



Ministério da Educação
Secretaria de Educação Profissional e Tecnológica
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais
IFSULDEMINAS

ATA Nº3/2024/CAPEPI/IFSULDEMINAS

Ata da Reunião da Câmara de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (CAPEPI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS), realizada em **13 de março de 2024**.

No trigésimo terceiro dia de março de dois mil e vinte e quatro, às oito horas e oito minutos, os membros da Câmara de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (CAPEPI) do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais (IFSULDEMINAS) reuniram-se para a reunião ordinária. A reunião foi realizada via web conferência no Google Meet por meio do link: meet.google.com/pru-foto-xme?authuser=0, sob a presidência do Pró-reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação, Prof. Carlos Henrique Rodrigues Reinato. A pauta foi encaminhada com antecedência aos membros, com a seguinte ordem do dia: **1- Aprovação das atas das reuniões 13/09/2023 e 01/11/2023; 2- Alteração do PPC de Pós-Graduação *Stricto Sensu* mestrado profissional em Educação Física – Campus Muzambinho; 3- Criação do curso de pós-graduação *lato sensu* Atenção Primária em Saúde e na Atenção Psicossocial - Campus Passos; 4- Alteração do PPC de Pós-graduação *lato sensu* Gestão Empresarial- Campus Poços de Caldas; 5- Alteração do PPC de Pós-graduação *lato sensu* em Energia Solar Fotovoltaica – Campus Poços de Caldas; 6- Extinção de cursos de Pós-Graduação *lato sensu* Campus Machado - Produção Animal e Cafeicultura Empresarial; 7- Criação do Regulamento Local ProfEPT; 8- Devolutiva do GT referente inteligência artificial aplicada a textos acadêmicos; 9- Apresentação do planejamento das ações da PPPI para o exercício 2024. 10 – Informes.** Estavam presentes: Carlos Henrique R. Reinato (pró-reitor de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação), Humberto Vargas Duque (Diretor de Pesquisa e Pós-Graduação), Paula Magda da Silva Roma (Diretora de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo), os Coordenadores de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação: Alexandre Thomé da Silva de Almeida – Campus Pouso Alegre, Dalilla Carvalho Rezende – Campus Machado, Priscila Pereira Botrel – Campus Muzambinho, Mariana Fernandes Pereira – Campus Inconfidentes, Thomé Simpliciano de Almeida - Campus Passos, Douglas Donizeti de Castilho Braz – Campus Poços de Caldas, Luiz Gustavo Martinez Santos – Campus Avançado Carmo de Minas, Gabriel Amato Bruno de Lima - Campus Avançado Três Corações; os representantes dos Núcleos Institucionais de Pesquisa e Extensão (NIPE) ou Grupos de Estudos Avançados em Pesquisa e Extensão (GEAPE): Fernanda de Freitas Alves – Campus Avançado Três Corações, Brígida Monteiro Vilas Boas – Campus Machado, Cristina Lucia Janini Lopes – Campus Muzambinho, Marcos Magalhães de Souza – Campus Inconfidentes, Diogo Rogora Kawano – Campus Passos, Nathália Luiz de Freitas – Campus Poços de Caldas, Maria Josiane Ferreira Gomes – Campus Pouso Alegre, Natália Moreira Mafra – Campus Avançado Carmo de Minas; os discentes: Lucas Henrique Wiesel Silva – Campus Machado, Lucas Silva Barbosa – Campus Muzambinho, Amanda Vitória Gomes Baquero – Campus Inconfidentes, Ana Carolina Gomes Paiva – Campus Passos, Vitor Vilela Moraes – Campus Poços de Caldas, Antônio Alves Taveira Junior – Campus Pouso Alegre, Enéas Sperle Mathias Conde Neto – Campus Avançado Carmo de Minas, Maria Eduarda Santos Rangel – Campus Avançado Três Corações. O Presidente da CAPEPI, Prof. Carlos Reinato, iniciou a reunião conforme a pauta**1) Aprovação das atas das reuniões 13/09/2023 e 01/11/2023:** sem manifestações contrárias, foram aprovadas por unanimidade, **5) Alteração do PPC de Pós-graduação *lato sensu* em Energia Solar Fotovoltaica – Campus Poços de Caldas:** houve uma inversão na ordem da pauta atendendo ao pedido da Professora Brígida, representante do GT de Machado, responsável pela análise do PPC. Isso ocorreu devido à necessidade da professora lecionar logo em seguida. Brígida ressaltou algumas observações sobre o PPC, especialmente em relação às disciplinas presenciais como Sistemas Fotovoltaicos 1 e 2. Ela enfatizou a importância de deixar claro no PPC como serão organizados esses encontros presenciais, para que os futuros alunos possam fazer escolhas informadas ao se inscreverem

