa. Luana sugeriu alteração na linha 48, onde se lê “ênfatizando que temos 59% muito novo e que ainda não estão catalogados, e o que entrará no ranking serão os livros mais que já existem”, substituir por “ênfatizando que temos 59% do acervo recém chegados e foram recentemente catalogados e, o que entrará no ranking serão os livros que já existem”. A ata foi aprovada por unanimidade. **2ª Pauta: Análise de adequação de referências bibliográficas do relatório 2020.** Todos concordaram em dar continuidade as adequações das referências bibliográficas discutidas na reunião passada, com a Profª Luana apresentando alguns pontos do 1º ao 5º semestre e, posteriormente, as adequações do 6º semestre em diante. Prof Pedro Daniel explicou que essa sequência seria melhor para otimizar essa reunião, e concluída esta etapa do relatório 2020, a próxima reunião poderia ser analisada as adequações do relatório 2017-2019. Profª Luana apresentou na projeção do documento que contém as adequações de referências bibliográficas, mostrando que algumas disciplinas não tiveram alterações, em algumas apresentavam referências excessivas. Na disciplina Introdução às Ciências Agrárias, o profº Ismael Viegas não distinguiu quais as referências básicas e complementares, a Profª Luana informou que entrará em contato com o professor, para que ele padronize essas informações. Na disciplina Ecologia, existe a necessidade do Prof André indicar dentro das referências atualizadas, quais delas são básicas e complementares. As referências básicas e complementares da disciplina Zootecnia Geral, ministrada pelo Prof Ebson, foi totalmente atualizada após o professor enviar a atualização. Profª Laís indagou se nas referências que estão sendo atualizadas já foram checados o quantitativo de referências. Profª Luana informou que não, pois, com a inclusão das novas referências será possível contrastar o PPC antigo, PPC novo e PPC novo com as adequações mais recentes das referências, o que permitirá os professores decidir pela modificação, remoção ou manutenção de uma referência dentro da disciplina que ministra. Na disciplina de estatística experimental, ministrada pelo Prof Marcello Neiva, uma referência foi atualizada e outra retirada dentro das referências básicas. Na disciplina de Microbiologia, a Profª Luana mostrou que todas as referências foram atualizadas, no entanto, necessitam da indicação das referências básicas e complementares. A disciplina de Fitopatologia Geral todas as referências foram atualizadas. Na disciplina de Zootecnia de Ruminantes, o Prof Ebson incluiu referências que abrangesse a bovinocultura de corte e leite, e a ovinocultura, conforme sugerido



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
NDE DO CURSO DE AGRONOMIA
CAMPUS CAPANEMA



anteriormente. Prosseguindo na avaliação das adequações a partir do 6º semestre, na disciplina de Tecnologia de Produção de Sementes, Prof. Danilo informou que uma das referências, trata-se da Regras de Análises de Sementes adotado no Brasil, portanto, possui uma data de publicação anterior aos últimos 10 anos. Quanto a referência Fisiologia de Sementes de Plantas Cultivadas, também é um livro bastante utilizado, no entanto, sem uma edição atualizada nos últimos anos. Porém, será verificado se existe uma nova referência que possa compor a atualização das adequações na disciplina em questão. Na disciplina de Plantas Medicinais e Aromáticas, existem algumas referências antigas, porém, conforme informado pelo Profº Danilo são as que estão disponíveis na biblioteca de Capanema. Na disciplina de Economia Regional e do Agronegócio, ministrada pela Profª Ana Karlla as referências estão atualizadas e esses livros estão disponíveis na biblioteca. Na disciplina de Extensão Rural, ministrada pelo Prof Luís Cláudio, uma referência foi acrescentada. O Prof. Luís informou que verificará quais novos livros já estão no acervo da biblioteca, para ser possivelmente incluídos em nova adequação das referências. Na disciplina de Entomologia Agrícola, que foi uma disciplina eletiva e atualmente se tornou obrigatória, necessita de adequações, e o livro de Entomologia Agrícola (Galo et al. 2002) pode ser incluído como referência básica, por se tratar de um livro referência no assunto. A disciplina de Fitopatologia Agrícola, está atualizado, no entanto, faz-se necessário a escolha das 3 referências básicas e 5 complementares. A disciplina de Eletrificação Rural ministrada pelos Profs João Andrade e Marcelo Santos, a Profª Luana mostrou que existem referências antigas, porém é necessário a avaliação dos professores da disciplina quanto a importância, e, se existem opções atuais na área que possam substituir essas referências antigas. Na disciplina de Irrigação e Drenagem, ministrada pelo Prof Joaquim, as referências estão atualizadas. A disciplina Ambiência e Construções Rurais, foi sugerido entre os participantes, que faça uma verificação da ementa da disciplina com as referências. Na disciplina de Produção de Grãos, Profª Luana pediu que se atentasse para que seja incluída as culturas agrícolas de produção de grãos de maior interesse econômico para a região. Prof Danilo, também sugeriu, que se atente para incluir referências com abordagem técnica e científica, evitando àquelas voltadas mais ao público de produtores rurais. Profª Luana sugeriu que nas referências básicas deve ser incluída àquelas culturas agrícolas de importância para a região, tais como, milho, soja e feijão-caupi. E nas referências complementares incluir as referências sobre sorgo e arroz. A disciplina Culturas Industriais I, foi sugerido pelo Prof. Danilo que inclua como referência básica os livros de cana-de-açúcar, café e mandioca, e nas complementares as referências sobre malva, juta e algodão. Na disciplina de Fruticultura, Profª Luana sugeriu que excluísse um livro de fisiologia das referências básicas, incluindo-o nas complementares. Alinhado a isso, o Prof Danilo, sugeriu que nas referências básicas inclua o livro de Recomendações de Adubação para o Estado do Pará, para atender a demanda para o cultivo de açaizeiro. Na disciplina de Genética, Profª Luana sugeriu que incluísse livros de genética com abordagem para agronomia, pois, muitos dos livros estão com



