



**RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO/ 2024**  
**PRÓ-REITORIA DE PESQUISA, PÓS-GRADUAÇÃO E**  
**INOVAÇÃO**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL DE OURO PRETO -UFOP**

Pró-Reitora: Profa. Dra. Renata Guerra de Sá Cota

Pró-Reitor Adjunto: Prof. Dr. Douglas Tinti

## Lista de siglas e abreviações

APCN:	Aplicativo de Propostas de Cursos Novos
BIDA :	Programa de Bolsas de Incentivo ao Desenvolvimento Acadêmico
CAPES:	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior
CONEP:	Conselho Superior de Pesquisa e Pós-Graduação
CNPq:	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
CUNI:	Conselho Universitário da UFOP
DT:	Desenvolvimento tecnológico
FAPEMIG:	Fundação de Amparo a Pesquisa do Estado de Minas Gerais
FINEP:	Financiadora de Inovação e Pesquisa
GORCEIX:	Fundação Gorceix
IC:	Iniciação Científica
MIT:	Mostra de Inovação e Tecnologia
MEC:	Ministério da Educação
MPPG:	Mostra de Programas de Pós-Graduação
INPI:	Instituto Nacional de Propriedade Intelectual
NITE:	Núcleo de Inovação Tecnológica e Empreendedorismo
NTI:	Núcleo de Tecnologia da Informação
PDI:	Plano de Desenvolvimento Institucional
P&D	Pesquisa e Desenvolvimento
PET:	Programa de Educação Tutorial (PET)
PIBID:	Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência
PIDIC:	Programa de Incentivo à Diversidade e Convivência
PIP:	Programa de Iniciação a Pesquisa
PPG:	Programas de Pós-graduação
PROAP:	Programa de Apoio a Pós-Graduação
PROPI:	Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação
SEI:	Sistema Eletrônico de Informações
SEIC:	Seminário de Iniciação Científica
SEXT:	Seminário de Extensão
SEINTER:	Seminário de Internacionalização
SPIN-OFFS:	Subprodutos
TCU:	Tribunal de Contas da União
UFOP:	Universidade Federal de Ouro Preto.

## Lista de gráficos

Gráfico 1 - Evolução anual dos cursos e programas de pós-graduação stricto sensu da UFOP	3
Gráfico 2 - Evolução Anual dos Cursos e Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu da UFOP em função do número de docentes doutores	35
Gráfico 3 - Publicações de Docentes UFOP	36
Gráfico 4 - Artigos, trabalhos completos em congressos, livros/capítulos de livros	37
Gráfico 5 - Número de depósitos de Patentes e Programas de Computador depositadas nos últimos anos	38
Gráfico 6 - Evolução do número médio de professores doutores por grupo de pesquisa do CNPq	39
Gráfico 7 – Evolução anual dos valores aprovados pelos docentes/pesquisadores, incluindo os projetos institucionais.	41
Gráfico 8 - Número de projetos de docentes /pesquisadores por ano	2
Gráfico 9 - Valores de projetos de docentes CNPQ e FAPEMIG/pesquisadores por ano	3
Gráfico 10 - Evolução anual do número de bolsas de iniciação científica	44
Gráfico 11 - Alunos de Iniciação Científica por órgão de fomento	45

## Lista de quadros

Quadro 01 - Número de docentes doutores e bolsista de produtividade do CNPq	40
Quadro 02 - Bolsas por órgão financiador	46

## Sumário

<b>1. AMBIENTE DE ATUAÇÃO</b>	<b>6</b>
1.1. OPORTUNIDADES	9
1.2. AMEAÇAS	10
1.3. ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO DE RISCOS	11
<b>2. RESULTADOS DA GESTÃO FRENTE AOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO (PAUTADOS NO PDI - Plano de Desenvolvimento Institucional) da UFOP 2016-2025.</b>	<b>12</b>
2.1 ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO	14
2.1.1. OBJETIVO 1 PRIORIZADO DO PDI -2026-2025- Fortalecimento dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu.	14
2.1.2. OBJETIVO 2 PRIORIZADO DO PDI -2016-2025- Valorizar as atividades de Pós-Graduação dentro da Instituição	15
2.1.3. OBJETIVO 3 PRIORIZADO DO PDI -2016-2025 - Ampliar a oferta de Programas de pós-graduação na UFOP	16
2.2. PESQUISA	17
2.2.1. OBJETIVO 1 PRIORIZADO DO PDI -2026-2025- Fortalecimento dos Programas de Iniciação Científica	17
2.2.2. OBJETIVO 2 PRIORIZADO DO PDI -2026-2025 - Estímulo à melhoria continuada das publicações..	18
2.2.3. OBJETIVO 3 - PRIORIZADO DO PDI -2026-2025- Captação de Recursos Externos: Acompanhamento do volume de recursos obtidos por meio de editais, parcerias, convênios e financiamento de agências de fomento.	18
2.3. INOVAÇÃO	20
2.3.1. OBJETIVO 1 - PRIORIZADO DO PDI -2016-2025- Reestruturação da Incubadora de empresas da UFOP.....	20
2.3.2. OBJETIVO 2 - PRIORIZADO DO PDI -2016-2025-Parcerias Empresariais/Apoio à Propriedade Intelectual	21
2.3.3. OBJETIVO 3 - PRIORIZADO DO PDI -20216-2025- Desenvolvimento de Políticas e Programas de Transferências de Tecnologias /Gestão da Propriedade	22
<b>3. PRINCIPAIS PROGRAMAS E PROJETOS/INICIATIVAS</b>	<b>.....22</b>
<b>4. INDICADORES DE DESEMPENHO QUANTIFICADOS E ALINHADOS AOS OBJETIVOS do pdi-2016-2025.</b>	<b>32</b>
<b>5. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO</b>	<b>46</b>
<b>6. PLANEJAMENTO E PERSPECTIVAS PARA 2025</b>	<b>47</b>

## 1. AMBIENTE DE ATUAÇÃO

Este relatório de gestão da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PROPPI) refere-se ao exercício de 2024 e trata das atividades desenvolvidas durante o ano. Elaborado de acordo com as disposições da Instrução Normativa do Tribunal de Contas (DN-TCUNº198/2022 e a IN-TCU Nº 84/2020), o objetivo principal deste relatório é tornar as informações acessíveis aos órgãos de controle interno e externo e à sociedade como prestação de contas anual. O objetivo deste relatório é permitir a todos, conhecer um pouco mais do que a PROPPI faz e fornecer informações dos resultados obtidos durante o ano de 2024, considerando os instrumentos legais vigentes no exercício e orientados pela missão, pela visão, pelos valores e pelos objetivos estratégicos institucionais, dispostos no Plano de Desenvolvimento Institucional UFOP (PDI 2016-2025).

A PROPPI, como uma Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação, cumpre o papel e executa ações representando a UFOP nos objetivos pretendidos no Plano de Desenvolvimento Institucional nos âmbitos da pós-graduação, pesquisa e inovação. A PROPPI considera que seu valor está no impacto transformador que gera na sociedade por meio da pesquisa, pós-graduação e inovação. Com essa tríade entrega formação científica, profissional e cultural impactando diretamente na dinâmica social, econômica e ambiental na qual a UFOP está inserida, para que os alunos atuem como agentes transformadores da sociedade.

A PROPPI promove uma política institucional abrangente que engloba pós-graduação, pesquisa, inovação, propriedade intelectual, empreendedorismo e incubação de empresas. Assim, a PROPPI como uma pró-reitoria de uma instituição pública tem como finalidade promover a formação de pessoas e a construção de conhecimentos e competências científicas e técnicas que sejam referência na região dos inconfidentes, no estado de Minas Gerais, no Brasil e no mundo. Busca ativamente contribuir para o fortalecimento do compromisso social da universidade, por meio de políticas institucionais e apoio a projetos e atividades nessas áreas estratégicas prezando pelos princípios éticos, socioambientais e culturais.

A estrutura organizacional da PROPPI reflete essa abordagem integrada, proporcionando um sistema funcional de hierarquização que coordena as ações dos diferentes setores para alcançar a missão

institucional e os objetivos estratégicos estabelecidos no Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI) da UFOP (2016-2025). Destaca-se que, em 2024, foi dada sequência ao Programa de Gestão em Teletrabalho na PROPPi, em conformidade com a Resolução CUNI 2548, com o propósito de adaptar-se às mudanças nas dinâmicas organizacionais públicas ocorridas nos últimos anos. A PROPPi como uma Pró-reitoria de Pesquisa, Pós-graduação e Inovação não pode deixar de cumprir suas funções, de antecipar e atender solicitações internas e da sociedade que se renovam, mudam, ampliam e exigem, sobretudo, novas competências institucionais como fundamentos de uma convivência social mais igualitária, responsável e justa.

Somando-se ao seu importante papel social, a qualidade do ensino da pós-graduação e da pesquisa, a PROPPi tem fortalecido a estrutura da pesquisa, pós-graduação e inovação na instituição por meio da submissão de propostas institucionais junto às agências de fomento, com seus programas de pós-graduação e projetos institucionais, os quais têm proporcionado preparar a universidade para ser centro de excelência na produção científica qualificada, no empreendedorismo e no desenvolvimento de patentes, balizados na construção e no compartilhamento de saberes e também em sintonia com as áreas e mercados produtivos. No ano de 2024 registramos três aprovações finais de projetos institucionais em editais FINEP, sendo o primeiro já com assinatura de contrato, na Chamada Pública MCTI/FINEP/FNDCT Pró-infra-Expansão, na ordem de R\$ 4.625.999,03 e o segundo na Chamada Pró-infra Recuperação e Atualização de Ambientes de Pesquisa e Equipamentos, na ordem de R\$ 2.922.749,89, e o terceiro no Edital FINEP Recuperação e Preservação de Acervos na ordem de R\$ 4.059.590,36. Também registramos a aprovação, fora dos limites orçamentários das chamadas, de mais dois projetos institucionais, sendo R\$ 7.535.238,94 no Edital FINEP Recuperação e Preservação de Acervos e R\$ 12.045.418,30 no PRÓ-INFRA Centros Temáticos.

