

UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUIZ DE FORA
PRÓ-REITORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO E PESQUISA
RELATÓRIO DE GESTÃO
2021

1. Pós-Graduação e Pesquisa

A Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa (PROPP) promove um ambiente de excelência para ofertar e desenvolver uma formação completa para os discentes e pesquisadores, apoiando as iniciativas de pesquisa e criando um ambiente propício para a busca e desenvolvimento/consolidação do conhecimento da graduação e pós-graduação.

Atualmente são ofertados pela instituição 45 Programas de Pós-Graduação, 12 especializações e MBAs ativos¹, Programa de Residência Médica, Programa de Residência Multiprofissional e áreas Profissionais, além de um Programa de Residência Docente, fruto de um projeto acadêmico inovador, além dos mais de 300 laboratórios de pesquisa que dão suporte às atividades da instituição, entre as mais diversas áreas do conhecimento.

Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu por Modalidade

Modalidade	Nível	Programas de Pós-Graduação
Acadêmico (35)	Mestrado (11)	Administração; Ambiente Construído; Ciência da Computação; Ciência da Reabilitação E Desempenho Físico-Funcional; Ciências Aplicadas à Saúde (GV); Direito e Inovação; Enfermagem; Engenharia Civil; Filosofia; Geografia; Matemática
	Mestrado e Doutorado (24)	Artes, Cultura e Linguagens; Biodiversidade e Conservação da Natureza; Ciência da Religião; Ciências Biológicas: Imunologia e Doenças Infecto-Parasitárias/Genética e Biotecnologia; Ciências Farmacêuticas; Ciências Sociais; Comunicação;

1

Cursos de Especialização/MBA Ativos:

- 1 Especialização em Avaliação e Gestão do Currículo
- 2 Especialização em Ciência da Religião
- 3 Especialização em Ensino de Ciências e Matemática nos anos iniciais
- 4 Especialização em Fisioterapia Cardiorrespiratória
- 5 Especialização em Gestão Pública em Proteção e Defesa Civil
- 6 Especialização em Relações de gênero e sexualidades: perspectivas interdisciplinares
- 7 Especialização em Segurança Pública e Cidadania
- 8 MBA em Contabilidade Financeira e Gerencial
- 9 MBA em Finanças Corporativas
- 10 MBA em Gestão Comercial e Vendas
- 11 MBA em Gestão de Pessoas
- 12 MBA em Logística Empresarial e Supply Chain

		Economia; Educação; Educação Física (parceria com UFV); Engenharia Elétrica; Física; História; Letras: Estudos Literários; Letras: Linguística; Modelagem Computacional; Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular (GV); Multicêntrico em Química; Odontologia; Psicologia; Química; Saúde; Saúde Coletiva; Serviço Social
Profissional (9)	Mestrado (9)	Administração Pública; Ciência e Tecnologia do Leite e Derivados; Educação Matemática; Ensino de Biologia (ProfBio) - JF e GV; Ensino de Física (ProfFis); Gestão e Avaliação da Educação Pública; Letras (ProfLetras); Matemática (ProfMat); Saúde da Família

Fonte: PROPP

Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu por Grande Área do Conhecimento

Grande Área	Programas de Pós-Graduação
Ciências da Saúde (8)	Ciência da Reabilitação E Desempenho Físico-Funcional; Ciências Farmacêuticas; Educação Física (parceria com UFV); Enfermagem; Odontologia; Saúde; Saúde Coletiva; Saúde da Família
Ciências Humanas (8)	Ciência da Religião; Ciências Sociais; Educação; Filosofia; Geografia; Gestão e Avaliação da Educação Pública; História; Psicologia
Ciências Exatas e da Terra (7)	Ciência da Computação; Ensino de Física (ProfFis); Física; Matemática; Matemática (ProfMat); Multicêntrico em Química; Química
Ciências Sociais Aplicadas (7)	Administração; Administração Pública; Ambiente Construído; Comunicação; Direito e Inovação; Economia; Serviço Social
Ciências Biológicas (4)	Biodiversidade e Conservação da Natureza; Ciências Biológicas: Imunologia e Doenças Infecto-Parasitárias/Genética e Biotecnologia; Ensino de Biologia (ProfBio) - JF e GV; Multicêntrico em Bioquímica e Biologia Molecular (GV)
Linguística, Letras e Artes (4)	Artes, Cultura e Linguagens; Letras (ProfLetras); Letras: Estudos Literários; Letras: Linguística
Multidisciplinar (3)	Ciências Aplicadas à Saúde (GV); Educação Matemática; Modelagem Computacional
Engenharias (2)	Engenharia Civil; Engenharia Elétrica
Ciências Agrárias (1)	Ciência e Tecnologia do Leite e Derivados

Fonte: PROPP

Os cursos de Pós-Graduação *Lato Sensu* são programas de nível superior, de educação continuada, com os objetivos de complementar a formação acadêmica, atualizar, incorporar competências técnicas e desenvolver novos perfis profissionais. Estas iniciativas visam o aprimoramento da atuação no mundo do trabalho e ao atendimento de demandas por profissionais tecnicamente mais qualificados para o setor público, as empresas e as organizações do terceiro setor.

Quantitativo de Alunos por Tipo de Curso/ano 2021

Tipo de Curso	Alunos
Especialização	511
Especialização EAD	218
Mestrado	2.553
Doutorado	1.271

Fonte: CDARA

Como forma de formação em serviço dos graduandos de diversas áreas, em parceria com o Hospital Universitário/EBSERH, a UFJF oferece programas de residências Médicas e Multiprofissionais. O financiamento destes programas é oriundo do Ministério da Saúde e uma parte da própria UFJF.

Residências Médicas e Multiprofissionais

Residência	Número de Residentes		Total de Financiamento (R\$3.330,43 por bolsa)	
	2020	2021	2020	2021
Multidisciplinar	53	50	R\$ 2.118.153,48	R\$ 1.998.258,00
Médica	165	168	R\$ 6.594.251,40	R\$ 6.714.146,88

Fonte: PROPP/HU-EBSERH

Ainda nesta proposta de formação em serviço, a UFJF mantém um Programa de Residência Docente que é realizado junto ao Colégio de Aplicação do João XXIII. Este programa é financiado diretamente pela UFJF.

Residência Docente

Número de Residentes			Total de Financiamento (R\$3.330,43 por bolsa)	
2019	2020 ²	2021	2020	2021
11	11	9	R\$ 281.643,40	R\$ 142.320,37

Fonte: PROPP

²Turma sob a gestão da PROGRAD

Um ponto de destaque em 2021 foi a aprovação pelo Conselho Superior (Consu) da resolução 67/2021 que reserva 50% das vagas para ações afirmativas em Programas de Pós-Graduação da instituição, vagas essas que serão destinadas a pessoas negras, povos de comunidades tradicionais, pessoas trans, pessoas com deficiência (PcD) e refugiados. A título de exemplo, em 2020 pessoas que se autodeclaram negras, que somam mais da metade (cerca de 54%) da população brasileira segundo o IBGE, somavam apenas 29,5% dos discentes dos PPGs da instituição.