no curso, ou para que essas informações sejam incluídas no edital de seleção. Além disso, Brígida mencionou o Trabalho de Conclusão de Curso (TCC), que apesar de estar fora da carga horária total de 360 horas, deve constar na matriz curricular. Esses foram os pontos principais discutidos pelo GT. Brígida também parabenizou o coordenador do curso pela proposta do novo curso, reconhecendo sua relevância atual. O coordenador do curso, Professor Bruno Carmito, confirmou que todas as sugestões foram aceitas e agradeceu pelos apontamentos feitos. A Professora Nathália de Freitas explicou que já havia iniciado esforços para detalhar no PPC como serão os encontros presenciais, visando garantir que alunos de outras regiões possam participar do processo seletivo. No entanto, devido ao curto prazo para redigir as alterações no PPC e submetê-las à aprovação da CADEM e CAPEP. Sem manifestações contrárias, o documento foi aprovado por unanimidade.

2- Alteração do PPC de Pós-Graduação *Stricto Sensu* mestrado profissional em Educação Física – Campus Muzambinho: O GT de Poços de Caldas, representado pelo professor Douglas Castilho, levantou uma questão sobre a tramitação do curso devido ao fato de o PPC não ter passado pelo Colegiado Acadêmico (CADEM) do *campus* Muzambinho. Ele questionou se havia outras regulamentações além da Resolução CONSUP 309/2022, que trata dos procedimentos para criação de cursos e alterações nos PPCs, uma vez que a ata do CADEM não havia sido disponibilizada. O professor Humberto Vargas explicou que, inicialmente, houve certa confusão em relação aos mestrados, presumindo que a tramitação fosse diferente devido à natureza da criação. No entanto, esclareceu que a tramitação segue a supracitada resolução, assim como os demais cursos de pós-graduação. Esta questão foi esclarecida, o PPC foi submetido ao CADEM e a ata foi disponibilizada posteriormente. O parecer do GT registrou essa questão, além de outras recomendações pontuais relacionadas à correção gramatical, vocabulário e formatação. O Professor Douglas questionou o fato de o PPC apresentar a nomenclatura "híbrida", uma vez que outros cursos adotam as designações "a distância" ou "presencial". Inicialmente, a Professora Priscila Botrel entendia que não havia problema em adotar essa nomenclatura híbrida, combinando as duas modalidades. Professor Carlos Reinato explicou que não existe mais pós-graduação "híbrida", sendo agora designada como "presencial" ou "a distância", mesmo que possua características de ambas. A professora Aracele consultou o Coordenador do Curso, que afirmou que, por se tratar de um mestrado em rede, o regulamento do programa utiliza a nomenclatura híbrida. Chegou-se ao entendimento de que será feita uma consulta às normas do programa para a posterior adequação do PPC. Não houve manifestações contrárias, apenas com ressalva dessa adequação, o documento foi aprovado por unanimidade.

3- Criação do curso de pós-graduação *lato sensu* Atenção Primária em Saúde e na Atenção Psicossocial - Campus Passos: O GT de Muzambinho, responsável pela análise do PPC, foi representado pela Professora Priscila Borel, que comentou que a proposta é muito adequada às demandas da região. Foram feitas algumas considerações em relação à redação do PPC, como a padronização das nomenclaturas de expressões como "*lato sensu*" em itálico, e adequação do referencial teórico no ementário conforme as normas da ABNT. Como a coordenadora do curso não estava presente, não houve manifestações contrárias. Entendeu-se que os apontamentos do GT são pontuais e foram acatados e o projeto pedagógico do curso foi aprovado por unanimidade.