A PROPPi tem uma estrutura organizacional composta por servidores docentes, técnico-administrativos, bolsistas, bem como pesquisadores. A Pró-Reitoria, representada pela Pró-Reitoria e pelo Pró-Reitor Adjunto, coordena, planeja e supervisiona as atividades envolvidas. Dessa forma, para todas as atividades desenvolvidas pela PROPPi é fornecido apoio, suporte e orientação por meio dos pró-reitores e os seguintes setores administrativos: Registro e Controle Acadêmico, Bolsas de Pós-Graduação, Articulação de Pesquisa e Pós-Graduação, Planejamento e Finanças, Secretária dos Comitês, Secretária Geral, Setor de Comunicação e Setor de Programas de Iniciação Científica. A PROPPi também conta, além destes 08 setores administrativos, com o Núcleo de Inovação Tecnológica (NITE), Câmara Técnica do NITE e a Incultec, Comitês Internos de Pesquisa e de Iniciação Científica, Centro de Ciência Animal (CCA) e as Câmaras de Pós-Graduação

*stricto sensu*, *lato sensu* e de Infraestrutura Multiusuária. Esse arranjo permite junto às demais pró-reitorias, um conjunto de projetos convergentes, complementares e sinérgicos devidamente organizados para fazer frente aos objetivos e metas da UFOP estabelecidos no Plano Desenvolvimento Institucional (PDI 2016-2025). A PROPPI, por outro lado, também fomenta a pesquisa e a pós-graduação por meio da promoção de editais internos com várias possibilidades de execução, junto à comunidade acadêmica com a participação docentes, técnico-administrativos e discentes, reafirmando desta forma, a missão institucional da UFOP.

Ressalta-se que a PROPPI atende as legislações, normativas e diretrizes da UFOP, do Governo Federal, além de contar com suas resoluções normativas internas aprovadas pelo CONPEP (Conselho Superior de Pesquisa e Pós-Graduação) e pelo Conselho Universitário (CUNI).

A PROPPI tem fortalecido a estrutura de pesquisa e inovação na instituição com seus programas de pós-graduação, projetos de infraestrutura institucionais, por meio de editais FINEP e da FAPEMIG, fomentando a produção científica qualificada, o empreendedorismo e o desenvolvimento de patentes, balizados na construção e no compartilhamento de saberes. Atuando com programas *stricto sensu* (mestrado acadêmico, mestrado profissional e doutorado) e cursos *lato sensu*, representados pelas especializações e residências médicas. A PROPPI coordenava no final do ano de 2024, 49 cursos de pós-graduação *stricto sensu*, distribuídos em 35 programas de pós-graduação. A pós-graduação *lato sensu* contava com 06 especializações ativas e 03 residências médicas ativas. No final do ano de 2024, a PROPPI fazia a gestão ativa de um total de 58 cursos de pós-graduação. Com o intuito de fortalecer e ampliar a oferta de cursos na pós-graduação na UFOP, a PROPPI tem auxiliado os Programas de Pós-Graduação (PPGs) a formarem parcerias e redes com outras instituições de ensino, sendo que em 2024, iniciou-se o novo curso de Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica, numa associação entre o programa de pós-graduação em Engenharia Elétrica da UFOP (campus João Monlevade) em parceria com a Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI (campus Itabira).

A divulgação dos serviços e das atividades realizadas pela PROPPI contribui significativamente para a conexão entre UFOP e a sociedade. Importante destacar que a PROPPI tem investido em vários mecanismos para melhorar a interação de seus principais usuários (docentes, servidores técnicos administrativos e estudantes da pós-graduação), como por exemplo, no sistema de registro acadêmico. Também em 2024, a PROPPI buscou utilizar todos os meios de comunicação relevantes - tv, rádio, jornais, internet, mídias sociais para a disseminação das informações de interesse da comunidade acadêmica e da sociedade.

Cumpramos ressaltar que um dos grandes desafios a ser enfrentado permanentemente pela PROPPI é a busca de eficiência na aplicação dos recursos públicos, haja vista que são recursos limitados e as demandas são crescentes para a expansão da pesquisa, pós-graduação e inovação na área pública. Este contexto tem exigido uma busca permanente da PROPPI por projetos extras orçamentários, como editais de fomento lançados no Brasil e no Exterior. Dentre os desafios e diante das dificuldades econômicas no cenário atual das universidades, a PROPPI tem se empenhado em realizar editais internos para organização e concorrência em editais internos, com total apoio ao desenvolvimento e divulgação de projetos de pesquisa e inovação, de modo que seja fomentada a disputa interna para participação de editais de fomento de expressão.

Esses fatores impactam até aqui narrados impactam positivamente e negativamente no desenvolvimento das atividades da PROPPI, trazendo oportunidades e ameaças como veremos a seguir.

### **1.1. OPORTUNIDADES**

O ambiente externo em cuja circunscrição se localiza a UFOP apresenta-se como um contexto rico em possibilidades e de muitos desafios a serem considerados e superados. Em 2024, o monitoramento do ambiente externo, balizado pelas megatendências, direcionou-se para macro temas sensíveis a pós-graduação, pesquisa e inovação no Brasil e no mundo, como saúde, mudanças climáticas e produção sustentável. De modo geral, as análises desses macros temas sinalizaram a persistência das megatendências mencionadas anteriormente, bem como mostram ainda algumas relações entre elas.

Desta forma, listamos alguns pontos positivos como oportunidades: consolidação da imagem da UFOP como instituição federal de ensino superior na região; abertura de parcerias e frentes de investimentos com entes públicos e privados, principalmente a FINEP; capacidade técnica e científica com influência no desenvolvimento local; abertura de horizontes de pesquisa e de extensão; ampliação de cursos e estruturas físicas; apoios a estudos dos biomas regionais; articulação estratégica de municípios e entes públicos e particulares, dada à localização da UFOP e consolidação de forte polo científico e tecnológico na região dos Inconfidentes.

Importante destacar que a Universidade tem um papel crucial na promoção de um projeto de desenvolvimento e de soberania nacional diante das contingências do mundo atual. Neste sentido, a PROPPI é responsável por parte substantiva na promoção e gerenciamento da produção científica,

tecnológica e cultural, que qualifica e diferencia um sistema de pesquisa forte de modo a promover a ciência, a inovação e a interdisciplinaridade a serviço da sociedade.

Diante disso, embora o país esteja numa tendência de retração de gastos, as demandas por recursos que fomentem a pesquisa, pós-graduação e inovação continua em crescimento, reflexo da expansão do ensino superior registrado nos últimos anos, o que tem levado a PROPPI a intensificar a busca por fontes de captação de recursos externos. Por outro lado, o regime fiscal também favorece uma política orçamentária mais responsável na melhoria dos gastos públicos, evidenciando-se também como uma oportunidade.

Registra-se também que com a continuação do Plano de Gestão, com o teletrabalho, no ano de 2024, a PROPPI encontrou uma boa oportunidade de atração, retenção e permanência de servidores, diminuindo consideravelmente a rotatividade de pessoal, caracterizando por ser uma oportunidade pela continuidade do Plano de Gestão. Por outro lado, também se registrou com o teletrabalho otimização da força de trabalho, rastreabilidade e conformidade de informações.

Diante disso, a PROPPI entende que o ambiente externo traz profundos desafios, tanto de caráter técnico quanto de gestão para a PROPPI. Portanto, os desafios e as oportunidades de futuro devem estar identificados e consolidados em estudos prospectivos, num esforço contínuo de observação do ambiente externo. O contexto e os seus desafios inerente à pós-graduação, pesquisa e inovação estão em constante evolução e interação, alterando as relações entre as megatendências e, em alguns momentos, favorecendo, eventualmente, o surgimento de novas tendências. Por isso, a PROPPI considera o planejamento estratégico de suma importância, pois possibilita realizar estudos prospectivos em temas críticos para a agenda de PD&I, uma vez que monitora e reflete sobre os sinais e tendências captados nesse cenário, com a missão de fornecer orientação e opções estratégicas para as instâncias decisórias da PROPPI e da UFOP como um todo.

## **1.2. AMEAÇAS**

As ameaças representam os fatores externos que podem surgir e prejudicar o cumprimento dos objetivos e metas estabelecidos para a PROPPI executar o PDI. Cumpre ressaltar que ao monitorar e estudar o ambiente externo, a PROPPI busca elementos para o seu ciclo de planejamento estratégico, revisitando a sua atuação de acordo com as ameaças identificadas. Os desafios deixam clara a complexidade da pós-graduação, pesquisa e inovação em um contexto de transferência de tecnologia,

que precisam, cada vez mais de investimentos robustos, contribuindo para sistemas científicos competitivos, socialmente justos e sustentáveis.

Dessa forma, no ano de 2024 as ameaças se concentraram, sobretudo, nas dificuldades orçamentárias presentes até o cenário atual para o desenvolvimento da pós-graduação, pesquisa e inovação. Este cenário tem levado a PROPPI numa redução dos valores aportados em seus editais internos de fomento e também uma orientação constante a coordenadores de programas de pós-graduação e professores para que os recursos sejam executados com maior eficiência.