Distribuição dos Estudantes de Pós-Graduação da UFJF de acordo com o Perfil Étnico-Racial

Autodeclaração Discentes PPGs (2020)	% discentes
Branca	61,90%
Negra	29,50%
Amarela	1,00%
Indígena	0,20%
Não Informado	7,40%

Fonte: Sucupira e CGCO/UFJF

Em contraponto, embora a pesquisa tenha se mostrado crucial em tempos de pandemia, no que tange ao financiamento, constatou-se uma queda de no valor total destinado às bolsas em relação ao ano anterior, e, ainda assim, foram desenvolvidas 118 ações de combate à Covid-19 pelos pesquisadores da UFJF (professores, TAES e estudantes), conforme exposto na [página da Pró-Reitoria](#).

Valor Financiador (em milhões de reais - R\$) por Tipo de Bolsa

Tipo de Bolsa	Origem dos Recursos					Total
	FAPEMIG	UFJF	MEC	CAPES	CNPq	
IC	-	1,57	-	-	0,63	2,21
Residência	-	0,20	8,51	-	-	8,71
Mestrado	1,30	2,41	-	6,52	0,22	10,43

Doutorado	1,59	2,07	-	8,61	0,40	12,66
Pós-Doc	-	-	-	0,89	-	0,89
Total	2,89	6,25	8,51	16,01	1,25	34,90

Fonte: PROPP

Quantitativo por Tipo de Bolsa/2021

Tipo de Bolsa	Origem dos Recursos					Total
	FAPEMIG	UFJF*	MEC	CAPES	CNPq	
IC	-	500	-	-	129	629
Residência	-	5	213	-	-	218
Mestrado	72	147	-	362	12	593
Doutorado	51	81	-	326	15	473
Pós-Doc	-	-	-	18	-	18
Total	123	733	213	706	156	1931

Fonte: PROPP

1.1 Laboratórios

Desde o início do ano a Pró-Reitoria, em parceria com outros setores da instituição, tem buscado desenvolver um melhor gerenciamento dos laboratórios da instituição, espaços esses essenciais para a viabilização da pesquisa, além de apoio ao ensino e à extensão.

Como iniciativa, foi criado o cadastro institucional de laboratórios, que já conta com mais de 370 laboratórios cadastrados, que no futuro será integrado ao SIGA, estando em desenvolvimento um módulo específico para este fim, para um melhor gerenciamento, não só por parte da PROPP, como também das Unidades Acadêmicas e outros setores interessados.

Laboratórios por Grande Área do Conhecimento

Grande Área do Conhecimento	Laboratórios
Multidisciplinar	121
Ciências da Saúde	60
Ciências Exatas e da Terra	46

Ciências Sociais Aplicadas	43
Ciências Biológicas	30
Engenharias	30
Ciências Humanas	27
Linguística, Letras e Artes	15

Fonte: PROPP

Laboratórios por Atividades Desenvolvidas

Atividades Desenvolvidas	Laboratórios
Ensino (Graduação)	300
Ensino (Pós-graduação)	225
Ensino (EAD Graduação)	34
Ensino (EAD Pós-Graduação)	22
Pesquisa	308

Fonte: PROPP

Uma parte importante da Infraestrutura física dos laboratórios da UFJF pode ser observada através da Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa MCTI (Pnipe). Ao longo do ano de 2021, foram catalogados 107 laboratórios dentro da UFJF nesta plataforma. A PNIPE será uma importante ferramenta para dar visibilidade aos laboratórios da UFJF, os quais foram construídos e modernizados a partir de diversas fontes de recurso, como os Editais da FINEP.

Para garantir a segurança e o acesso dos pesquisadores a estes ambientes de pesquisa, o funcionamento dos laboratórios de pesquisa durante a pandemia foi regulado e autorizado pela Câmara de Especialistas, coordenada pela PROPP e vinculada ao Conselho Setorial de Pós-graduação e Pesquisa (CSPP). O trabalho desta equipe - Câmara - foi instituído pela Resolução n° 51/2020-Consu, de 6 de outubro de 2020 e, e ocorreu até a edição da Resolução n° 58/2021-Consu, em 13 de outubro de 2021. Nesse período, em reuniões semanais, foram analisados cerca de 145 processos de solicitação de funcionamento excepcional dos espaços de pesquisa. No total, 74 laboratórios de diferentes unidades acadêmicas foram autorizados a funcionar em algum momento, desde que respeitadas as recomendações sanitárias e de biossegurança emitidas pelo corpo técnico que fez parte da Câmara de Especialistas. O acesso diário de docentes e discentes foi mapeado a partir de um formulário específico (conforme compilado em <https://datastudio.google.com/s/qzQeCY8Qgh0>).

1.2 Editora UFJF

Integrada à estrutura da PROPP, com a missão de estimular e promover o desenvolvimento do ensino e da pesquisa, a Editora UFJF é um importante instrumento de divulgação científica.

Durante o ano de 2021, a editora lançou o edital para a criação de 11 novos Selos Editoriais e contribuiu com o gerenciamento, diagramação e publicação de 36 obras derivadas da produção acadêmica dos docentes e discentes dos programas de pós-graduação da UFJF.

Os e-books são de acesso aberto e podem ser acessados toda a comunidade através do site da Editora: <https://www2.ufjf.br/editora/>.

1.3 Portal de Periódicos

Vinculado à PROPP e com o objetivo de reunir as revistas científicas editadas pela comunidade acadêmica da UFJF, foi criado o Portal de Periódicos. Neste ambiente único, podem ser acessadas revistas científicas que atendem as demandas da graduação e pós-graduação, recebendo contribuições locais, regionais, nacionais e internacionais para a divulgação científica. Sobre sua atuação do Portal de Periódicos da UFJF durante o ano de 2021, destacamos:

- A hospedagem de 37 títulos no Portal (<https://periodicos.ufjf.br/>);
- Contrato de editoração para manutenção e melhoria da diagramação das revistas editais pelos PPG da UFJF;
- Manutenção da utilização de identificadores digitais (DOI-Digital Object Identifier) para as publicações dos periódicos da UFJF e para as dissertações e teses inseridas no repositório da UFJF no ano de 2021; e
- Contratação do software de verificação de similaridade, iThenticate, salientando o compromisso com a integridade e a ética nas publicações.

1.4 Centro de Biologia da Reprodução (CBR) - Laboratório Multiusuário e Multicêntrico

O Centro de Biologia da Reprodução (CBR/UFJF) é uma estrutura física de pesquisa multiusuário e multicêntrica, sendo um órgão suplementar da Universidade Federal de Juiz de Fora vinculado à Pró-Reitoria de Pós-Graduação e Pesquisa.

Constitui-se como base de apoio ao desenvolvimento científico da comunidade acadêmica da UFJF e de outras instituições de ensino e pesquisa. Possui regimento próprio, aprovado pela Administração Superior da UFJF, Conselho Deliberativo e matriz orçamentária própria.