4- Alteração do PPC de Pós-graduação *lato sensu* Gestão Empresarial- Campus Poços de Caldas: O GT de Passos, representado pelo Prof. João Francisco, comentou que o PPC está muito bem elaborado. Ele mencionou que as considerações serão encaminhadas à Coordenação do Curso por meio de um parecer. O professor Thomé reforçou a necessidade de revisar a formatação do PPC e ajustar a fundamentação da obrigatoriedade do TCC conforme a RESOLUÇÃO Nº215/2022/CONSUP/IFSULDEMINAS. O professor Diogo Kawana sugeriu a proposição de um TCC com coorientação ou colaboração de outros Campi, aproveitando demandas de outras regiões, o que pode gerar um objeto interessante de pesquisa na área de gestão empresarial, especialmente por se tratar de um curso a distância. O Coordenador do Curso, Prof. Sérgio Pedini, reforçou que as sugestões do GT foram acatadas e explicou o modelo de TCC proposto para o curso. Ao contrário do modelo padrão, os alunos devem apresentar um resumo nos moldes do Simpósio de Pós-Graduação do IFSULDEMINAS. Ele também destacou que achou muito interessante a ideia de aproveitar demandas de outras regiões. Não houve manifestações contrárias, e o PPC foi aprovado por unanimidade.

6- Extinção de cursos de Pós-Graduação *lato sensu* Campus Machado - Produção Animal e Cafeicultura Empresarial: O Prof. Carlos Reinato explicou que o Curso de Produção Animal teve duas ofertas, enquanto o de Cafeicultura Empresarial teve apenas uma oferta e não teve mais ofertas nos últimos sete a oito anos. Estes cursos permanecem registrados como ativos no sistema, o que gera indicadores negativos para a Instituição segundo o sistema de monitoramento da SETEC. Foi solicitado pelo Colégio de Dirigentes que todos os cursos sem atividade ou sem perspectiva de novas ofertas solicitem a extinção desses cursos. O Prof. Humberto explicou que houve um esforço para identificar esses cursos inativos e solicitar a extinção deles, além de atualizar o catálogo de cursos oferecidos pela Instituição na área de pós-graduação *lato sensu*. Não houve manifestações contrárias, e as extinções foram aprovadas por unanimidade.

7- Criação do Regulamento Local do ProfEPT: Profa. Nathália Freitas explicou que é uma reformulação do regulamento interno, criado pela primeira vez em 2020, o qual se baseou, em grande medida, no regulamento existente da coordenação geral do ProfEPT. e no regulamento interno da Instituição de programas de pós-graduação *stricto sensu*. A partir de 2023 houve uma reformulação do regulamento da coordenação nacional do ProfEPT, por conta dessas mudanças,

houve necessidade de reformular o regulamento interno. Além disso, as vivências ao longo desses cinco anos de oferta do programa permitiu identificar algumas situações que não estavam definidas nesse regulamento interno. Esse regulamento foi rediscutido em 2023 com base nas alterações que tiveram no regulamento nacional e com bases nas vivências na oferta do programa. Também foram acatadas todas as sugestões da CADEM do *Campus* Poços de Caldas. Não houve manifestações contrárias, o documento foi aprovado por unanimidade.