### **1.3. ESTRATÉGIAS DE MITIGAÇÃO DE RISCOS**

A PROPPI tem como objetivo a mitigação de riscos em relação ao desenvolvimento da pós-graduação, pesquisa e inovação. A PROPPI está evoluindo no seu processo de gerenciamento de riscos e atuando de forma proativa, conhecendo os riscos e mitigando a possibilidade de eles ocorrerem.

Os riscos das atividades da PROPPI, hoje, estão intimamente ligados a problemas com falta de orçamento suficiente, o que tem afetado o planejamento proposto dentro do PDI UFOP (2026-2025). A inconstância do orçamento tem inviabilizado o cumprimento total do planejamento e uma prestação de serviços cada vez melhor à sociedade. Este cenário compromete a capacidade da PROPPI de contar com recursos orçamentários e financeiros na execução de suas atividades

No entanto, a PROPPI tem buscado intensamente a diversificação de fontes de financiamento, além dos editais PROPPI, como parcerias com empresas, captação de recursos por meio de projetos de pesquisa aplicada, ou busca de apoio em editais institucionais de fomento externos como CAPES, FAPEMIG e FINEP.

Cumprir destacar que em 20 de Dezembro de 2022 foi instituída a Política de Governança, Integridade, Gestão de Riscos e Controles Internos da UFOP, através da Resolução CUNI 2610. O Comitê de Governança, Integridade, Riscos e Controles Internos (CGIRC) instituído pela Portaria Reitoria Nº 283, de 19 de Maio de 2023, é a instância responsável por adotar medidas relacionadas à governança, integridade, gestão de riscos e controles internos no âmbito da UFOP como um todo.

É importante destacar, que neste contexto de governança, a PROPI alcançou resultados expressivos em 2024, legitimados pelo rigor de processos seletivos, estabelecidos por meio de editais internos e reuniões de alinhamento com os contemplados, tanto para uma melhor execução, quanto para uma prestação de contas bem feita, o que denota o compromisso da PROPPI no total cumprimento dos instrumentos legais a que está submetida e transparência dos seus atos.

Dessa forma, as estratégias de atuação da PROPPI são orientadas pela Governança da UFOP, que está estabelecida com um sistema de hierarquias, competências e atribuições que a Universidade dispõe para operacionalizar as ações planejadas e alcançar os objetivos traçados para a gestão. É a Governança que orienta as estratégias de atuação da gestão e define os objetivos de curto, médio e longo prazo a serem alcançados mesmo diante de recursos orçamentários, financeiros e humanos limitados.

Assim, a PROPPI atualizou o planejamento estratégico implementado nos programas de pós-graduação. A PROPPI tem se dedicado a antecipar cenários monitorando estrategicamente o ambiente externo e interno e quando são identificadas questões críticas com riscos elevados, realizam-se estudos e análises que visam mitigar estes riscos. Neste contexto, esse monitoramento, por meio do planejamento estratégico, e as devolutivas dos andamentos nos respectivos programas de pós-graduação e nas unidades pertencentes à PROPPI, dão suporte para que possamos enfrentar eventos destrutivos e seus desdobramentos.

## **2. RESULTADOS DA GESTÃO FRENTE AOS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS DA PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO (PAUTADOS NO PDI - PLANO DE DESENVOLVIMENTO INSTITUCIONAL) DA UFOP 2016-2025.**

A PROPPI busca em seu escopo de planejamento estratégico direcionar suas ações para o cumprimento do Plano de Desenvolvimento Institucional UFOP (PDI 2016-2025), e tem como base, objetivos institucionais que representam o compromisso da instituição com os pilares universitários da pesquisa, pós-graduação e inovação. A materialidade, da seleção dos temas deste relatório, tem a finalidade de demonstrar os resultados alcançados, os valores gerados e os impactos nas áreas da pós-graduação, pesquisa e inovação por meio das diversas atividades desenvolvidas pela PROPPI em 2024. A PROPPI traçou suas finalidades institucionais e fixou a sua atuação na promoção, no estímulo, na coordenação e na execução de atividades de pós-graduação, pesquisa e inovação para

produzir conhecimentos e tecnologias com vistas ao desenvolvimento da região dos inconfidentes e do País.

Neste sentido, comprometida com a missão da UFOP, a PROPPI promove a formação de pessoas e a construção de conhecimentos e competências científicas e técnicas de referência nacionais, segundo sólidos princípios éticos, socioambientais e culturais. Uma de suas prioridades institucionais consiste na integração entre ensino, pesquisa e extensão, em todos os níveis. Dessa forma, a PROPPI atuou em 2024 na operacionalização de ações para a consolidação da pós-graduação, pesquisa e inovação na UFOP, e também proporcionar políticas de incentivo à criação de novos cursos e grupos de pesquisa, de iniciativas de pesquisas, de inovação tecnológica e de empreendedorismo nas mais diversas áreas. Os objetivos estratégicos da PROPPI, dispostos no PDI UFOP (2016-2025), estão desdobrados em iniciativas estratégicas, as quais possuem a definição documental das áreas envolvidas, por meio do planejamento estratégico, e os responsáveis pela execução. Abaixo, a PROPPI apresenta as iniciativas estratégicas realizadas no ano de 2024, em consonância com os objetivos estratégicos institucionais definidos no PDI. Além de zelar pela qualidade do ensino dos programas de pós-graduação da UFOP, a PROPPI também atua como coordenadora da área de pesquisas e como estimuladora de iniciativas científicas inovadoras que possam sair do limite da Universidade para contribuir com o desenvolvimento regional. Ela atua para que a produção científica da UFOP se consolide entre as melhores do País a partir do investimento na estruturação e ampliação dos grupos de pesquisa da Universidade, atuando também na proteção da propriedade intelectual gerada na UFOP e fomentando o empreendedorismo. Neste sentido, os resultados alcançados, refletem os desafios gerenciais e operacionais enfrentados ao longo do ano de 2024. Assim, apresenta-se, na sequência, uma síntese da evolução do PDI, em relação ao exercício do ano de 2024.

Registra-se que o PDI 2016-2025 contempla um Plano de Objetivos ligados a PROPPI com objetivos que são estratégicos para a UFOP e para os quais há metas previstas para serem atingidas até o ano de 2025.

Dessa forma, em relação ao desempenho, os objetivos abaixo têm por finalidade demonstrar como a PROPPI planejou a sua atuação e executou ao longo do ano e seu desempenho em relação aos objetivos e metas traçados para o exercício de 2024. O planejamento organizacional da PROPPI está apresentado por uma descrição sintética dos objetivos traçados para 2024, qual o estágio de implementação do Plano de Desenvolvimento Institucional (PDI), e as formas e instrumentos de monitoramento da execução e dos seus resultados.

Na administração pública, a utilização de indicadores de desempenho para aferir os resultados alcançados pelos gestores é uma técnica relacionada com o conceito de accountability (prestação de contas) de desempenho. Os indicadores de desempenho contribuem para a transparência sobre como estão sendo usados os recursos públicos e sobre quais resultados estão sendo alcançados. Do ponto de vista da organização pública, os indicadores fazem parte do sistema de feedback sobre desempenho e alimentam o processo de aprendizagem organizacional. Dessa forma, o Plano de Ação da PROPPI em 2024 contou com 3 eixos temáticos: Ensino de Pós-Graduação, Pesquisa e Inovação e contou com a participação ativa de toda equipe PROPPI, do corpo técnico da UFOP e docentes/pesquisadores da UFOP.

Importante considerar que as metas foram atualizadas e ajustadas conforme mudanças estruturais e conjunturais na economia brasileira nos últimos anos. Os ajustes na estratégia de atuação da PROPPI contribuíram para o redirecionamento de ações e prioridades para a pós-graduação, pesquisa e inovação, com foco na busca de soluções científicas e tecnológicas inovadoras que permitam atender à demanda dos atores internos e do setor produtivo com maior eficiência e eficácia.

O levantamento quantitativo demonstrou que a PROPPI avançou de forma significativa, na somatória dos percentuais, no cumprimento dos objetivos, metas e ações preconizadas no PDI UFOP (2016-2025). Esses eixos orientadores são meticulosamente medidos, avaliados e apresentados abaixo, representando diretamente o cumprimento das finalidades da PROPPI.

## **2.1 ENSINO DE PÓS-GRADUAÇÃO**

A UFOP oferece cursos de pós-graduação nas mais diferentes áreas do conhecimento, nas modalidades: stricto sensu (mestrado acadêmico, mestrado profissional e doutorado) e lato sensu (especialização). A PROPPI durante o ano de 2024, mesmo diante de um cenário orçamentário adverso, foi pressionada a responder vários desafios e metas institucionais do PDI (2016-2025) para garantir o crescimento e a excelência da pós-graduação. Os resultados apresentados no ano de 2024 são convergentes diretamente com objetivos e metas traçados para a pós-graduação no PDI (2016-2025).

A PROPPI entende a pós-graduação como uma base forte para o crescimento vertical da UFOP, por isso trabalha continuamente no fortalecimento dessa área, dada sua relevância para o desenvolvimento da região dos inconfidentes, Minas Gerais e Brasil.

### **2.1.1. OBJETIVO 1 PRIORIZADO DO PDI -2026-2025- Fortalecimento dos Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu.**

A PROPPI buscou, durante o ano de 2024, a excelência em todas as atividades relacionadas à Pós-Graduação, com ações voltadas aos programas, aos discentes, aos docentes e aos processos administrativos. As atividades da PROPPI foram desenvolvidas em cinco grandes grupos de ações: qualificação da formação acadêmica, apoio para docentes, apoio para discentes, ações administrativas e ações junto às agências externas. O objetivo é a melhoria contínua, tendo como premissa, sempre, a elevação das notas dos cursos de pós-graduação da UFOP na avaliação quadrienal da CAPES. Esse objetivo abrange, essencialmente, a consolidação dos programas de pós-graduação, com o aumento de sua qualidade de acordo com os parâmetros estabelecidos na avaliação da CAPES.