1.4.1 Objetivos:

- 1 – Formar recursos humanos para atuar em atividades de ensino e pesquisa, e na área de Ciência em Animais de Laboratório;
- 2 – Desenvolver pesquisas pré-clínicas interdisciplinares nas áreas de saúde reprodutiva, imunologia da reprodução, ensaios toxicológicos e farmacológicos,

fisiologia da reprodução, nefrologia, reprodução humana e animal, neurologia, metabolismo e pneumologia.

3 – Desenvolver pesquisas clínicas na área de biologia da reprodução e saúde reprodutiva;

4 – Criar e fornecer animais em condições adequadas para utilização em atividades de ensino e pesquisa.

1.4.2 Núcleos e Linhas de Pesquisa

1.4.2.1 Núcleo Interdisciplinar de Estudos em Animais de Laboratório - NIDEAL

Linhas de Pesquisa:

- Cirurgia Experimental
- Crescimento e desenvolvimento craniofacial
- Fisiopatologia das lesões renais, endócrinas e metabólicas
- Movimentação dentária experimental
- Neuropsicofarmacologia
- Toxicologia e farmacologia pré-clínica
- Ciência de animais de laboratório

1.4.2.2 Núcleo de Pesquisa em Reprodução Humana e Animal

Linhas de Pesquisa:

- Fisiopatologia Reprodutiva
- Saúde Reprodutiva Humana e Animal
- Toxicologia Reprodutiva

1.4.2.3 Núcleo de Pesquisa em Imunopatologia e Imunologia Clínica

Linhas de Pesquisa:

- Histofisiologia do reparo ósseo
- Imunologia clínica – doenças alérgicas e autoimunes
- Imunologia da Reprodução
- Modelos experimentais em análise de fármacos
- Modelos experimentais em doenças auto-imunes
- Modelos Experimentais para Inflamação
- Terapias físicas e químicas em reparo de tecidos moles

1.4.2.4 Núcleo Interdisciplinar de Estudos e Pesquisas em Nefrologia (NIEPEN)

Linhas de Pesquisa:

- Fisiopatologia das lesões renais, endócrinas e metabólicas
- Imunobiologia do Transplante Renal
- Insuficiência Renal Aguda (IRA)
- Lesão de isquemia reperfusão renal
- Mecanismos inflamatórios na patogênese da lesão renal crônica
- Complicações clínicas e manuseio da doença renal crônica em transplante renal
- Aderência em transplante renal

1.4.2.5 Núcleo de Pesquisa em Pneumologia e Terapia Intensiva

Linhas de Pesquisa:

- Atividade física em doenças crônicas
- Lesão pulmonar aguda e ventilação mecânica
- Pneumonia associada à ventilação mecânica (PAV)

1.4.2.6 Nutrientes e Exercícios Físicos Aplicados à Síndrome Metabólica

Linha de Pesquisa:

- Nutrientes e exercício físico aplicados à portadores de síndrome metabólica

1.4.3 Linhas de Pesquisa nos Programas de Pós-Graduação / UFJF

1.4.3.1 Pós-Graduação em Saúde da UFJF - (PPgS)

- Avaliação de fármacos

Estudos de eficácia, efetividade e toxicidade de diferentes fármacos; estudos laboratoriais em diferentes modelos animais e clínicos; avaliação de fármacos para uso em seres humanos.

- Saúde reprodutiva

Investiga, sob aspectos, preventivos e terapêuticos, fatores que podem interferir na reprodução humana.

1.4.4 Dados Quantitativos:

Durante o ano de 2021, o CBR atuou integralmente de forma a manter seus atendimentos, sempre respeitando as recomendações do Comitê de Monitoramento e Orientação de Condutas sobre o Novo Coronavírus (SarsCov-2) da Universidade Federal de Juiz de Fora, bem como, atendendo às Resoluções do Conselho Superior (CONSU).

1.4.4.1 Recursos Humanos:

- 1- Promoveu a manutenção de oito postos de trabalho terceirizados, permitindo o enquadramento de quatro deles no novo cargo de “Técnico em Bioterismo”.
- 2- Realizou o gerenciamento, a distribuição e a manutenção de todas as atividades essenciais do Centro, de modo a prezar pela saúde de seus TAEs e colaboradores terceirizados.

1.4.4.2 Ensino, Pesquisa e Extensão:

1- Realizou de forma remota o processo de seleção para Treinamento Profissional, permitindo a inclusão e formação profissional de bolsistas nos programas de treinamento do Centro:

- Treinamento em Controle da Saúde Animal em Biotérios: Treinamento em Técnicas Laboratoriais - Amanda Meirelles de Sá Janiques – matrícula: 2017.010-67;
- Treinamento em Técnicas de Laboratório para preparo de Material Utilizado em Análise Histomorfológica e Observação em Microscopia Óptica – Histotecnologia - Beatriz Bicalho Saraiva – matrícula: 2018.200-20;

2- Atuou na formação de pós-graduandos – Pós-Graduação em Saúde da UFJF - (PPgS).

3- Realizou o atendimento a pesquisadores em atividades que não puderam ser interrompidas, e aos que desde outubro, de forma gradual e respeitando as normas de biossegurança, estão voltando à execução de seus trabalhos;

4- Realizou o atendimento a TAE da UFJF, para aprofundamento em rotinas dos laboratórios de produção e experimentação animal (Biotérios).

5- Participou da ação “Be Open about Animal Research Day” promovida pela European Animal Research Association. O evento reuniu a comunidade biomédica global, durante 24 horas, para aumentar a conscientização sobre a pesquisa e o uso de animais.

6- Participou, através de seus TAE,s e colaboradores terceirizados no XVI Congresso da SBCAL e V Encontro Latino-Americano de Ciência em Animais de Laboratório, com a submissão e aprovação de trabalhos - “Avaliação da eficiência de métodos temporários de acasalamento de camundongos Swiss para a colônia do biotério do CBR/UFJF” e “Pesquisa de parasitos intestinais em saguis (*Callitrix penicillata*) doados ao biotério do centro de biologia da reprodução/ universidade federal de Juiz de Fora pelo instituto brasileiro do meio ambiente e dos recursos naturais renováveis (IBAMA)”.

1.4.4.3 Gestão Administrativa:

1- Elaborou o Plano Anual de Compras – PAC 2022 e deu continuidade a execução do PAC 2021;

2- Organizou e realizou as eleições para Direção do Centro (Triênio 2021/2024);

3- Participou ativamente, através da servidora Lorena Ribeiro Silva, da Comissão Permanente responsável pelo gerenciamento da compra, distribuição e elaboração de laudos técnicos de produtos químicos, insumos farmacêuticos e vidraria de laboratórios da UFJF, conforme Portaria/SEI nº 574, de 19 de maio de 2021).

4- Constituiu, através de seus TAEs, a Comissão Local de Biossegurança para atuar nos assuntos que tangem a COVID-19, sendo formada pelos seguintes servidores: Edson Marchi Afonso, Raquel Leite Macedo e Stephane Lima Calixto.