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
NDE DO CURSO DE AGRONOMIA
CAMPUS CAPANEMA



abordagem específica para o curso de biologia. Prof^a Laís sugeriu que incluísse o livro Genética na Agropecuária, livro bastante utilizados nos cursos de Agronomia de outras instituições no Brasil. Na disciplina Métodos de Melhoramento de Plantas, ministrada pelo Prof Sérgio Pinheiro, as referências estão atualizadas. Para a Disciplina de Melhoramento Animal, ministrada pela Prof^a Laís, informou que estão com problemas de aquisição de livros, no entanto, existe livros que estão indisponíveis para compra. Prof^a Laís informou que precisa de atualização em razão disto. Para a disciplina de Culturas Industriais II, foi discutido a necessidade de incluir na atualização, os livros das culturas de cacauzeiro, pimenta-do-reino e dendezeiro como prioritárias para compor as referências básicas. Prof^o Pedro Daniel enfatizou a importância de manter a cultura de seringueira na disciplina. Na disciplina de Floricultura e Paisagismo, as referências estão atualizadas, com as referências básicas disponíveis na biblioteca, no entanto, quanto as complementares à necessidade de verificar os exemplares novos que ainda não foram catalogados. A disciplina de Manejo e Produção Florestal, Prof^a Luana sugeriu que nas referências básicas sejam incluídas referências voltadas à disciplina, pois, existe muitas referências aos conteúdos básicos de anatomia e morfologia de plantas. Portanto, há necessidade de atualizar com livros técnicos da área. Prof^o Danilo, verificou que existe 4 referências básicas, e, portanto, seja escolhido apenas três referências básicas. A disciplina de Economia da Produção as referências estão atualizadas e existem exemplares disponíveis no acervo da biblioteca. Em relação à disciplina de Administração Econômico-Financeira e Contabilidade foi comentado da necessidade de desmembramento da mesma em duas: Contabilidade Rural e Administração Rural. A disciplina anterior denominada Administração Econômico-Financeira e Contabilidade seria então substituída pela disciplina de Administração Rural no rol de obrigatórias, sendo necessária sua reformulação e Contabilidade Rural deverá ser incluída no rol de disciplinas eletivas. As disciplinas de Zootecnia de Não Ruminantes e Aquicultura, a Prof^a Laís informou que as referências estão adequadas com a ementa da disciplina. Na disciplina de Empreendedorismo, foi verificado que as adequações das referências foram atualizadas. A disciplina de Política e Legislação Agrária, Prof^o Pedro Daniel informou que irá entrar em contato com o Prof Vanderley para confirmar se foi atualizado, por ocasião da última solicitação realizada pela coordenação de curso. Para a disciplina de Gestão e Recursos Naturais Renováveis foi verificado que está atualizada e, as referências estão disponíveis na biblioteca. A disciplina de Manejo de Bacias Hidrográficas, Prof^o Pedro Daniel informou que um livro com 32 exemplares disponíveis no acervo da biblioteca da UFRA Capanema será incluído no lugar de uma referência que o acervo da biblioteca não possui. Para a disciplina de Armazenamento de Produtos Agropecuários foi decidido que é necessária uma atualização das referências bibliográficas básicas e complementares. Na disciplina Processamento Tecnológico de Produtos Agropecuários, a Prof^a Laís sugeriu que se atente para a inclusão de referências sobre o processamento de produtos artesanais da região, e o Prof. Pedro Daniel complementou a necessidade de verificar se na ementa da