**Meta do ano de 2024 - Dar andamento ao planejamento estratégico dos programas de pós-graduação stricto sensu da UFOP. Meta totalmente alcançada.**

#### **Ações realizadas**

Nomeação de uma comissão para trabalhar em uma nova forma de apresentação do Planejamento Estratégico de cada programa de pós-graduação na UFOP. Foi feito um mapeamento dos trabalhos até desenvolvidos nos programas de pós-graduação com o objetivo de desenhar um instrumento e uma regulamentação coletiva que normatizasse as ações de planejamento estratégico no âmbito dos programas de pós-graduação da UFOP, demonstrando o compromisso da PROPPI com a construção de um futuro promissor para a pós-graduação da UFOP, servindo como ferramenta orientadora para o processo de crescimento dos programas.

### **2.1.2. OBJETIVO 2 PRIORIZADO DO PDI -2016-2025- Valorizar as atividades de Pós-Graduação dentro da Instituição**

**Meta do ano de 2024 - Ampliar o número de técnicos-administrativos e docentes vinculados aos trabalhos de administração e gestão da política acadêmica de pós-graduação**

A PROPPI tem como missão oferecer apoio e suporte aos cursos de pós-graduação oferecidos pela universidade quanto à formulação e funcionamento, a fim de proporcionar e promover a melhoria contínua da qualidade da pós-graduação da UFOP.

### **Ações realizadas**

No ano de 2024, a PROPPI constituiu duas comissões composta por servidores da PROPPI e docentes dos programas de pós-graduação para tratar de temas intimamente ligados a pós-graduação: Planejamento Estratégico dos Programas de Pós-Graduação e PROAP – Programa de Apoio a Pós-Graduação.

Também no ano de 2024, a PROPPI intensificou os entendimentos com a Pró-Reitoria de Gestão de Pessoas e demais setores para que fossem ocupadas, por novos servidores, as secretarias de pós-graduação onde não tinham servidores e acumulavam serviços administrativos estratégicos na condução dos programas. A PROPPI também conseguiu uma nova servidora para compor a coordenação de bolsas da PROPPI.

### **2.1.3. OBJETIVO 3 PRIORIZADO DO PDI -2016-2025 - Ampliar a oferta de Programas de pós-graduação na UFOP**

Os programas de pós-graduação da UFOP são fundamentais para a evolução e consolidação da UFOP como centro de excelência em pesquisa. A pós-graduação da UFOP tem crescido de forma consistente nos últimos anos, considerando o número de cursos, vagas e inclusão.

### **Metas do ano de 2024 – Aumentar para 20% a proporção entre alunos de pós-graduação stricto sensu e de graduação**

#### **Ações realizadas**

- No ano de 2024 foi implementado o novo curso de Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica aprovado pela CAPES em 2023. O curso começou a operar no campus João Monlevade (UFOP) em parceria com a UNIFEI campus Itabira, que estão distante 36 km entre si.
- Também no ano de 2024, a PROPPI cuidou especialmente dos editais de vagas para a pós-graduação. Neste sentido, a pós-graduação da UFOP contou no final de 2024 com 2404 alunos presenciais, representado 21% do total de alunos presenciais da graduação (11.267), o que atinge a

meta estipulada no PDI e a meta estipulada pela PROPPI para o ano de 2024. Este número demonstra a crescente da pós-graduação da UFOP e sua visibilidade no cenário nacional e internacional.

## **2.2. PESQUISA**

### **2.2.1. OBJETIVO 1 PRIORIZADO DO PDI -2026-2025- Fortalecimento dos Programas de Iniciação Científica**

**Meta do ano de 2024 – Lançamento dos editais de IC e organização do Encontro de Saberes presencial. Meta totalmente alcançada.**

O programa de Iniciação Científica (IC) da UFOP visa estimular a participação de alunos de graduação em projetos de pesquisa coordenados por docentes. A PROPPI entende esse programa como de suma importância para despertar no discente a vocação científica e constituir uma oportunidade para que os docentes possam se inserir em atividades de orientação de trabalhos científicos.

#### **Ações realizadas**

- Dentre as ações preconizadas no PDI UFOP e realizadas pela PROPPI em 2024, no fortalecimento dos programas de Iniciação Científica, destacamos o lançamento e a promoção dos seguintes editais:

- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº 03-PIBIC-2024-25- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-04-PIBIC-Af-2024-25 – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq – Ações Afirmativas;
- ✓ Edital- PROPPI-DICIEN-nº5-PIBITI-2024-25- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do CNPq;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-07-PIBIC-CPRM-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq com a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN- nº-08-PIBIC-EM-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq para alunos do Ensino Médio;

- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-09-PIBIC-FAPEMIG-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica da FAPEMIG
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-10-PIVIC-2S-2024-25 - Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica da UFOP;
- ✓ Edital PROPPI-DICIEN-nº-13-PIP-1S-2025-26- Programa de Iniciação à Pesquisa;
- ✓ Edital PROPPI-DICIEN-nº-14-PIVIC-1S-2025-26- Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica da UFOP;

Importante destacar em relação aos editais de IC que o número de bolsas implementadas no final do ano de 2024 foi de 598. A PROPPI trabalha para que o programa de iniciação científica na UFOP possa contribuir para formação científica de recursos humanos que se dedicarão em um futuro próximo a uma atividade acadêmica ou profissional

**2.2.2. OBJETIVO 2 PRIORIZADO DO PDI -2026-2025 - Estímulo à melhoria continuada das publicações.** Esse objetivo representa muito e tem efeito multiplicador nas atividades fins da pós-graduação da UFOP.

**Meta para o ano de 2024 – Apoio as publicações da UFOP por meio de financiamento.**

**Totalmente alcançada**

**Ações realizadas**

- Em 2024, a PROPPI, prezando pela celeridade e transparência, lançou o edital Edital PROPPI nº 01/2024 – Apoio à Publicação de Artigos Científicos em Periódicos de Circulação Internacional, utilizando restos a pagar do PROAP 2023;

- A PROPPI lançou em 2024 o Edital PROPPI 18/2024 – Auxílio Financeiro a Pesquisador da UFOP, Modalidade Custeio. Foram contemplados 36 pesquisadores e disponibilizados pela UFOP o montante de R\$ 250.000,00 para Incentivo à Fixação de Pesquisadores (as) Recém Contratados (as), Incentivo ao Credenciamento Docente aos PPGs e a Consolidação de Pesquisadores (as) em PPGs;

- Também em 2024 foi operacionalizado o Edital Interno PROPPI nº 28/2023 – de Apoio a Editoria de Periódicos da UFOP, onde foram contemplados 5 periódicos ao custo de R\$ 24.995,60 com recursos UFOP. Foram contemplados os seguintes periódicos da UFOP: ArteFilosofia, Ephemera, (Entre) linhas: Revista do Programa de Pós-graduação em História da UFOP, Revemop e Radiofonias (Revista de Estudos em Mídia Sonora);

- No ano de 2024 foram disponibilizados os recursos do Auxílio Financeiro à Pesquisadora, edital lançado no final do ano de 2023. Foram contempladas 47 pesquisadoras ao custo de R\$ 200.000,00;

### **2.2.3. OBJETIVO 3 - PRIORIZADO DO PDI -2026-2025- Captação de Recursos Externos:**

**Acompanhamento do volume de recursos obtidos por meio de editais, parcerias, convênios e financiamento de agências de fomento.**

**Meta do ano de 2024 – Trabalhar editais internos para submissão de projetos em editais de fomento, mantendo a taxa de sucesso, e agilizar aquisições de projetos vigentes, mantendo atualizado a apresentação de relatórios técnicos e financeiros para recebimento de parcelas de convênios estabelecidos. Meta totalmente alcançada.**

Esta meta foi de fundamental importância para a UFOP no ano de 2024, uma vez que manteve excelente taxa de sucesso em um momento delicado para as Universidades Brasileiras, marcado por dificuldades de natureza orçamentária.

#### **Ações realizadas**

-Em 2024, a PROPPI lançou submeteu em editais da FINEP as propostas vencedoras do edital interno PROPPI 19/2023 – FINEP (Plano Anual de Investimento 2023 – Recursos Não Reembolsáveis). A UFOP obteve êxito total no resultado final do edital FINEP Pró-Infra Expansão e Desenvolvimento de Infraestrutura de Pesquisa – Modernização de ambientes físicos e aquisição de equipamentos. Registra-se a alta concorrência e o pouco volume de recursos da Chamada, mas mesmo assim, por meio um trabalho bem planejado e estruturado, a UFOP já teve sua proposta contratada na ordem de R\$ 4.625.999,03.

- A PROPPI também submeteu mais duas propostas oriundas do edital 19/2023, tendo a aprovação de uma no edital Recuperação e atualização de ambientes de pesquisa e equipamentos no valor de R\$

2.922.749,89 e a outra proposta aprovada fora dos limites orçamentários para da Chamada Centros Temáticos, com valor de R\$ 12.045.418.

- Ainda em 2024 por meio de carta convite aos pesquisadores da UFOP e articulação interna, a PROPPI submeteu duas propostas no Edital FINEP “Recuperação e Preservação de Acervos 2024”, tendo a UFOP aprovada na linha 1 o montante de R\$ 4.059.590,36 e outra proposta, também aprovada na linha 2, mas fora dos limites orçamentários da chamada, no montante de R\$ 7.535.238,94.