5- Realizou constantes atualizações na Plataforma Nacional de Infraestrutura de Pesquisa – MCTI (PNIPE), fazendo constar de forma sistematizada seu parque tecnológico.

6- Realizou o Cadastro de seus sete Laboratórios, no censo 2021- PROPP/UFJF.

1.4.4.4 Manutenção do Bem Estar e Saúde Animal:

1- Manteve ativa as colônias de todas as espécies criadas e mantidas no Centro, bem como, todas as atividades inerentes a elas: criação, manutenção e experimentação dos modelos.

2- Manteve ativa, a fim de assegurar a saúde animal, a rotina de exames das colônias: bioquímicos, hematológicos, parasitológicos e histomorfologicos.

3- Manteve ativa a rotina de cuidados e manutenções em suas instalações, tanto físicas quanto de equipamentos, permitindo que não houvesse perdas por desuso ou obsolescência de sistemas.

1.4.5 Dados Qualitativos:

Ao longo do ano de 2021, o Centro de Biologia da Reprodução – CBR/UFJF se manteve em operação, executando todas as suas atividades visando manter a saúde e bem estar animal, além de preservar os equipamentos e instalações físicas, em estrita observância às recomendações presentes nos regramentos sanitários exarados pelas autoridades competentes inerentes a pandemia de Covid-19.

Outro ponto que deve ser destacado, que apesar de todas as limitações impostas pelo período pandêmico, o CBR/UFJF se manteve ativo junto aos órgãos e entidades ligadas à sua área de atuação. Apesar de 2021 ter se configurado, por diversos fatores, como um ano atípico, o CBR/UFJF se manteve ativo, cumprindo seu papel no âmbito institucional, fornecendo a comunidade acadêmica os materiais e serviços requeridos e necessários para o desenvolvimento das atividades de ensino, pesquisa e extensão.

Para o ano de 2022, o Centro de Biologia da Reprodução – CBR/UFJF traça seu planejamento se baseando em perspectivas fundamentadas na retoma maciça das atividades de ensino, pesquisa e extensão no âmbito da Universidade Federal de Juiz de Fora, cooperando assim com o desenvolvimento da comunidade acadêmica, produzindo e compartilhando conhecimento.

1.5 Comitê de Ética em Pesquisa (CEP)

O Comitê de Ética em Pesquisa (CEP) é um colegiado multidisciplinar, interdisciplinar e independente, com “múnus público”, que deve existir nas instituições que realizam pesquisas envolvendo seres humanos em qualquer área do conhecimento no Brasil, com objetivo de ser criado para defender os interesses dos participantes da pesquisa em sua integridade e dignidade e para contribuir no desenvolvimento da pesquisa dentro de padrões éticos (Normas e Diretrizes Regulamentadoras da Pesquisa Envolvendo Seres Humanos - Res. CNS n.º 466/12; n.º 510/16 e suas complementares, e também com a Norma Operacional 001/13). Com essas diretrizes, o CEP tem a necessidade de revisão ética e científica das pesquisas envolvendo seres humanos, visando salvaguardar a dignidade, os direitos, a segurança e o bem-estar do participante da pesquisa.

O CEP desempenha um papel consultivo, deliberativo e educativo em questões de ética em pesquisa com seres humanos. Ele contribui para a qualidade das pesquisas, para a discussão sobre a pesquisa no desenvolvimento institucional, e no desenvolvimento social da comunidade, para a valorização do pesquisador, que recebe o reconhecimento de que sua proposta é eticamente adequada. O CEP por meio da avaliação de projetos de pesquisa, emite parecer independente e consistente. Além disso, assegura uma formação continuada aos pesquisadores e aos membros desse comitê, ampliando os espaços de discussão dos aspectos éticos das pesquisas em seres humanos na comunidade acadêmica e no seu entorno.

Devido ao isolamento social imposto pela pandemia do COVID—19, foram traçadas metas de melhorias junto a CONEP - Comissão Nacional de Ética em Pesquisa, em 18 de fevereiro de 2020. A Conep, em parceria com o Ministério da Saúde e com o Programa de Apoio ao Desenvolvimento Institucional do Sistema Único de Saúde (SUS), juntamente com Hospital Moinhos de Vento de Porto Alegre, Rio Grande do Sul, buscou promover acreditação do setor que mede a qualidade de serviços ou produtos (reconhecimento formal), por organizações independentes especializadas em normas técnicas de um determinado setor, de uma instituição que atende a requisitos previamente definidos (normas nacionais ou internacionais). O processo de acreditação, é revisto periodicamente para estimular a melhoria contínua e envolve a autoavaliação da organização, bem como uma avaliação detalhada por uma equipe de especialistas externos, entre os dois componentes do Sistema: os CEP e a CONEP/CNS. Foram traçados objetivos, com propósito eminentemente educativo, para dar condições de melhoria de curto,

médio e longo prazo, a partir das demandas identificadas conjuntamente com o setor durante a visita.

Nesse sentido, foram formuladas várias ações visando concretizar os objetivos propostos, conforme pode-se observar no quadro abaixo:

Ações de Melhoria

Ação	Prazo	Efetivação
Melhorar a sinalização e visibilidade das instalações físicas do CEP.	Curto	Em andamento
Simplificar o acesso ao site do CEP/UFJF.	Curto	Em andamento
Rever a elaboração do parecer consubstanciado, de acordo com diretrizes éticas da Conep.	Curto	Em adaptação
Atualizar a Plataforma Brasil com dados dos membros do CEP.	Curto	Sim
Delegar formalmente, via portaria, os cargos autorizados a assinarem a folha de rosto representando a instituição, em nome da reitoria.	Curto	Sim
Reforçar institucionalmente o trabalho do comitê junto à comunidade universitária e à sociedade.	Médio	Sim
Incluir a representação do CEP nos Conselhos Setoriais de Ensino, Pesquisa e Pós-Graduação e Extensão, via modificações regimentais aplicáveis.	Médio	Não
Melhorar a acessibilidade das instalações físicas do CEP.	Médio	Não
Encaminhar à Reitoria e à PROPP os relatórios de atendimentos e demais atividades do CEP.	Médio	Sim
Solicitar mais 2 representantes de usuários para comporem o CEP.	Médio	Em andamento
Solicitar rever a carga horária para a contagem de horas dos relatores no Plano Individual de Trabalho.	Longo	Sim
Solicitar reconhecer a atividade dos relatores e do colegiado do CEP na carreira docente.	Longo	Sim

Viabilizar financeiramente a participação da secretária do CEP em cursos de capacitação e atualização.	Longo	Sim
Divulgar à comunidade acadêmica a obrigatoriedade de submissão e aprovação de todos os projetos de pesquisa que envolvam seres humanos, incluindo TCCs, dissertações e teses.	Longo	Sim
Possibilitar que alunos de programa de doutorado da UFJF participem de análise prévia dos projetos de TCCs em tramitação.	Longo	Não
Oficializar os biobancos já existentes, exigindo que suas pesquisas passem pelo CEP.	Longo	Não
Promover encontros de atualização e discussão com os demais CEPs de Juiz de Fora.	Longo	Sim

Fonte: CEP

Dessa forma, foram prestados os seguintes serviços à comunidade acadêmica e à sociedade, de forma remota, devido à COVID-19:

1. Realização da palestra on line intitulada "Como funciona o Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos", a convite da Profa. Fabiana Roberta Nunes Carnaúba, Coordenadora em exercício do Curso de Fisioterapia da UFJF - campus Governador Valadares (GV) e membro da comissão organizadora do V Integrafisio, que aconteceu entre os dias 23 e 25 de fevereiro de 2021. A palestra foi ministrada pela relatora do CEP Profa. Alessa Sin Singer, do departamento de Fisioterapia da UFJF - campus GV.

