MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ENGENHARIA FLORESTAL - ROLIM DE MOURA

PLANO ANUAL DE PÓS-GRADUAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOCENTE

Departamento: Engenharia Florestal

Núcleo ou Campus: Rolim de Moura **Ano de vigência do plano: 2023**

Informações conforme Art 4°, §1°, da Resolução 28/2019/CONSUN /UNIR

Incisos relacionados no Art. 4°, §1° Descrição

I - Relacione as Áreas de conhecimento/avaliação em que exista carência no Departamento, conforme áreas de conhecimento/avaliação da CAPES;	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS (20000006); MORFOLOGIA VEGETAL (20302002); MORFOLOGIA EXTERNA (20302010); CITOLOGIA VEGETAL (20302029); ANATOMIA VEGETAL (20302037); TAXONOMIA DE FANEROGAMOS (20304021); ECOFISIOLOGIA VEGETAL (20303033); BOTÂNICA APLICADA (20306008); CIÊNCIAS AGRÁRIAS (50000004); RECURSOS FLORESTAIS E ENGENHARIA FLORESTAL (50200003); DENDROLOGIA (50201018); ANATOMIA E IDENTIFICAÇÃO DE PRODUTOS FLORESTAIS (50204017); SILVICULTURA (50201000); MANEJO FLORESTAL (50202006); CONSERVAÇÃO DA NATUREZA (50205005); RECUPERAÇÃO DE ÁREAS DEGRADADAS (50205048); CIÊNCIAS AGRÁRIAS (50000004); AGRONOMIA (50100009); CIÊNCIA DO SOLO (50101005)
II - Relacione cursos de pós-graduação lato ou stricto sensu vinculados ao departamento;	Não há programas de pós-graduação vinculados ao departamento. Porém o DAEF atua nos programas de Pós-Graduação em Desenvolvimento Regional e Meio Ambiente (PGDRA), Ciências Ambientais (PGCA),

Agroecossistemas Amazônicos (PGAA), Mestrado Profissional em Rede Nacional em Gestão e Regulação de Recursos Hídricos (ProfAguas); Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências da Natureza (PGECN).

III - Relacione os grupos de pesquisa e suas respectivas linhas, vinculados ao seu departamento;	Produção Vegetal na Amazônia Ocidental: - Etnobotânica e Fitossociologia - Genética e Melhoramento Vegetal - Gestão econômico-financeira da produção vegetal - Hidrologia Florestal e Manejo de bacias Hidrográficas - Interação inseto-planta - Manejo e conservação do solo e recuperação de áreas degradadas - Manejo e controle de plantas daninhas - Manejo e tratos culturais - Pós colheita, processamento e tecnologia de produtos de origem vegetal - Silvicultura e Manejo florestal. Geoprocessamento e Meio Ambiente: - Ecossistemas Terrestres; - Geoprocessamento; - Processos da hidrosfera e recursos hídricos; - Sensoriamento Remoto Aplicado à Agricultura; - Sensoriamento Remoto Aplicado à Engenharia Florestal;

- Sistemas e Métodos de Planejamento e Gestão Territorial.

Grupo de Pesquisa Governança Florestal:

- Manejo florestal;

- Política e gestão florestal;

- Silvicultura;

- Uso e conservação de ecossistemas florestais naturais.

Recuperação de Ecossistemas e Produção Florestal:

- Crescimento e Produção Florestal;

- Ecologia e Silvicultura.

Engenharia de Materiais Lignocelulósicos

-Avaliação de processos de secagem e preservação da madeira

-Caracterização de Produtos Florestais Não Madeireiros (PFMN)