Para o cumprimento dessa meta, destacam-se as ações da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação (PROPPI) no lançamento de editais internos, estudo massivo dos editais de fomento externo e planejamento minucioso das ações a serem implementadas. Esse trabalho de posicionamento da PROPPI objetiva o fortalecimento de relações colaborativas para articular agendas de apresentação de projetos que representem avanços científicos e troca de conhecimentos de forma a identificar e associar diferentes forças para entender como poderão interagir e gerar impactos conjuntos na captação de recursos de forma célere e transparente.

### **2.3. INOVAÇÃO**

#### **2.3.1. OBJETIVO 1 - PRIORIZADO DO PDI -2016-2025- Reestruturação da Incubadora de empresas da UFOP**

Para estimular o empreendedorismo e apoiar empresas e projetos de base tecnológica na UFOP, a PROPPI tem trabalhado na reestruturação da Incultec. A PROPPI acredita no conhecimento científico e tecnológico como elementos principais para que UFOP possa interagir com diversas empresas.

Em relação à política de Inovação Tecnológica, propriedade intelectual, transferência de tecnologias e estímulo ao empreendedorismo no âmbito institucional, pode-se considerar que o ano de 2024 foi um marco de avanço institucional.

**Meta para o ano de 2024 – Tornar a incubadora Incultec da UFOP conhecida na UFOP e fora dela. Meta totalmente atingida.**

A PROPPI trabalha intensamente para que a INCULTEC, pertencente ao Núcleo de Inovação e Empreendedorismo (NITE) da PROPPI, possa articular alianças estratégicas de forma a se tornar uma referência na UFOP, e, sobretudo, efetivar-se como um agente de promoção e disseminação tecnológica na região dos Inconfidentes.

### **Ações realizadas**

- Em 2024 o Incultec divulgou o resultado do 1º ciclo de incubação. Foram aprovados 6 projetos de pré-incubação e 2 projetos de incubação;
- Em 2024 o Incultec manteve suas Redes Sociais ativas e programação de postagens constantes;
- O NITE trabalhou em 2024 com a revisão de minutas contratuais e auxílio nas demandas relacionadas ao regimento interno do Incultec;
- A PROPI nomeou em 2024 um servidor docente para exercer no período de 22 de novembro de 2024 a 21 de novembro de 2026, a função de Coordenador do Centro de Referência em Incubação de Empresas e Projetos de Ouro Preto (Incultec).
- Em 2024, os integrantes do Incultec também realizaram o Curso de modelo Cerne de Gestão de Incubadoras.

### **2.3.2.OBJETIVO 2 - PRIORIZADO DO PDI -2016-2025-Parcerias Empresariais/Apoio à Propriedade Intelectual**

O Núcleo de Inovação tecnológica e Empreendedorismo (NITE) está constantemente trabalhando na disseminação de informações de apoio a docentes e técnicos da UFOP no apoio a propriedade intelectual nas diversas parcerias dos pesquisadores UFOP com empresas. O NITE objetiva a promoção e a formação de um ambiente cooperativo que conjugue os interesses da Universidade Federal de Ouro Preto – UFOP, para a promoção de atividades inovadoras e de transferência de tecnologia, com vistas a contribuir para o desenvolvimento social e econômico da região de influência da Instituição. Por isso, trabalha para a promoção de ações de incentivo e gestão de empreendedorismo, ao compartilhamento de infraestruturas, ao apoio a startups, a proteção intelectual, a transferência de tecnologia, incentivo ao ambiente propício à inovação e difusão da cultura empreendedora, a gestão dos ativos de Propriedade Intelectual da universidade, ao licenciamento e registro de tecnologias, marcas e softwares.

**Meta para o ano de 2024 – Disseminar na UFOP a cultura da inovação e da propriedade intelectual – meta totalmente atingida.**

**Ações realizadas**

- O NITE atuou, no ano de 2024, na realização de apresentações e minicursos em Unidades Departamentais, tais como: redação de patentes de fármacos, mesa sobre inteligência artificial e proteção, apresentações e palestras para disseminação da cultura da propriedade intelectual e inovação para a comunidade universitária. Os principais objetivos do NITE/UFOP com essas ações foram dar suporte aos pesquisadores da Universidade e auxiliá-los na conexão entre ciência e setor produtivo público e privado, capaz de promover a captação e proteção dos ativos de propriedade intelectual gerados na UFOP, a fim de transferi-los ao mercado para o uso público e para o desenvolvimento econômico, implementando, portanto, uma cultura empreendedora no ambiente acadêmico como um todo.

**2.3.3. OBJETIVO 3 - PRIORIZADO DO PDI -20216-2025- Desenvolvimento de Políticas e Programas de Transferências de Tecnologias /Gestão da Propriedade**

**Meta para o ano de 2024 – Construir mecanismos e indicadores melhorar a gestão da propriedade intelectual na UFOP. Meta totalmente alcançada**

**Ações realizadas**

- 09 solicitações de proteção de patente;
- 01 solicitação de modelo de utilidade;
- 03 solicitações de proteção de programa de computador;
- 15 pareceres de busca de anterioridade;
- 07 depósitos de patentes nacionais;
- 01 depósito de patente de modelo de utilidade;
- 10 pedidos de patente nacionais em andamento;
- 03 registros de software;

- 06 concessões de patentes.

### **3. PRINCIPAIS PROGRAMAS E PROJETOS/INICIATIVAS**

A PROPPI se relaciona com diversas partes internas e externas da Universidade Federal de Ouro Preto destinatárias dos seus serviços públicos, sempre atenta à geração de valor para o público atendido, seja para docentes, discentes, técnicos administrativos, comunidade e a sociedade como um todo.

A PROPPI supervisionava, no final do ano de 2024, 49 cursos de cursos de pós-graduação *stricto sensu*, organizados em 35 Programas de Pós-Graduação, que contavam com a participação de 495 docentes doutores da UFOP. No final de 2024, estavam matriculados 417 alunos de especialização, 29 alunos de residência médica, 1352 alunos nos cursos de mestrado (1144 em cursos acadêmicos e 208 em cursos profissionais) e 606 alunos nos cursos de doutorado, totalizando 2404 alunos de pós-graduação, no geral. Em 2024 foram totalizadas 395 defesas de dissertação e 82 defesas de teses de doutorado. No final do ano de 2024, a UFOP contava 482 bolsas de mestrado e 382 bolsas de doutorado, disponibilizadas pelas agências de fomento externas e pela própria UFOP.

Dentre os principais programas, projetos e iniciativas adotados pela PROPPI em 2024 visando alcançar os objetivos estratégicos listados acima, pode-se citar:

- ✓ Edital Conjunto PROGEP-PROPPI nº 01/2024, de 10 de abril de 2024 Seleção de propostas de afastamento docente para estágio pós-doutoral com concessão de vagas de professores substitutos;
- ✓ Edital 2024/01 - Seleção de candidatos para ingressarem como alunos no Curso de Especialização (Lato Sensu) - Escola da Bacia do Rio Doce no Município de Barra Longa pelo PG11
- ✓ Edital PROPPI nº 01/2024 – Apoio à Publicação de Artigos Científicos em Periódicos de Circulação Internacional;

- ✓ Edital Interno PROPPI nº02/2024 – Processo Simplificado de Seleção de Bolsistas BDI (Bolsas de Desenvolvimento Institucional);
- ✓ Edital 2024/02 (PEBRID) seleção de candidatos para ingressarem como cursistas no Curso de Especialização (Lato Sensu) - Escola da Bacia do Rio Doce no Município de Mariana pelo PG11;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº 03-PIBIC-2024-25- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq;
- ✓ 3ª Chamada – Processo Simplificado de Seleção de Bolsistas de Desenvolvimento em Ciência, Tecnologia e Inovação (BDCTI), NIVEL I ;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-04-PIBIC-Af-2024-25 – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq – Ações Afirmativas;
- ✓ Edital nº 005- PROPPI – Processo Seletivo para o Programa de Gestão (ano 2024);
- ✓ Edital- PROPPI-DICIEN-nº5-PIBITI-2024-25- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do CNPq;
- ✓ Edital PROPPI nº 006 – Seleção de Servidores para Adesão ao Programa de Gestão;
- ✓ EDITAL- PROPPI nº007: Processo para selecionar servidores em seu âmbito para adesão ao programa de gestão;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-07-PIBIC-CPRM-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq com a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN- nº-08-PIBIC-EM-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq para alunos do Ensino Médio;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-09-PIBIC-FAPEMIG-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica da FAPEMIG
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-10-PIVIC-2S-2024-25 - Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica da UFOP;

- ✓ Edital PROPPI/PEBRID/UFOP nº 10 - Processo Seletivo (Vagas Remanescentes) do Município de Mariana pelo PG11;
- ✓ Edital PROPPI/PEBRID/UFOP nº 11 - Processo Seletivo (Vagas Remanescentes) do Município de Barra Longa pelo PG11;
- ✓ Edital PROPPI-DICIEN-nº-13-PIP-1S-2025-26- Programa de Iniciação à Pesquisa;
- ✓ Edital PROPPI-DICIEN-nº-14-PIVIC-1S-2025-26- Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica da UFOP;
- ✓ Edital UFOP nº 14 – Escola da Bacia do Rio Doce no Município de Barra Longa pelo PG11;
- ✓ Edital UFOP nº 15 – Escola da Bacia do Rio Doce no Município de Mariana pelo PG11;
- ✓ Edital PROPPI nº 15/2024 – Chamada Interna para Seleção dos Programas de Pós-Graduação que serão Contemplados com Cota CAPESPR de Mestrado;
- ✓ Edital UFOP nº 16 – Escola da Bacia do Rio Doce no Município de Barra Longa pelo PG11;
- ✓ Edital UFOP nº 17 – Escola da Bacia do Rio Doce no Município de Mariana pelo PG11;
- ✓ Edital PROPPI nº 17/2024 – Auxílio a Pesquisador da UFOP – Pesquisa Induzida;
- ✓ Edital PROPPI nº 18/2024 – Auxílio Financeiro ao Pesquisador da UFOP – Modalidade Custeio Incentivo a Fixação de Pesquisadores (as) Recém Contratados (as), Incentivo ao Credenciamento Docente aos PPGs e a Consolidação de Pesquisadores (as) em PPGs;
- ✓ Edital nº 18/2024 (PEBRID) – Seleção de candidato para atuar como Apoio Acadêmico no Curso de Especialização (Lato Sensu) – Escola da Bacia do Rio Doce no Município de Barra Longa, pelo PG11;
- ✓ Resultado Parcial – processo seletivo do Edital 19 (Escola da Bacia do Rio Doce no Município de Barra Longa, pelo PG 11);
- ✓ Edital PROPPI nº 20/2024 – Seleção de Proposta para Professor Visitante Nacional ou Estrangeiro;