2. Realização da palestra on line intitulada "Ética em Pesquisa Humana" na disciplina de Bioética do Programa de Pós-Graduação em Ciências Aplicadas à Saúde (PPGCAS), da Universidade Federal de Juiz de Fora campus GV, no dia 26 de fevereiro de 2021, a convite do Prof. Luís Fernando Deresz. A vice-coordenadora do Comitê de Ética em Pesquisa com Seres Humanos, Profa. Patrícia Aparecida Baumgratz de Paula, do departamento de Nutrição da UFJF campus GV e a relatora Profa. Alessa Sin Singer Brugiolo ministraram essa palestra, tendo o suporte técnico-administrativo da funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona.

3. Realização da palestra on line intitulada "Ética na Saúde Coletiva - no Programa de Pós-Graduação em Saúde Coletiva (PPGSC) da UFJF a convite da Profa. Beatriz Francisco Farah, no dia 05 de maio de 2021. A palestra foi ministrada pela Profa. Patrícia Aparecida Baumgratz de Paula, tendo o suporte técnico-administrativo da funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona.

4. Participação na reunião de colegiado do Programa de Mestrado Profissional em Letras (PROFLETRAS) da UFJF, no dia 06 de maio de 2021, a convite da Profa. Natália Sathler Sigiliano, coordenadora desse programa. O Prof. Jubel Barreto, Coordenador do CEP/UFJF realizou uma breve exposição sobre a importância dos projetos de intervenção realizados em sala de aula serem submetidos ao Comitê de Ética, e a funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona prestou todo o suporte técnico-administrativo.

5. Participação no I FÓRUM REGIONAL DOS COMITÊS DE ÉTICA EM PESQUISA EM SERES HUMANOS DA ZONA DA MATA DE MINAS GERAIS, organizada pela UNIFAMINAS. Onde foi ministrada a palestra intitulada “Norma Operacional No 001/2013 - Procedimentos para Submissão, Avaliação e Acompanhamento do Desenvolvimento da Pesquisa Envolvendo Seres Humanos no Brasil”, pela funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona.

6. Realização da palestra on line intitulada “Passo a passo para submissão de um Relato de caso no Comitê de Ética em Pesquisa: aspectos éticos e burocráticos” no dia 13 de julho de 2021, no Seminário de Redação de Relato de Caso, a convite da discente Rachel Campos Ornelas do Departamento de Medicina da Universidade Federal de Juiz de Fora - campus Governador Valadares. Esse evento foi uma parceria entre a Liga Acadêmica de Clínica Médica da Universidade Federal de Juiz de Fora - Campus Governador Valadares (LACliM UFJF-GV) e a IFMSA Brazil UFJF-GV (FEDERAÇÃO INTERNACIONAL DAS ASSOCIAÇÕES DE ESTUDANTES DE MEDICINA DO BRASIL - COMITÊ LOCAL UFJF-GV), sendo a palestra ministrada pela funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona.

7. Realização da palestra on line intitulada "Inserção da ética em pesquisa com seres humanos nos fundamentos da pesquisa", no dia 30 de julho de 2021, a convite da Profa. Geovana Brandão e do Prof. Fábio Carbogim, do Programa de Pós-graduação em Enfermagem da UFJF. A palestra foi ministrada pela Profa. Ana Paula Boroni Moreira, relatora do CEP/UFJF, tendo o suporte técnico-administrativo da funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona.

8. Realização da palestra on line intitulada "Ética em pesquisa e a atuação do comitê de ética", no dia 11 de novembro de 2021, a convite da Profa. Priscila Moreira de Lima Pereira, coordenadora da disciplina de Ética e formação profissional, do curso de Nutrição da Universidade Estácio de Sá campus Juiz de Fora. A palestra foi ministrada pela Profa. Patrícia Aparecida Baumgratz de Paula, tendo o suporte técnico-administrativo da funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona.

9. Realização da palestra on line intitulada “Operacionalização da Plataforma Brasil: pontos relevantes para submissão”, no dia 01 de dezembro de 2021, na Especialização em Dança em Cadeira de Rodas, a convite da Profa. Eliana Lucia Ferreira, Coordenadora do Núcleo de Pesquisa em Inclusão, Movimento e Ensino à Distância (NGIME) da Faculdade de Educação Física da UFJF. A palestra foi ministrada pela Profa. Patrícia Aparecida Baumgratz de Paula e pelo Prof. Luiz Carlos Gomes Júnior, relator do CEP, tendo o suporte técnico-administrativo da funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona.

10. Divulgação de cursos de capacitação oferecidos pela CONEP em parceria com Hospital Moinhos de Vento, disponíveis no link [HTTPS://EDX.HOSPITALMOINHOS.ORG.BR/PROJECT/CEP](https://edx.hospitalmoinhos.org.br/project/cep). Foram disponibilizados os seguintes cursos: Histórico do Sistema CEP/Conep; Procedimentos administrativos dos CEP; Marcos regulatórios do Sistema CEP/Conep; Procedimentos operacionais da Plataforma Brasil; Documentos obrigatórios em protocolos de pesquisa; Submissão e apreciação de protocolos de pesquisa; Consentimento livre e esclarecido; Princípios Metodológicos básicos e Questões Éticas; Pesquisa clínica e utilização de drogas experimentais na assistência; Biobancos e Biorrepositórios; Elaboração de parecer: Casos práticos; Pesquisas que utilizam metodologias das CHS; Controle Social no Sistema CEP/Conep: Representante de Participantes de Pesquisa. A funcionária administrativa do CEP Maria Lúcia da Cunha Carmona realizou todos estes cursos.

11. Realização dos atendimentos aos pesquisadores e aos participantes da pesquisa: por contato telefônico pelo número (32) 2102-3788; por e-mail cep.propp@ufjf.edu.br; ou de forma presencial, de segunda a sexta-feira das 08 às 12 horas e das 13 às 18 horas. OBS: na pandemia de COVID19 devido ao isolamento social, os atendimentos estavam sendo realizados por meio do WhatsApp (32) 2102-3788) e por e-mail;

12. Elaboração e submissão de proposta de projeto para bolsa de Treinamento Profissional à PROGRAD.

Em relação aos dados quantitativos, o quadro abaixo mostra o número de projetos analisados pelo CEP, bem como o número de participação em eventos durante o ano de 2021.