-Construções em Madeira

-Influência do ambiente de produção nas propriedades tecnológicas da madeira

-Métodos não destrutivos para caracterização de produtos florestais

-Nanotecnologia florestal

-Propriedades Tecnológicas da Madeira e de Compósitos Lignocelulósicos

IV - Descreva os objetivos e metas do departamento na criação de novos cursos de pós-graduação e/ou consolidar o(s) curso(s) de pós-graduação já existentes, vinculados ao núcleo/campus a que pertence o departamento;	Atualmente, não existem objetivos e metas para criação de novos cursos de pós-graduação com iniciativa deste departamento, tendo em vista que não faz sentido criar mais um curso de pós-graduação na área interdisciplinar no Câmpus Rolim de Moura. Faria mais sentido a criação de um programa de pós-graduação em Ciências Florestais na área de Ciências Agrárias, contudo para a criação de um curso dessa magnitude antes de qualquer coisa necessita-se de uma estrutura e equipamentos e com o recurso anual de capital disponibilizado para este departamento é impossível, e o segundo quesito é formação e produção científica na área, e nisso podemos melhorar, o que justifica este plano, consequentemente.
V - Descreva as metas a serem atingidas para alcançar o nivelamento de formação dos docentes do departamento, a fim de atender às prioridades e diretrizes acadêmicas da UNIR, além das necessidades regionais	A meta atual do curso é que todos docentes em regime DE sejam doutores, visando a melhoria dos conteúdos teóricos e práticos ministrados em disciplina, melhorar a produção científica e ainda, pleitear uma maior quantidade de editais com disponibilização de recursos destinados ao fomento de pesquisa e desenvolvimento tecnológico, haja vista que a maioria dos programas de financiamento exigem a titulação de doutores. Outro aspecto importante da capacitação dos docentes do DAEF é mantê-los atualizados em suas respectivas áreas de atuação em pesquisa, desenvolvimento e inovação, bem como no ensino e ampliarmos as redes de colaboração hoje existentes. Além disso, os requisitos de equilíbrio considerados foram baseados no tempo de formação dos docentes lotados no DAEF, verificando-se a necessidade de se equilibrar o quadro docente quanto à formação, além dos mesmos serem agentes de promoção de parcerias interinstitucionais. Evidenciando-se ainda, a necessidade de capacitação docente em temas básicos de formação discente, como as áreas relacionadas à Botânica e o uso dessa aplicada a Engenharia Florestal como a Dendrologia, que encontra-se em andamento com o afastamento da professora Scheila Cristina Biazatti no doutorado em Botânica na UNB. As demais capacitações previstas, tem como intuito de manter a equipe atualizada quanto a técnicas de procedimentos de pesquisa, i) com aplicação de imagens de sensores ativos a laser (LiDAR) associados a técnicas de programação para monitoramento de florestas naturais e plantadas; ii) monitoramento das características do solo e do ambiente, em especial a áreas alteradas e degradadas. Neste aspecto, temos o plano para capacitação em avaliação da poluição do solo e de indicadores de restauração ecológica de ecossistemas degradados.

PLANO DE PÓS-GRADUAÇÃO E CAPACITAÇÃO DOCENTE

Departamento: Departamento Acadêmico de Engenharia Florestal

Campus: Rolim de Moura

Ano: 2023

Relação dos Docentes Lotados no Departamento

	Nome dos docentes	Titulação	Vínculo	Está Afastado?	Previsão de afastamento
1	Adriano Reis Prazeres Mascarenhas	Mestre	DE	Não	
2	Eduardo Candido Franco Rosell	Doutor	DE	Não	
3	Elaine Cosma Fiorelli	Doutor	DE	Não	01/04/2023 a 30/06/2023
4	Emanuel Fernando Maia de Souza	Doutor	DE	Não	
5	Gustavo Neco da Silva	Especialista	T20	Não	
6	Karen Janones da Rocha	Doutor	DE	Não	
7	Kenia Michele de Quadros Tronco	Doutor	DE	Não	
8	Marta Silvana Volpato Sccoti	Doutor	DE	Não	01/02/2023 a 31/03/2023
9	Scheila Cristina Biazatti	Mestre	DE	Sim	04/08/2022 à 03/08/2025
10	Sylviane Beck Ribeiro	Doutor	DE	Não	

Relacione os docentes lotados no departamento, informando quem está afastado e quem possui intenção de se afastar no ano subsequente, respeitando, na liberação de docentes para pós-graduação, o limite de 20% dos docentes efetivos em exercício no departamento com direito a contratação de professor substituto, e em conformidade com a capacidade de atendimento integral das atividades acadêmicas do departamento nos cursos de graduação e pós-graduação.