8- Devolutiva do GT referente inteligência artificial aplicada a textos acadêmicos: O Professor Douglas Castilho explicou que ainda não foi possível direcionar os trabalhos para discutir essa questão das IAs, principalmente devido ao encerramento do ano de 2023 e ao início das atividades acadêmicas em 2024. Ele mencionou que pretende iniciar a discussão em breve e deixou aberto para sugestões de todos que queiram contribuir com o GT, especialmente porque tem havido avanços significativos na aplicação de inteligência artificial na produção de textos acadêmicos. Percebe-se que é uma questão complexa, e todas as contribuições e sugestões serão bem-vindas, pois tentar regular o uso de IA ou prevenir problemas futuros é crucial e terá um grande impacto na comunidade acadêmica, dada a quantidade de produção de textos na Instituição, como TCCs e artigos. Em resumo, o Professor Douglas acredita que pode não ser viável criar uma regulamentação rígida e, na pior das hipóteses, sugere indicar que qualquer texto acadêmico produzido por IA deve ser claramente atribuído ao autor, dada a capacidade das IAs de gerar textos indistinguíveis. As discussões serão retomadas e encaminhadas na próxima reunião. O Professor Carlos Reinato concordou que o assunto é complexo e requer mais tempo para discussão.

9- Apresentação do planejamento das ações da PPPI para o exercício 2024: Prof. Carlos apresentou um balanço das ações da PPPI desenvolvidas em 2023, a saber: 1) contratação do professor visitante com o objetivo de fortalecer o corpo docente e os grupos de pesquisa e ensino, incentivo ao desenvolvimento tecnológico, inovação, empreendedorismo e de projetos de extensão; 2) Escritório de Projetos iniciado no *campus* Poços de Caldas, o qual foi institucionalizado e passa por alguns ajustes, mas percebe-se que em alguns *campi* esse projeto evoluiu bastante em termos de captação de recursos e apoio na execução, além do lançamento do Portal Integra em que o escritório de projetos poderá contribuir em muito para essa integração; 3) eventos realizados: Café com a PPPI, Café com os *Campi* Agrícola, Captação de Recursos para Projetos, 4º Encontro de Empresas Juniores no *campus* Machado, *Hackathon* no *campus* Passos, Josif no *campus* Muzambinho, A terceira semana da educação profissional e tecnológica realizada em Brasília, Semana Global do Empreendedorismo nos *Campi*; 4) estruturação das secretarias dos Comitês de Ética em Pesquisa; 5) reestruturação da Câmara de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (CAPEPI); 6) criação do Programa de Avaliação e Acompanhamento dos Cursos de Pós-Graduação (PROPG); 7) Pesquisa de satisfação com os alunos das pós-graduações; 8) oportunidade de pós-graduação com o programa Dinter/Minter e parecerias com a UFSCAR – Doutorado em Ciência da Computação, na UNIFEI – Doutorado em Engenharia de Produção, entre outras parcerias com a UNIVÁS, ANGLO, MACKENZIE e UNA; 9) Vagas ofertadas para a iniciação científica e desenvolvimento tecnológico - alteração nos editais e maior divulgação nas redes sociais, criação de GT para atualização das resoluções de iniciação científica; 10) Lançamento de edital de apoio no pagamento de despesas relacionadas à participação em competição técnica e científica: PPPI/PROEx/PROEn; 11) atualização do corpo editorial da revista Agrogeoambiental; 12) implantação do SUAP pesquisa; 13) continuidade com o cartão pesquisador; 14) inovação tecnológica (registro de propriedades intelectuais); editais DITE (apoio a empresas juniores, apoio aos grupos de estudos do IFSULDEMINAS, viagem com o IF, corrida de *startup*); 15) ações exitosas reconhecidas (IFSULDEMINAS em 3º lugar no índice de Institutos Federais Empreendedores, projetos selecionados na Mostra de Experiências Exitosas da 47ª Reditec); 16) editais participação externa DITE (implementação do portal integra, estruturação para indicação geográfica da cachaça do Vale do Piranga, estruturação da indicação geográfica, tipo indicação de procedimento, dos cafés da região Vulcânica); 17) Caminhão LabMaker Móvel – projeto capacita sul de Minas (atendimento 11 cidades); 18) edital SETEC – criação de espaços *Makers* (*Campi* Poços de Caldas, Pouso Alegre, Carmo de Minas) 19) Centro de Validação Tecnológica (captação de recursos); 20) Polos EMBRAPPI (*campi* contemplados pelos projetos e bolsas: Poços de Caldas, Machado, Muzambinho, Inconfidentes e Três Corações). Em seguida prof. Carlos Reinato apresentou o planejamento da PPPI para o ano de 2024, a saber: 1) Café com a PPPI ocorrerá no dia 27 de março de 2024, participação dos DDEs, Coordenadores de Pesquisa, NIPes, ELITES; 2) avaliação do professor visitante (reunião no dia 20/03/2024 para avaliação das ações do professor visitante nos *campi* do IFSULDEMINAS); 3) café com a PPPI nos *campi* agrícolas no dia 10/04/2024 tratando da temática sobre prestação de serviços; 4) seminário PROPG no dia 24/05/2024, *campus* Muzambinho, para discutir sobre as pós-graduações, público-alvo: coordenadores de curso; 5) encontro das empresas juniores, sediado no *campus* Muzambinho, em 24/04/2024; 6) 2º desafio *Maker*, em 29/05/2024, *campus* Machado; 7) Café na Reitoria, 05/06/2024, em parceria com PROEx, PROEn e PROAD para discutir a respeito da Fundação de Apoio e o arcabouço legal e rediscutir a parceria IFSULDEMINAS e a Fundação em relação ao planejamento e execução de projetos. Pretende-se neste encontro reformular a Resolução que dispõe sobre essa parceria sob o ponto de vista das pró-reitorias no sentido de desburocratizar os processos, de forma que sejam mais objetivos, mas dentro da legalidade. Será discutido os fluxos de como fazer