Relatório de Dados Quantitativos do Setor

Nº de Projetos analisados até 25/11/2021	Participação em eventos
857	11

Fonte: CEP

Os maiores desafios para efetivação das ações em sua completude foi o momento, atípico, do distanciamento social.

1.6 Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)

1.6.1 Missão

A Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA), da Universidade Federal de Juiz de Fora é um órgão vinculado à Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (PROPP), atuando como órgão deliberativo e de assessoramento da Administração Superior da Universidade em matéria normativa e consultiva, nas questões sobre a utilização de animais para o ensino e a pesquisa.

1.6.2 Objetivo

A CEUA-UFJF tem por finalidade cumprir e fazer cumprir, no âmbito da UFJF e nos limites de suas atribuições, garantir o cumprimento das normas de controle da experimentação animal editadas pelo Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (Concea), sendo o componente essencial para aprovação, controle e vigilância das atividades de criação, ensino e pesquisa científica com animais.

1.6.3 Composição

Composição da Comissão de Ética no Uso de Animais (CEUA)

UNIDADE	MEMBRO TITULAR	MEMBRO SUPLENTE
Centro de Biologia da Reprodução	Profª. Drª. Vera Maria Peters	Prof. Dr. Marcelo Quesado Filgueiras
	Prof. Dr. Roberto Sotto-Maior Fortes de Oliveira	Profª. Drª. Beatriz Julião Vieira Aarestrup
Instituto de Ciências Biológicas	Profª. Drª. Juciane Maria de Andrade Castro	Prof. Dr. Jair Adriano Kopke de Aguiar

	Profª. Drª. Ana Eliza Andreazzi	-
	Profª. Drª. Sheila Cristina Potente Dutra Luquetti	-
Faculdade de Medicina	Prof. Dr. Maycon de Moura Reboredo	Prof. Dr. Claudio Teodoro de Souza
Faculdade de Odontologia	Prof. Dr. Bruno Salles Sotto-Maior	-
Faculdade de Farmácia	Profª. Drª. Ana Cláudia de Paula Ladvoat	Prof. Dr. Jose Otávio do Amaral Correia
Curso Medicina Veterinária	Prof. Dr. Adolfo Firmino da Silva Neto	Profª. Drª. Amália Saturnino Chaves
Médico Veterinário	Dr. Ricardo Palhares Zschaber de Araújo	CRMV 1583 – RT-Biotério
Sociedade Protetora de Animais	Dr. Leonardo Toshio Oshio	-
Biólogo	Profª. Drª. Vera Maria Peters	CRBIO 04 – 016001/04-D
Assessoria – Comportamento Animal	Profª. Drª. Aline Cristina Sant’anna	-

fonte: CEUA

1.6.4 Dados Quantitativos

1.6.4.1 Serviços Prestados / Entregues à Sociedade

As atividades foram desenvolvidas no sistema remoto, que foi adotado durante o período de pandemia, em 2020.

1- Inclusão e formação profissional de dois bolsistas no programa de Auxílio Administrativo às atividades de Secretaria da Comissão de Ética no Uso de Animais – CEUA/UFJF: Angelina Maria Ismael Lopes – matrícula: 201649006; Mayara Reis Nascimento – matrícula: 201724108.

2- Implantação do sistema de armazenamento de dados de Protocolos de Ensino e Pesquisa, em Google drive.

3- Adequação e manutenção do site institucional para conhecimento da CEUA/UFJF, bem como a integração da mesma ao sistema SEI.

4- Levantamento de dados: protocolos existentes e alimentação do sistema CEUA/Concea através da plataforma Ciuca.

5- Levantamento e registro dos projetos submetidos à apreciação do conselho (gráficos): Interrompidos pela pandemia, Reiniciados, Extensão de prazo, Iniciados com o retorno das atividades presenciais.

Principais números do CEUA em 2021.

Mês	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov
Reuniões mensais para apreciação de protocolos submetidos à análise da CEUA	1	1	1	1	1	1	1	2	1	1
Atendimento individualizado ao pesquisador para esclarecimentos de pontos não elucidados através de correspondências	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Protocolos em primeira submissão	2	3	5	2	2	1	3	2	3	1
Respostas a Pendências apresentadas	1	5	5	0	9	2	0	1	2	0
Solicitações em Protocolos Anteriores já aprovados	0	0	3	0	7	2	1	1	1	3
Nº de Alterações em protocolos aprovados	0	0	3	0	7	2	1	1	1	1

fonte: CEUA

1.6.5 Dados Qualitativos

Avaliação referente às atividades desenvolvidas em 2021 e perspectivas para o ano de 2022.

Durante o ano de 2021, a CEUA estabeleceu seu calendário de reuniões de fevereiro a dezembro o qual foi disponibilizado no site institucional (<https://www2.ufjf.br/ceua/>). A manutenção das atividades da CEUA ao longo do ano possibilitou o acesso e consulta dos pesquisadores para esclarecimento de dúvidas e questionamentos necessários, prestando informações éticas e técnicas sobre atividades de bem-estar, produção, manejo e experimentação animal, bem como atualizá-los sobre Lei e resoluções normativas expedidas pelo Concea.

Através de sua missão foi possível atender aos seus objetivos, fazendo com que a Universidade se mantivesse, no âmbito de suas atribuições, em consonância com o disposto na Lei nº 11.794, de 2008 e nas Resoluções Normativas do Concea referentes ao uso do modelo animal em atividades de Ensino e Pesquisa.

Pretendemos, ao longo de 2022, dar continuidade à missão e aos objetivos da CEUA/UFJF, ampliando seu papel de capacitação nos aspectos éticos e técnicos de seus membros bem como dos usuários do modelo animal. Buscar na administração superior, suporte material e financeiro para:

- Adequar a CEUA ao sistema de registro informatizado destinado a submissão de protocolos e análise e dados; Adequar as estruturas físicas existentes, nas instalações de produção, manutenção e experimentação animal;

- Adequar o espaço destinado à instalação da CEUA para correto arquivamento de processos e atendimento à comunidade acadêmica, com secretário para organização dos trabalhos.

Viabilizando à comunidade acadêmica, o desenvolvimento das atividades de ensino e pesquisa com utilização do modelo animal, em conformidade com a legislação e RN do CONCEA.

1.7 Centro de Pesquisas Sociais (CPS)

Ao longo do ano de 2021, o Centro de Pesquisas Sociais passou por uma renovação em sua direção, com a posse dos novos diretor e vice-diretor, Felipe Maia e Thiago Pimentel, no mês de maio, dando início ao novo mandato. Nesse período, o CPS e os grupos de pesquisa nele abrigados realizaram as atividades descritas a seguir. Em anexo enviamos a lista completa de publicações.