- Graduado, Especialista, Mestre ou Doutor.
- DE (Dedicação Exclusiva), T40, T20.
- Se o docente em questão encontra-se afastado durante a vigência do plano.

Documento assinado eletronicamente por **EMANUEL FERNANDO MAIA DE SOUZA**, **Chefe de Departamento**, em 13/12/2022, às 10:31, 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 http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1189508** e o código CRC **E4153050**.

Referência: Processo nº 23118.016713/2022-97 SEI nº 1189508

MINISTERIO DA EDUCAÇÃO
FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ENGENHARIA FLORESTAL - ROLIM DE MOURA

ATA DE REUNIÃO

ATA DA REUNIÃO **nº 15/2022** DO DEPARTAMENTO ACADÊMICO DE ENGENHARIA FLORESTAL DA FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA, *Campus* ROLIM DE MOURA. Aos **doze dias de dezembro de 2022** no departamento de engenharia florestal e pelo google meet <meet.google.com/czf-ipwv-cek>, a partir das 10:30 horas, realizou-se a reunião do Conselho do Departamento Acadêmico de Engenharia Florestal, em caráter ordinário, conforme convocação por **Edital 15/2022 (1189488). PAUTAS: 1) Plano Anual de capacitação docente - Processo SEI** 23118.016713/2022-97. O professor Emanuel apresentou o Plano Anual de Capacitação 2023 constando o afastamento da professora Scheila para doutorado em botânica - em andamento; da professora Marta Scotti nos meses de fevereiro e março; da professora Elaine nos meses de abril a junho e; professora Kenia outubro a dezembro. Os conselheiros discutiram sobre a importância dos afastamentos para ampliar as redes de colaboração bem como manter o departamento atualizado quanto as técnicas de pesquisa mais atuais. Em seguida, considerando que as propostas não afetam a capacidade operacional do departamento e não implicam em ter mais de 20% de docentes afastados, o plano foi encaminhado para apreciação do conselho. Decisão: Aprovado por unanimidade. **2) Afastamentos para capacitação docente: i) Professora Marta S. V. Scotti**: a professora Marta, apresentou a solicitação de afastamento para os meses de fevereiro e março de 2023 a fim de realizar o afastamento para licença capacitação. A professora explicou aos conselheiros seu plano de trabalho durante o afastamento com as atividades a serem executadas. Após a apresentação o tema foi encaminhado para votação. Decisão: Aprovado por unanimidade; **ii) Professora Elaine Cosma Fiorelli**: o professor Emanuel apresentou o indicativo da professora Elaine sobre seu plano de trabalho durante o afastamento para capacitação durante os meses de abril, maio e junho com as atividades a serem executadas. Após a apresentação o tema foi encaminhado para votação. Decisão: Aprovado por unanimidade. **3) Oferta de disciplinas 2022-2** O professor Emanuel apresentou as previsão de oferta de disciplinas no semestre 2022-2 e as dificuldades encontradas, visto a necessidade de planejamento em conjunto com os demais cursos do campus. Entre as principais dificuldades relatadas estão a falta de espaços físicos em quantidade e qualidade para oferta das disciplinas, necessidade de readequações da oferta de disciplinas pela falta de professores de áreas como química e a necessidade de compartilhamento de turmas. Em seguida foram apresentadas as disciplinas a serem ofertadas: Anatomia da Madeira, Botânica Sistemática, Dendrologia, Desenho Técnico e expressão gráfica, Ecologia Geral, Estatística Experimental, Extensão Rural, Fertilidade do solo, Fisiologia Vegetal, Fito-Energia, Fitopatologia Florestal, Fitossociologia, Geoprocessamento, Gestão de Recursos renováveis, Implantação e Manutenção de Povoamentos Florestais, Introdução a Informática, Inventário Florestal, Manejo de Bacias Hidrográficas, Manejo de Florestas Plantadas, Matemática II, Microbiologia Florestal, Nutrição de Essências Florestais, Probabilidade e estatística, Química Geral e Analítica, Química Orgânica, Secagem e preservação da madeira, Sementes e Viveiros Florestais, Sistemas Agroflorestais, TCC e, Topografia II. A relação das disciplinas a serem ofertadas foi encaminhada para apreciação: Decisão: Aprovado por unanimidade. **4) Participação na Rondônia Rural Show** O professor Emanuel apresentou as informações acerca da potencial participação da UNIR na Rondônia Rural Show (10a edição - 2023 e seguintes), visto a existência de um local destinado a universidade. O professor Emanuel esteve presente na reunião de planejamento da Rondônia Rural Show em Ji-Paraná, dia 08/12/2022 no qual foram apresentados alguns números da feira e as condições aos participantes e expositores. O professor destacou que foi cobrada a participação da UNIR na feira, devido ser uma