- ✓ Edital (PEBRID) nº 20 Resultado Final de Seleção de Apoio Acadêmico: Município de Barra Longa PG11;
- ✓ Edital Interno PROPPI nº 21/2024 - Seleção Interna de Propostas para submissões junto a FINEP;
- ✓ Edital PROPPI/UFOP -22/2024 (Seleção de bolsistas de estágio de doutorado no exterior, conforme o edital nº 26/2024 do Programa de Doutorado Sanduíche no Exterior (PDSE));
- ✓ Edital Chamada Interna PROPPI nº 23/2024: Seleção de Subprojetos para Participarem da Chamada Fapemig 14/2024: Laboratórios Certificadores;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº 03-PIBIC-2024-25- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-04-PIBIC-Af-2024-25 – Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq – Ações Afirmativas;
- ✓ Edital- PROPPI-DICIEN-nº5-PIBITI-2024-25- Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação do CNPq;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-07-PIBIC-CPRM-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq com a Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN- nº-08-PIBIC-EM-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica do CNPq para alunos do Ensino Médio;
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-09-PIBIC-FAPEMIG-2024-25 - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica e Tecnológica da FAPEMIG
- ✓ Edital-PROPPI-DICIEN-nº-10-PIVIC-2S-2024-25 - Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica da UFOP;
- ✓ Edital PROPPI-DICIEN-nº-13-PIP-1S-2025-26- Programa de Iniciação à Pesquisa;
- ✓ Edital PROPPI-DICIEN-nº-14-PIVIC-1S-2025-26- Programa Institucional de Voluntários de Iniciação Científica da UFOP;

- ✓ ATO nº 10, de 31 de janeiro de 2024 designou os membros indicados pelas Unidades Acadêmicas e Setores para recompor o Colegiado do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Ouro Preto – CEP nº 5.150;
- ✓ ATO nº 52, de 14 de outubro de 2024 designou os membros indicados pelas Unidades Acadêmicas e Setores para recompor o Colegiado do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Ouro Preto;
- ✓ ATO nº 55, de 25 de novembro de 2024 designou os membros indicados pelas Unidades Acadêmicas e Setores para recompor o Colegiado do Comitê de Ética em Pesquisa da Universidade Federal de Ouro Preto – CEP nº 5.150.
- ✓ Decisão Administrativa PROPPI/REITORIA-UFOP nº 02/2024 – Programa de Gestão (Teletrabalho), 19 de fevereiro de 2024;
- ✓ Decisão Administrativa PROPPI/REITORIA-UFOP nº 03/2024 – Programa de Gestão (Teletrabalho), 25 de março de 2024;
- ✓ Decisão Administrativa 04/2024 – Programa de Gestão (Teletrabalho), 27 de junho de 2024;
- ✓ Decisão Administrativa 05/2024 – Programa de Gestão (Teletrabalho), 19 de julho de 2024;
- ✓ Decisão Administrativa 06/2024 – Programa de Gestão (Teletrabalho), 04 de novembro de 2024;
- ✓ Resolução CONPEP nº 85 aprova as normas para o acúmulo de bolsas de mestrado, doutorado ou pós-doutorado com atividades remuneradas ou outros rendimentos no âmbito da UFOP;
- ✓ Resolução CONPEP nº 86 aprova a Política de Planejamento Estratégico dos Programas de Pós-Graduação (PPGs) da UFOP;
- ✓ Resolução CONPEP nº 87 aprova o Processo de Autoavaliação dos Programas de Pós-Graduação (PPGs) da UFOP;
- ✓ Resolução CONPEP nº 88 aprova a criação do Curso de Pós-Graduação lato sensu em Residência Médica em Cirurgia Geral;

- ✓ Resolução CONPEP nº 89 aprova a alteração das linhas de pesquisa do curso de Pós-Graduação em Ciência da Computação;
- ✓ Resolução CONPEP nº 90 aprova o Regimento do Laboratório de Metrologia Dimensional Multiusuário (LaMeDiM);
- ✓ Resolução CONPEP nº 91 aprova o Regimento do Laboratório Multiusuário de Crescimento e Caracterização de Materiais Cristalinos (LCCM);
- ✓ Resolução CONPEP nº 92 aprova o Regimento da Central Multiusuária do Programa de Pós-Graduação em Ciência da Computação;
- ✓ Resolução CONPEP nº 93 aprova o Regimento do Laboratório Multiusuário de Inovação em Tecnologia Renovável (RenovaTec);
- ✓ Resolução CONPEP nº 94 aprova o Regimento Interno do Comitê de Ética em Pesquisa da UFOP (CEP);
- ✓ Resolução CONPEP nº 95 aprova o Regimento Interno da Comissão Interna de Biossegurança da UFOP (Cíbio);
- ✓ Resolução CONPEP nº 96 aprova a criação de nova linha de pesquisa no âmbito do curso de Mestrado Acadêmico em Artes Cênicas;
- ✓ Resolução CONPEP nº 97 aprova o Regimento da Central Multiusuária do Departamento de Geologia da Escola de Minas e dos regimentos internos dos laboratórios que a compõe;
- ✓ Resolução CONPEP nº 98 aprova o Regimento do Laboratório Multiusuário de Pesquisa do Departamento de Ciências Biológicas (LMU-DECBI) do Instituto de Ciências Exatas e Biológicas;
- ✓ Resolução CONPEP nº 99 aprova o Recurso Administrativo sobre o não cumprimento do Edital nº 02/2024 de Bolsas Remanescentes do PPGECRN-DEGEO-UFOP;
- ✓ Resolução CONPEP nº 100 aprovou a data de realização da 16ª Edição do Encontro de Saberes de 2024;

- ✓ Resolução CONPEP nº 101 constitui Comissão Especial para avaliar os relatórios dos Editais PROPPI 18/2019 e 21/2022, que selecionou Propostas de Contratação de Professor Visitante Nacional ou Estrangeiro e dá outras providências;
- ✓ Resolução CONPEP nº 102 aprova a atualização do Projeto Pedagógico do Curso de Especialização da Escola da Bacia do Rio Doce;
- ✓ Resolução CONPEP nº 103 aprova o Modelo do Regulamento dos Laboratórios Multiusuários de Pesquisa da UFOP;
- ✓ Resolução CONPEP nº 104 aprova o Regimento da Central Multiusuária do departamento de Química (CM-DEQUI) do Instituto de Ciências Exatas e Biológicas da UFOP;
- ✓ Resolução CONPEP nº 105 aprova as “Normas Gerais de Pós-Graduação Stricto Sensu da UFOP;
- ✓ PROPPI/REITORIA-UFOP nº 01/2024, cria a Comissão Assessora Especial de Autoavaliação da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação;
- ✓ Portaria PROPPI/REITORIA-UFOP nº 02/2024, de 05 de fevereiro de 2024, criou a comissão Assessora Temporária de Planejamento Estratégico da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação;
- ✓ Portaria PROPPI/REITORIA-UFOP nº 04/2024, de 05 de fevereiro de 2024, criou a Comissão de Assessoria Temporária de Gestão dos Recursos do Programa de Apoio à Pós-Graduação (PROAP) da Pró-Reitoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Inovação;
- ✓ Portaria PROPPI/REITORIA-UFOP nº 05/2024, de 14 de junho de 2024, aprovou as normas de concessão para o apoio a discentes regularmente matriculados, em Programas de Pós-Graduação Stricto Sensu da UFOP com a concessão de auxílio financeiro para apresentação de trabalhos em eventos acadêmicos;
- Portaria PROPPI/REITORIA-UFOP nº 07/2024, de 26 de novembro de 2024, nomeou o servidor para exercer no período de 22 de novembro de 2024 a 21 de novembro de 2026, a função de Coordenador do Centro de Referência em Incubação de Empresas e Projetos de Ouro Preto (INCULTEC), sem percepção de função gratificada;

- ✓ Portaria PROPP/ REITORIA-UFOP nº 07/2024, de 26 de novembro de 2024, nomeou o servidor para exercer no período de 22 de novembro de 2024 a 21 de novembro de 2026, a função de Coordenador do Centro de Referência em Incubação de Empresas e Projetos de Ouro Preto (INCULTEC), sem percepção de função gratificada;

#### ✓ ENCONTRO DE SABERES 2024

A 16ª edição do Encontro de Saberes da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP) foi realizada entre os dias 09 e 11 de dezembro de 2024 de forma presencial, no Centro de Artes e Convenções da UFOP, em Ouro Preto. É um evento anual que objetiva divulgar e integrar as atividades na UFOP por meio de seminários e mostras nas áreas de ensino, pesquisa, extensão e internacionalização. Tem também como objetivo divulgar os resultados dos trabalhos de iniciação científica desenvolvidos na instituição e gerenciados pela PROPP, com a participação dos bolsistas dos diversos programas de iniciação científica.