1.7.1 Atividade Geral

Ciclo Universidade no Antropoceno: realização de quatro debates com transmissão pelo “Canal do CPS” no Youtube, do qual participaram importantes pesquisadores brasileiros e estrangeiros e que contaram com um público de mais de 700 participantes.

1.7.2 Grupo de Estudos e Pesquisa em Teoria Social

Grupo de pesquisa recentemente integrado ao CPS, sob coordenação do prof. Felipe Maia (C. Sociais – ICH), com a participação de estudantes de graduação e pós-graduação. O grupo realizou atividades de pesquisa no projeto “Crises e críticas: intelectuais, teoria e processos sociais” (APQ-02746-18 Fapemig) e teve o projeto “Crise e metamorfoses na sociologia” (409222-2021-6) aprovado no Edital Universal do CNPq (2021). Ao longo do ano foram publicados 4 artigos em revistas qualificadas, vinculados aos projetos do grupo. Foram apresentados 4 trabalhos em congressos científicos nacionais e internacionais.

1.7.3 Núcleo de Estudos em Habitação

Grupo de pesquisa e de atividades de extensão, coordenado pela professora Letícia Zambrano (Faculdade de Arquitetura e Urbanismo). O grupo realizou dois projetos de extensão vinculados ao CPS, “Programa de Regularização Fundiária Vila São Sebastião” e o “Projeto de Extensão Assistência Técnica Para o Direito à Moradia da Comunidade da Vila São Sebastião” que atendem famílias em situação de risco na Vila São Sebastião, atuando na busca de soluções e no acompanhamento da política habitacional na cidade de Juiz de Fora.

1.7.4 Professor Convidado

O CPS renovou em maio o vínculo de professor convidado do prof. José Alcides Figueiredo Santos que desenvolve a linha de pesquisa de Estudos de Mobilidade Social no Brasil. Nesse projeto, houve a publicação de um artigo científico em revista qualificada e um artigo científico aceito para publicação em revista qualificada. Houve três trabalhos apresentados em congressos especializados, bem como um artigo publicado em jornal. O professor convidado também colabora com o projeto “Dinâmica econômica, mudança social e novas

pautas de políticas públicas” do Instituto de Pesquisa Econômica Aplicada (IPEA), com a redação de dois capítulos para livro a ser publicado em 2022.

1.8. Núcleo de Integração Acadêmica para Sustentabilidade Socioambiental (NIASSA-UFJF)

1.8.1 Introdução

O NIASSA-UFJF tem como finalidade realizar práticas científicas, desenvolvimento tecnológico e capacitação de recursos humanos nos campos das ciências ambientais, sociais, de saúde humana e animal e ciências tecnológicas em desenvolvimento na UFJF, de acordo com as bases estabelecidas no Plano de Desenvolvimento Institucional (PORTARIA N.º 05/2018-PROPP, DE 23 DE MARÇO DE 2018).

O NIASSA-UFJF tem suas atividades concentradas na Fazenda Experimental da UFJF, localizada no Município de Ewbank da Câmara, na margem do reservatório de Chapéu D’uvas. Tem área total de 250 hectares, sendo 50 hectares ocupados por fragmentos florestais remanescentes ou em regeneração natural e, o restante da área de pastagens abandonadas. Sua infraestrutura conta com uma casa sede com uma construção em anexo, um viveiro de produção de mudas e um laboratório de Ecologia em fase final de reforma, além de tanques de 500L de água, para experimentação em ecologia aquática.

Linha do Tempo:

Março – 2018 – Criação do NIASSA e seu Conselho Acadêmico.

Julho – 2018 – Celebração de convênio, entre a UFJF e a empresa Via-040 (Grupo Invepar), de Cooperação Técnica para o plantio e manutenção de árvores no NIASSA.

Agosto 2018 – Visita do Prof. Robert Doyle (“Baylor University” – Texas, EUA) ao NIASSA-UFJF.

Outubro 2018 – Elaboração do Projeto BEF-Atlantic – Projeto de pesquisa em colaboração UFJF – Universidade Técnica de Munique (TUM), para a realização de experimentos de Restauração Ecológica de Mata Atlântica em larga escala.

Março 2019 – Início do estágio internacional (internship) do mestrando Maximilian Siefert (TUM, Alemanha) para desenvolvimento de sua dissertação de mestrado “Effect so abandoned pastures management on the germination of Atlantic Forest trees”, com trabalhos de campo desenvolvidos no NIASSA (abril a junho de 2019).

Abril 2019 – Início da reforma das instalações do laboratório de Ecologia do NIASSA.

Junho 2019 – Início da transformação do curral da fazenda em viveiro de produção de mudas.

Setembro 2019 – Realização do “Methods in Field Ecology” (<https://methods-field-ecology.netlify.app/>) e visitas de pesquisadores internacionais da Universidade Técnica de Munique (Alemanha) e do Museu de História Natural de Viena (Áustria) ao NIASSA no âmbito do projeto BEF-Atlantic. Início do MOU com o História Natural de Viena (Dr. Christian Braeuchler)

Outubro 2019 – Visita Prof. André Megali Amado a “Baylor University” no Texas (EUA) para palestra e divulgação do NIASSA-UFJF e discussão de projeto de cooperação Baylor-NIASSA.

Novembro 2019 – Cerimônia de inauguração do viveiro de produção de mudas em parceria com a Empresa Via-040.

Março 2020 – Implantação do projeto internacional da “Global Fund – TUM” para a organização e realização de Workshop Internacional de restauração florestal, ficado no projeto BEF-Atlantic (NIASSA-UFJF).

Agosto 2020 – Implantação de bolsas PIBIC e BIC do Edital PROPP-UFJF 2020 para atividades de pesquisa no NIASSA-UFJF.

Setembro 2020 – Criação do site e e-mail do NIASSA-UFJF.
Dezembro 2020 – Realização do Workshop Internacional Tropi-BEF (organização conjunta UFJF-TUM – Global Fund) – programação em anexo.

Janeiro a maio 2021 – Cercamento da Fazenda do NIASSA.

Julho 2021 – Mobilização das equipes da UFJF e Via-040 para preparação tratamento do solo para plantio de 23 hectares de vegetação de Mata Atlântica.

Setembro a outubro 2021 – Demarcação e georreferenciamento das áreas de plantio de mudas.

Novembro 2021 – Implementação de 3 projetos de pesquisa do Edital Universal da FAPEMIG e aprovação de 1 projeto de pesquisa do Edital Universal do CNPq em desenvolvimento no NIASSA.

Exposição do projeto “BEF - Atlantic: A large-scale tree diversity and restoration experiment on the Atlantic Forest” na sessão “restoration initiatives” na exibição sobre o Brasil do “Museum of Natural History Vienna” (Áustria).

Dezembro 2021 – Início do plantio de mudas. Visita do Dr. Leonardo H. Teixeira (TUM, Alemanha) ao NIASSA-UFJF para suporte na implantação do experimento.

Obs: Está sendo programado para dezembro de 2022, curso internacional em colaboração da UFJF com “Baylor University” no NIASSA, com a presença de alunos e professores de ambas as universidades.