importante INCT vinculada ao tema da feira e a principal universidade do estado. Também foi apresentado que é prevista a instalação na área destinada uma vitrine tecnológica, que demonstre atividades relacionadas a curso de Engenharia Florestal e permita a realização de ações de extensão durante a feira. Após uma breve discussão sobre o tema, foi apresentado o indicativo para participação do DAEF e do curso de Engenharia Florestal na feira, que ocorrerá entre 22 a 27 de maio de 2023. Decisão: Aprovado por unanimidade. Para permitir a participação efetiva do DAEF e do curso, foi decidido que serão necessárias a suspensão das aulas durante a semana. Foi encaminhado que a chefia irá encaminhar uma solicitação para a direção e reitoria sobre a necessidade de financiamento para estruturação do espaço destinando a UNIR e a implantação de cultivos na área da vitrine tecnológica associada ao curso e outros cursos que queira participar. **5) Solicitação da atuação de técnicos de laboratório no Laboratório de Microscopia e Práticas Florestais.** O professor Adriano apresentou resumidamente a intensidade de uso do laboratório de microscopia a práticas florestais, indicando o seu uso pelos cursos de Agronomia, Engenharia Florestal e Medicina Veterinária, além de pós-graduandos, tendo um uso semanal muito intenso. Ele destacou que este laboratório, apesar de ser destinado principalmente as atividades de ensino, atende muitas demandas de pesquisa, visto ser o único laboratório no campus com infraestrutura para avaliação de biomassa, por exemplo. Como há demanda recorrente por equipamentos além dos riscos associados ao uso dos equipamentos (como incêndio, inclusive que já ocorreu no passado), o professor Adriano fez a proposição de haver a presença de um técnico de laboratório durante a semana ou parte da semana. Inclusive essa presença não precisaria comprometer outras atividades administrativas, visto a disponibilidade de uma estação de trabalho com acesso a internet no laboratório. Desta forma, após a discussão dos conselheiros foi encaminhado a proposição de se discutir com a direção uma saída efetiva para a segurança e o atendimento adequado deste laboratório. Decisão: Aprovado por unanimidade. A conselheira Scheila Cristina Biazatti esta dispensada desta reunião, por estar em afastamento. A professora Elaine Cosma Fiorelli está dispensada por estar em férias. Nada mais havendo a tratar, o presidente deu por encerrada a reunião às **12:00** horas, da qual, para constar, eu, Emanuel Fernando Maia de Souza, lavrei a presente Ata, que, lida e aprovada, vai por todos os presentes assinada eletronicamente.

Documento assinado eletronicamente por **EMANUEL FERNANDO MAIA DE SOUZA**, **Chefe de Departamento**, em 13/12/2022, às 11:47, 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 **MARTA SILVANA VOLPATO SCCOTI**, **Docente**, em 13/12/2022, às 12:10, 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 **SYLVIANE BECK RIBEIRO**, **Docente**, em 13/12/2022, às 12:17, 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 **KENIA MICHELE DE QUADROS TRONCO**, **Docente**, em 13/12/2022, às 15:39, 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 **EMMANOELLA COSTA GUARANA ARAUJO**, **Docente**, em 13/12/2022, às 18:45, 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 **ADRIANO REIS PRAZERES MASCARENHAS**, **Docente**, em 14/12/2022, às 10:21, 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 **KAREN JANONES DA ROCHA**, **Docente**, em 14/12/2022, às 10:30, 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 http://sei.unir.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0, informando o código verificador **1189572** e o código CRC **CBE31B23**.