O tema desta edição do 16º Encontro de Saberes da UFOP foi "Conhecimento, Inovação e Demandas Sociais". Nele foram discutidas reflexões, proposições e pesquisas futuras que contribuam para evidenciar o papel da UFOP e sua articulação com a sociedade no tange o compromisso institucional de defesa da universidade pública, gratuita e socialmente referenciada, o fortalecimento das pesquisas da UFOP em sintonia com os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS), proposição pela CAPES do programa de Extensão da Educação Superior na Pós-graduação (PROEXT-PG), a ênfase nas fichas de avaliação dos programas de pós-graduação para a relação com a sociedade, o aumento de editais de fomento para reforçar os laços da universidade com as escolas de educação básica e com a formação de professores, cenário orçamentário atual e o surgimento de movimentos que têm se levantado na promoção de ataques às universidades públicas.

O evento também contou com uma novidade no ano de 2024, pois teve a primeira Mostra de Periódicos, que foi uma oportunidade para os editores e comissões editoriais das revistas hospedadas no Portal de Periódicos da UFOP apresentarem sua estrutura, escopo e fluxo editorial.

Dentre os eventos organizados pela PROPP (SEIC, MIT e MPPG) no ano de 2024 destacamos:

Seminário de Iniciação Científica (Seic)

Seminário de Extensão (Sext)

Seminário de Internacionalização (Seinter)

Mostra de Periódicos

Mostra da Pós-Graduação (MPPG)

Mostra de Inovação e Tecnologia (MIT)

Mostra do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (Pibid)

Mostra do Programa de Educação Tutorial (PET)

Mostra do Programa de Bolsas de Incentivo ao Desenvolvimento Acadêmico (Bida)

Mostra do Programa de Incentivo à Diversidade e Convivência (Pidic)

Mostra Pró-Ativa

Mostra Residência Pedagógica

Podemos destacar como positivo a quantidade expressiva de trabalhos apresentados com destaque para:

***XXXI Seminário de Iniciação Científica (SEIC)***

Total de trabalhos apresentados: **631**

***IVMostra de Inovação e Tecnologia (MIT)***

Total de trabalhos apresentados: **19**

***VIII Mostra dos Programas de Pós-Graduação da UFOP (MPPG)***

Total de trabalhos apresentados: **355**

***I Mostra de Periódicos da UFOP***

Total de trabalhos apresentados: **10**

**Mostra Pró-Ativa**

Total de trabalhos apresentados: **51**

**Mostra do Programa de Educação Tutorial (PET)**

Total de trabalhos apresentados: **16**

**Mostra do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação à Docência (Pibid)**

Total trabalhos apresentados: **1**

**Mostra do Programa de Incentivo à Diversidade e Convivência (Pidic)**

Total de trabalhos apresentados: **28**

**Programa de Desenvolvimento Social e Acadêmico (PRODESA)**

Total de trabalhos apresentados: **23**

**Seminário de Extensão (Sext)**

Total de trabalhos apresentados: **253**

**Total geral de trabalhos apresentados: 1387**

## ✓ Principais Programas e Projetos de Iniciativa do NITE PROPPI 2024.

Ao longo dos anos, a UFOP vem atuando para fortalecer a sua contribuição ao Sistema Nacional de Ciência, Tecnologia e Inovação (SNCTI) brasileiro, por meio dada busca de implementação de práticas e estratégias que buscam a excelência da Universidade nos campos da inovação e do empreendedorismo inovador.

O Núcleo de Inovação Tecnológica atua no sentido de desenvolver a política institucional de inovação objetivando cumprir a Lei de Inovação, mas também com esta regulamentação, a UFOP não apenas cumpre a Lei de Inovação, mas, sobretudo, dá ênfase institucional apoiando processos de pesquisa tecnológica, de geração de propriedade intelectual, de desenvolvimento de produtos inovadores e de sua transferência para o setor produtivo.

É necessidade que o NITE mantenha sua equipe constantemente capacitada. Assim, a equipe participou dos seguintes eventos, encontros, capacitações no ano de 2024:

- Encontro FORTEC Sudeste;
- FORTEC 2024;
- ANPROTEC 2024;
- Propriedade Intelectual – Aspectos legais e práticos (UFMG);
- Encontro da Rede Mineira de Propriedade Intelectual;
- DeepTech Summit 2024;
- Vários webinars, treinamentos online e minicursos.

Atuando em sua missão de disseminar a cultura da inovação e da propriedade intelectual, o NITE atuou realizadas apresentações e minicursos, em Unidades e Departamentos, tais como:

- Redação de Patentes de Fármacos;
- Mesa sobre Inteligência Artificial e proteção;
- Apresentações e palestras para disseminação da cultura da propriedade intelectual e inovação para a comunidade universitária.

## **Proteção e Manutenção de Ativos de Propriedade Intelectual**

No ano de 2024 alcançou-se os seguintes números em matéria de propriedade intelectual:

- 09 solicitações de proteção de patente;
- 01 solicitação de modelo de utilidade;
- 03 solicitações de proteção de programa de computador;
- 15 pareceres de busca de anterioridade;
- 07 depósitos de patentes nacionais;
- 01 depósito de patente de modelo de utilidade;
- 01 depósito de certificado de adição de invenção;
- 10 pedidos de patente nacionais em andamento;
- 01 pedido de patente nacional em que não houve manifestação do pesquisador quanto aos questionamentos do NITE;
- 03 registros de software;
- 06 patentes concedidas.

#### **Projetos de Pesquisa Desenvolvimento e Inovação**

- 02 contratos de licenciamento de tecnologia assinado e em fase de execução;
- 01 contratos de licenciamento em fase de negociação e assinatura;
- 01 contrato de compartilhamento de laboratório em execução;
- Atuação em orientações a pesquisadores na negociação de 07 projetos de pesquisa voltados à Lei de Inovação;
- 04 contratos de compartilhamento de ativos de propriedade intelectual assinados;
- 01 atendimento a inventor independente.

Além disso, no ano de 2024, o NITE, dentro de sua competência legal, se manifestou em projetos envolvendo o Marco Legal de Ciência e Tecnologia com emissão de 27 pareceres e 22 despachos. As manifestações mencionadas abarcam a análise de projetos e pesquisa e de revisão e edição de minutas de contrato.

Ainda dentro desse contexto, o NITE auxiliou em mais de 25 minutas de contratos dentro de sua área de atuação. Além disso, a equipe trabalhou ativamente no auxílio de pesquisadores na orientação sobre projetos relacionados à Lei de Inovação, com realização de reuniões online e presenciais.

O NITE atuou no auxílio à reabertura do Centro de Referência à Incubação de Ouro Preto (Incultec), com revisão de minutas contratuais e auxílio nas demandas relacionadas ao regimento interno.

## **INDICADOR/AVALIAÇÃO DO RESULTADO/AÇÕES PARA MELHORIA DO DESEMPENHO**

No que se refere a número de depósitos de patente, indicador utilizado para o presente relatório, verifica-se que o NITE continua realizando a proteções de ativos de forma linear, sendo certo que a preocupação atual é com a qualidade dos depósitos e com a possibilidade de licenciamento de tecnologia: foram emitidos 15 pareceres acerca da patenteabilidade destes ativos, contribuindo com este fator. Verifica-se que no ano de 2024 houve aumento de parcerias e procura dos pesquisadores pelos mecanismos legais da lei de inovação.

O NITE logrou, em conjunto com as cotitulares, negociar e concluir um contrato de licenciamento de tecnologia sobre patente depositada. Além disso, o NITE auxiliou na orientação de duas spin-offs acadêmicas.

É sabido que a transferência de tecnologia é um dos maiores desafios do NITE. Assim, o sucesso neste licenciamento mostra que as medidas buscadas pela atual gestão do NITE estão surtindo resultados, ainda que tímidos.

De se mencionar a necessidade de que o NITE seja equipado com recursos humanos capacitados para redação de patentes, controle e acompanhamento de ativos de propriedade intelectual e transferência de tecnologia. Igualmente, o sucesso das ações relacionadas à inovação depende da criação de mecanismos adequados para propiciar o incremento no relacionamento Universidade-Empresa e aumento de recursos investidos em pesquisas de ponta.