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
NDE DO CURSO DE AGRONOMIA
CAMPUS CAPANEMA



disciplina já está sendo abordado esse assunto. As disciplinas de Legislação de Defesa Sanitária Vegetal e Inspeção Vegetal, ministradas pela Profª Rafaele foram recentemente avaliadas pelo NDE, portanto, estão atualizadas e o acesso a essas referências estão disponíveis online. Concluído as disciplinas obrigatórias, prosseguiu-se para a avaliação das adequações das referências das disciplinas eletivas. Prof Pedro Daniel comentou que foram adicionadas novas disciplinas eletivas, e, portanto, deve-se atentar para a quantidade de novas referências e a disponibilidade delas no acervo da biblioteca. Pois, poderá gerar uma desproporcionalidade e impactar nos indicadores de avaliação do curso. Profª Laís informou que na avaliação de reconhecimento de curso, a bibliografia de todo o curso é avaliada, diferente da avaliação de autorização, que apenas avalia a bibliografia dos 4 primeiros semestres. Prof Pedro Daniel solicitou que incluísse essa informação na ata. As disciplinas de Libras e Estudo das Relações Étnicas e Raciais foram atualizadas recentemente. Para a disciplina de Propagação Vegetativa, como não possui um professor específico para disciplina, as adequações serão realizadas pela Profª Luana e Profº Danilo. Na disciplina de Crédito Rural há a necessidade de atualização, e após a verificação de qual professor ministrará a disciplina, o NDE solicitará que ele ajude na atualização e adequação das referências. Na disciplina de Biocombustível foi incluída para ser atualizada. Prof Danilo sugeriu que se incluía livros nas referências básicas sobre biodiesel focado no dendê, etanol e biogás. A disciplina de Elaboração de Licenciamento Ambiental está atualizada. A disciplina de Agroecologia foi incluída para ser atualizada. Para a disciplina de Recuperação de Áreas Degradadas e Ecofisiologia da Produção Vegetal foram avaliadas como atualizadas. Para a disciplina de Tecnologia de Aplicação de Defensivos Agrícolas, Prof Pedro Daniel informou que atualmente essa disciplina está sem professor. Para a disciplina de Avicultura e Bovinocultura de Corte foram analisadas e estão atualizadas. A disciplina de Educação em Direitos Humanos, Prof Pedro Daniel informou que a professora da disciplina está em processo de remoção para o Campus de Paragominas, e a disciplina ainda não foi ofertada. Verificou-se a inexistência das referências no acervo da biblioteca. Profª Luana sugeriu que alguns professores realizem doação de alguns livros da área, para serem incluídos nas referências. Na disciplina de Elementos de Projetos de Paisagismo o Prof Danilo, informou que atualizará as referências complementares. As disciplinas de Tecnologia de Pós Colheita de Produtos Hortícolas, Cultivo de Hortaliças em Ambiente Protegido e Hidroponia, Educação do Campo, Abordagem Sistêmica e Agricultura Familiar, Qualidade Física do Solo foram recentemente incluídas, portanto, estão atualizadas. No entanto, serão enviadas aos professores para que julguem se há necessidade de mais alguma atualização. O Prof Pedro Daniel sugeriu a inclusão do livro Dinâmica da Água no Solo na disciplina de Qualidade Física do Solo. Adicionalmente, estão no rol das disciplinas atualmente inseridas no PPC e atualizadas, as disciplinas de Inglês Instrumental, Palmeiras de Expressão Econômica na Amazônia, Adubos e Adubações na Amazônia, Culturas de Tecidos Vegetais, Fisiologia do Estresse Abiótico em Plantas, Floricultura Tropical, Mandiocultura, Fruticultura na



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA
NDE DO CURSO DE AGRONOMIA
CAMPUS CAPANEMA



165 Amazônia, Conservação de Forragens, Cultura da Pimenta do Reino, Cultura do
166 Açaizeiro, Avaliação e Perícias Rurais, Receituário Agrônomo, Viveicultura, Cultura
167 do Milho e Sorgo, Cultura do Caupi, Cultura da Soja, Biologia do Solo, Bioprospecção
168 de metabólitos secundários de plantas, Política, Planejamento e Desenvolvimento
169 Regional, Associativismo e Cooperativismo Rural, Gestão Ambiental Rural. O Prof
170 Pedro Daniel informou que todas as disciplinas eletivas recentemente incluídas no PPC
171 novo foram aprovadas *Ad Referendum* pelo Reitor. Para a disciplina de Defensivos
172 Agrícolas, o Prof Pedro Daniel solicitou que seja verificada se foi aprovada no PPC
173 enviado a Proen. Profª Luana apresentou uma tabela onde está descrito os livros que não
174 tem exemplares na biblioteca. No que ocorrer o Prof Pedro Daniel comentou novamente
175 sobre a aprovação *Ad referendum* das disciplinas eletivas aprovadas. Prof Pedro Daniel
176 comunicou ao Prof Luis que a disciplina de Manejo de Várzeas será incluída em pauta
177 nas próximas reuniões do NDE. Prof Pedro Daniel deu por encerrada a reunião, e eu
178 Daniel Pereira Pinheiro lavrei esta ata a ser aprovada na próxima reunião.