projetos com captação de recursos; 8) *Hackathon* nos dias 17 e 18 de agosto de 2024, sob a temática: “Desenvolvimento do turismo regional sustentável”, sediado no *campus* Poços de Caldas; 9) Josif 2024, nos dias 8, 9 e 10 de outubro de 2024, sediado no *campus* Inconfidentes; 10) Semana global do empreendedorismo em novembro de 2024; 11) lançamento de editais, programas e projetos: PROPG 2024; edital de contrapartida (bolsas para coordenadores de projetos de captação externa); edital de olimpíadas; edital de equipamentos para projetos (registro de intenções) – será ranqueado por *campus* e integrado ao cartão pesquisador com o objetivo de equipar os laboratórios do IFSULDEMINAS; projeto integrado de sustentabilidade – o objetivo é tentar captar recursos por meio do Governo Federal, esse projeto será composto de três subprojetos, quais sejam: a) mobilidade elétrica nos campi, com o propósito de aquisição de um carro elétrico para cada *campus* e Reitoria do IFSULDEMINAS, pleitear cursos nessa área visto que uma demanda da atualidade, b) energia sustentável com o objetivo de criar uma usina fotovoltaica para abastecer todo o IFSULDEMINAS, continuidade do projeto desenvolvido no *Campus* Muzambinho sobre hidrogênio verde, c) logística reversa com o objetivo de reciclar alguns materiais usados pela Instituição, como pilhas e lâmpadas; edital de apoio a ambientes de inovação e empreendedorismo no âmbito do IFSULDEMINAS; edital viagem com o IF; edital de apoio aos grupos de estudos; edital de apoio às empresas juniores; edital *Hackathon*; edital corrida de *startups*; edital desafio *Maker*; programa de capacitações: Portal Integra, propriedade intelectual empreendedorismo e inovação; 12) aumento de bolsas de iniciação científica e tecnológica. Foi elaborado um calendário unificado de eventos da PPPI e da PROex, disponível no portal da Instituição.

10- Expedientes: lançamento dos editais de bolsa de contrapartida e de captação de recursos; edital projeto de apoio às ELITES no âmbito do IFSULDEMINAS. O Professor Humberto fez uma breve explanação sobre a responsabilidade na elaboração e coordenação dos **editais de bolsa de contrapartida e captação de recursos**, destacando a ausência de contrapartida para o pesquisador. Decidiu-se lançar um edital que incluísse uma contrapartida para o pesquisador que captar recursos externos para projetos sem pagamento de bolsa, visando valorizar e incentivar esses profissionais. Foi estabelecido que o valor total da bolsa corresponderá a 10% do montante captado, com um teto máximo de R\$1.000,00 por mês durante a execução do projeto. Pesquisadores com projetos já contemplados também terão direito a esse incentivo, considerando o prazo restante para a execução dos mesmos. Os editais foram aprovados por unanimidade, sem manifestações contrárias.