1.8.2. Atividades ano 2021

Cercamento da Fazenda do NIASSA

Entre fevereiro e junho de 2021 foi realizado o serviço de instalação de cerca em todo perímetro da Fazenda do NIASSA, com o objetivo de segurança patrimonial e, garantia da manutenção das terras livre de gado proveniente de propriedades vizinhas, de forma a não prejudicar o desenvolvimento das mudas de árvores do plantio em convênio com a Empresa Via-040. O serviço foi concluído, mas ainda é possível avistar alguns animais na propriedade que forçam a cerca.

Reunião do Conselho Acadêmico

Parte do conselho acadêmico se reuniu de maneira virtual em julho de 2021 a fim de discutir a elaboração de regimento definitivo para a gestão das atividades acadêmicas a serem desenvolvidas no NIASSA-UFJF. Dessa reunião foi criado um grupo de trabalho que elaborou proposta de regimento definitivo para o NIASSA para posterior discussão e ratificação pelo Conselho Acadêmico.

A proposta do regimento já foi elaborada. Contudo, o conselho acadêmico já foi extinto após o prazo de 2 anos de estabelecimento. Dessa forma, para que os trabalhos possam ter continuidade e, o novo regimento ser de fato estabelecido, faz-se necessário o estabelecimento de novo Conselho Acadêmico.

Projeto de Cooperação UFJF-Via-040

Ao longo de 2021, várias ações foram realizadas referentes ao plantio de mudas na fazenda do NIASSA. A produção de parte das quase 50 mil mudas vem sendo realizada desde 2020 no viveiro do NIASSA. Desde março de 2021, tem sido feito trabalho de aquisição das mudas restantes em viveiros especializados na região. A partir de setembro foram entregues cerca de 20 mil mudas que estão sendo utilizadas atualmente no plantio.

Ao longo do ano foram realizados estudos de sensoriamento remoto para a seleção das áreas de plantio, as quais, desde setembro, vem sendo preparadas (aração e sulcamento dos solos, tratamento contra crescimento de vegetação de pasto (baquiária) e adubação para o plantio.

Em outubro e novembro, foi realizado o georreferenciamento e demarcação em campo, das áreas de plantio e parcelas do plantio experimental (Projeto BEF-Atlantic). A partir de meados de dezembro teve início o plantio das mudas na área do experimento (até o presente momento, foram plantadas cerca de mil mudas). Essa tarefa se estenderá ao longo dos meses de janeiro e fevereiro de 2022.

Cursos

- Em agosto de 2021 foi ministrada a disciplina de pós-graduação “Tópicos em Restauração Ecológica”, no PPG Biodiversidade e Conservação da Natureza da UFJF. A disciplina de 03 créditos (45 h) foi coordenada pelos profs. André Megali Amado e Fabrício Alvim Carvalho, abordando os detalhes do experimento BEF-Atlantic. A disciplina contou com palestrantes nacionais e internacionais: Dr. Rafael Chaves (Presidente da Sociedade Brasileira de Restauração Ecológica), Dr. Luiz Fernando Moraes (Embrapa, diretor da América Latina na “Society of Ecological Restoration” - SER), Profa. Dra. Gislene Ganade (UFRN), Prof. Dr. Pedro Meirelles (UFBA), Dr. Gustavo B. Paterno (“University of Göttingen”, Alemanha), Dr. Leonardo H. Teixeira (TUM, Alemanha) e Prof. Dr. Robert Doyle (“Baylor University”, EUA).

Aprovação de Projetos de Pesquisa

- Em março de 2019 foi iniciado projeto de pesquisa de aluno de pós-graduação (Mestrado) do curso “Environmental planning and engineering ecology, Technical University Munich” (Alemanha), executado no NIASSA.

- Em março de 2021, foram iniciados 6 projetos de pesquisa por alunos de pós-graduação do PPG Biodiversidade em execução no NIASSA (4 de mestrado e 2 de doutorado).

- Em agosto de 2021, foram renovadas duas bolsas de IC no edital da PROPP, de projetos de iniciação científica (Edital bolsas PIBIC, BIC e VIC), de projetos em execução no NIASSA.

1 - Em dezembro foram implementados 3 projetos de pesquisa do Edital Universal FAPEMIG:

- Efeitos Da Diversidade De Espécies De Árvores Sobre A Restauração Da Comunidade Microbiana E De Processos Ecológicos No Solo Em Um Experimento De Larga Escala Na Mata Atlântica, coordenado pelo Prof. André Megali Amado (Dbio) – R\$ 77.000,00

- Efeitos Da Diversidade De Espécies Arbóreas No Sucesso Da Restauração Ecológica De Uma Paisagem Degradada: Um Experimento Em Larga Escala, coordenado pelo Prof. Fabrício Alvim Carvalho – R\$ 78.000,00;

- Emissões De Gases De Efeito Estufa (Ch₄, N₂O E Co₂) Por Pisciculturas No Estado De Minas Gerais: Entender Os Fluxos Para Produzir De Forma Mais Sustentável, coordenado pelo Prof. Nathan Oliveira Barros – R\$ 70.000,00;

2 - Em dezembro, foi aprovado projeto de pesquisa do Edital Universal do CNPq, coordenado pelo Prof. Fábio Roland e colaboração de pesquisadores da UFJF, FIPERJ, INPE e UFRSA. R\$ 220.000,00.

1.8.3 Publicações Científicas

Sierfert, Maximilian. 2019. Effects of abandoned pastures management on the germination of Atlantic Forest trees. 2019. Dissertação (Mestrado em Environmental Planning and Ecological Engineering) - Technische Universität München, German Academic Exchange Service. Orientador: Leonardo Henrique Teixeira Pinto. Supervisor brasileiro: Fabrício Alvim Carvalho

Cruz, M.C.; Candido, H.M.N.; Carvalho, Fabrício Alvim. 2021. Characterization of land cover and estimation of carbono stock at the UFJF Experimental Farm (NIASSA), Ewbank da Câmara, MG, Brazil. Anais do Congresso Online Internacional Florestal (ISBN 978-65-89908-08-1).

1.8.4 Quantitativos de Investimentos

Ao longo de 2021, foram realizados investimentos no NIASSA pelos colaboradores nos projetos em desenvolvimento na ordem de R\$ 220.000,00. A saber:

Empresa Via-040:

Foram investidos cerca de R\$ 90.000,00 na aquisição de mudas de espécies arbóreas de Mata Atlântica; R\$ 15.000,00 na manutenção de serviço de viveirista (produção de mudas no viveiro do NIASSA); cerca de R\$ 100.000,00 na contratação de máquinas e pessoal para a preparação do solo e plantio das mudas.

Universidade Técnica de Munique (TUM):

A TUM realizou a aquisição de material de para demarcação das parcelas experimentais do plantio de mudas no Projeto BEF-Atlantic no valor de R\$ 3.800,00, e na contratação de parte do serviço do georreferenciamento das parcelas experimentais, no valor de R\$ 1.500,00.