Lançamento do Edital de Apoio às ELITES no âmbito do IFSULDEMINAS, esse projeto visa valorizar a inovação e o empreendedorismo, sendo coordenado pelas **ELITES** de cada *campus*, com a aprovação da direção respectiva. Segundo a diretora da DITE, Paula Romana, o projeto surgiu da necessidade de aprimorar a articulação entre a Diretoria e os *campi* para melhorar a gestão de propriedade intelectual, transferência de tecnologia e apoio a outros ambientes de inovação como os *espaços Makers*, *Inctec* e os *Núcleos Incubadores*. Paula destacou que, embora a participação dos *campi* seja voluntária, há poucos investimentos em projetos na área de inovação e empreendedorismo dentro dos *campi*. Em contrapartida, os *campi* deverão aportar recursos equivalentes ao mínimo estabelecido no plano de trabalho. O projeto prevê o pagamento de bolsas no valor de R\$700,00, com carga horária de 24 horas mensais para os coordenadores dos projetos. Os *campi* deverão lançar editais para contratação de bolsistas para atuarem nas **ELITES Júnior**, *espaços Makers*, *Inctec* e núcleos incubadores, além de fomentar projetos, realizar cursos, oficinas e competições que estimulem a inovação e empreendedorismo na comunidade acadêmica. Também está prevista a compra de materiais e insumos para os ambientes de inovação dos *campi*. Para aderir ao projeto, cada *campus* deverá aportar pelo menos R\$5.600,00. A proposta visa impulsionar projetos relacionados à inovação e empreendedorismo, valorizando os profissionais envolvidos nos *campi*. O projeto foi aprovado por unanimidade, sem manifestações contrárias.

11- Informes: Com relação à Pós-Graduação *Stricto Sensu* - mestrado profissional em Educação Física – *Campus* Muzambinho, item 2 da pauta, a discussão sobre a questão das nomenclaturas “híbrida”, “a distância” ou “presencial”, a Profa. Priscila Borel fez uma consulta e informou que existe uma portaria da Capes que utiliza a nomenclatura “híbrida” para os programas de *stricto sensu*, a qual deverá ser mantida no PPC do curso em questão. Com relação ao Centro de Divulgação e Popularização da Ciência (CDPC) do *campus* Poços de Caldas, o Prof. Carlos Renato explicou que está em andamento a elaboração de um regimento para que este Centro se torne institucional, o qual deverá ser deliberado na próxima reunião da CAPEPI. Profa. Priscila Borel e o Prof. Humberto reforçaram que é uma ideia muito boa para a comunidade acadêmica do IFSULDEMINAS. Nada mais havendo a tratar, o Presidente, Prof. Carlos Henrique R. Renato, agradeceu a presença de todos e declarou encerrada a reunião às dez horas e dezesseis minutos. Eu, Cesar Batista de Moraes, lavrei a presente ata, que após lida, segue aprovada. Pouso Alegre/MG, treze de março de dois mil e vinte e quatro.

Documento assinado eletronicamente por:

- **Carlos Henrique Rodrigues Reinato**, PRÓ-REITOR DE PESQUISA, PÓS-GRAD, INOVAÇÃO - CD2 - IFSULDEMINAS, em 26/08/2024 18:21:24.
- **Humberto Vargas Duque**, DIRETOR(A) - CD3 - IFSULDEMINAS - DPPG, em 04/09/2024 12:52:40.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 26/08/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsulde Minas.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 476512

Código de Autenticação: a83361c546



Documento eletrônico gerado pelo SUAP (<https://suap.ifsulde Minas.edu.br>)

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Sul de Minas Gerais