#### **4. INDICADORES DE DESEMPENHO QUANTIFICADOS E ALINHADOS AOS OBJETIVOS DO PDI-2016-2025.**

Como detalhado nesse relatório, múltiplas iniciativas foram empreendidas pela PROPI que produziram vários indicadores ao longo do ano, tendo como diretriz o Plano de Desenvolvimento

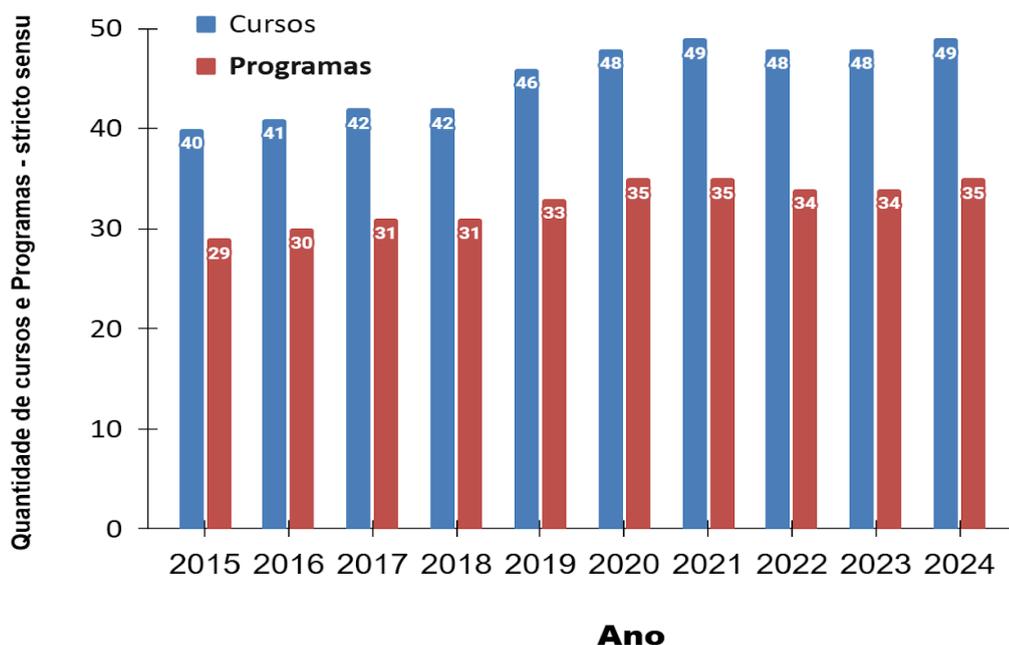
Institucional (PDI UFOP 2016-2025). Dessa forma, os itens selecionados para compor esse relatório partiram da análise dos objetivos estratégicos com foco nos pontos que geraram maior impacto nos resultados finalísticos da PROPPI, fornecendo uma visão abrangente do desempenho organizacional e sua aderência aos objetivos traçados. Para se chegar às entregas previstas no PDI (2026-2025), a PROPPI possui macroprocessos finalísticos (pós-graduação, pesquisa e inovação) e de suporte às entregas, aqueles que estruturam as engrenagens da gestão. Para cada um deles, uma série de processos estruturam a administração, quais sejam financeiro, comunicação, jurídico, aquisições, relações institucionais, gestão de pessoas, tecnologia da informação, planejamento estratégico, entre outros.

O conjunto desses processos viabiliza o atendimento o atendimento finalístico da PROPPI no que tange a geração de soluções que impactam no cotidiano de alunos, docentes, técnicos e a comunidade em geral. Cabe destacar que a metodologia utilizada nesses cálculos adota um enfoque multidimensional, com impacto em várias dimensões.

Abaixo destacamos em gráficos os indicadores de desempenho

### **Gráfico 1 - Evolução anual dos cursos e programas de pós-graduação stricto sensu da UFOP**

**Fonte: PROPPI**



**Nome do indicador:** Índice de número de Cursos de Pós-Graduação *Stricto Sensu*.

**Descrição do indicador:** Acompanhar a evolução do crescimento da Pós-Graduação *Stricto Sensu* na UFOP.

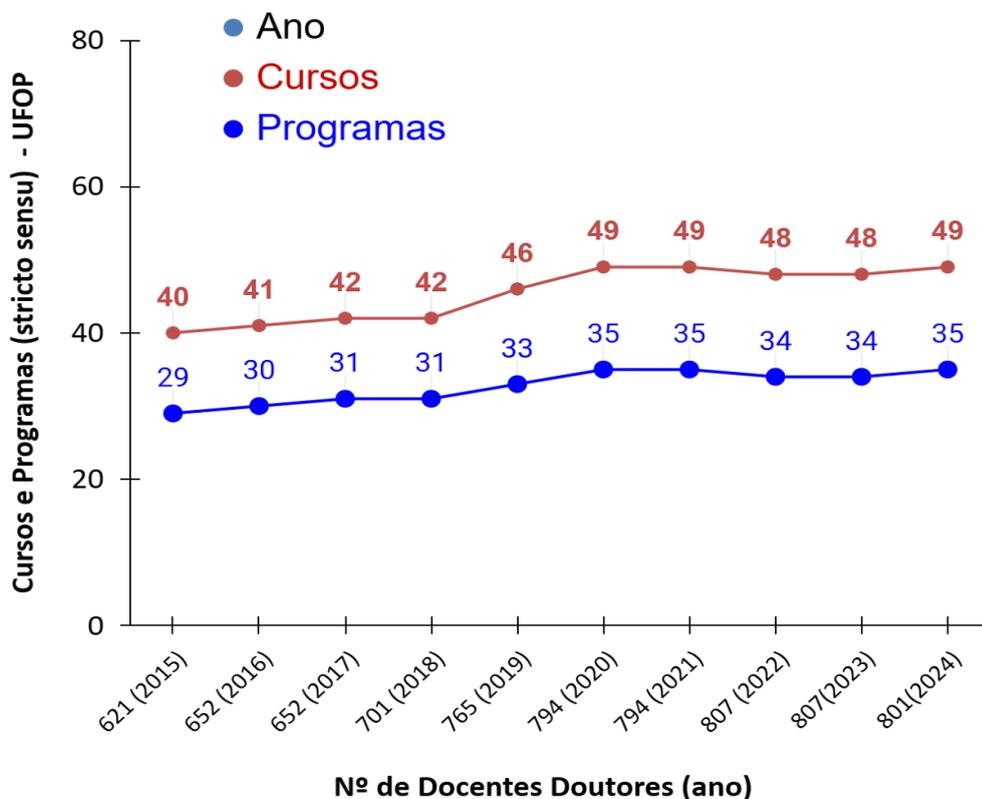
**Avaliação do resultado:** No ano de 2024 houve o aumento em novo programa de pós-graduação na modalidade de mestrado. Iniciou-se no segundo semestre de 2024 o novo curso de Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica, numa associação entre o programa de pós-graduação em Engenharia Elétrica da UFOP (campus João Monlevade) em parceria com a Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI (campus Itabira). Também em 2024, foi aprovado na CAPES, o APCN do curso de doutorado do programa de pós-graduação em Comunicação.

A PROPPI, além de subsidiar novos cursos de mestrado, também tem uma atenção especial para que a UFOP possa oferecer novos cursos de doutorado, pois representam a elevação da qualidade dos seus Programas de Pós-Graduação (PPGs), obtida por meio da qualificação docente e do desenvolvimento de pesquisas de impacto, que levam inovação, geração de conhecimento e transferência de tecnologias para a sociedade. Oferecer novos programas e cursos de mestrado e doutorado é um marco significativo para qualquer instituição de ensino superior, pois fomenta o desenvolvimento de pesquisas, fortalece a inovação, a produção de conhecimento e a transferência de tecnologias para a sociedade.

**Ações para melhoria do desempenho:** Em 2025, a PROPPI, comprometida em promover o avanço contínuo do crescimento vertical da pós-graduação da UFOP, pretende continuar com apoio irrestrito aos grupos emergentes para criação de novos cursos de pós-graduação, bem como continuar o desenvolvimento do planejamento estratégico nos programas de pós-graduação visando melhora da nota CAPES e submissão de propostas de doutorado onde o programa conta somente com o mestrado.

Cumpramos ressaltar, que há espaço para crescimento, mesmo que menor do que o projetado no PDI (2016-2025), uma vez que o crescimento está ligado a vários fatores externos como a política da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (CAPES), fonte de recursos de custeio, número de servidores e infraestrutura adequada.

**Gráfico 2 - Evolução Anual dos Cursos e Programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu* da UFOP em função do número de docentes doutores.**



Fonte: PROPPI

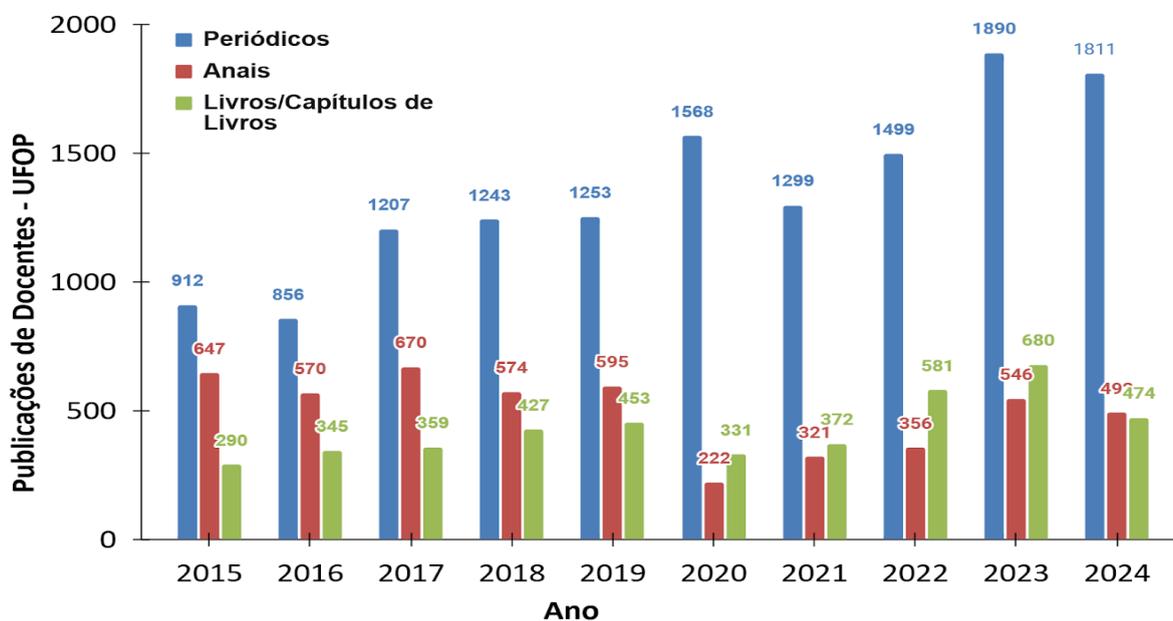
**Nome do indicador:** Índice de número de Cursos e programas de Pós-Graduação *Stricto Sensu*.

**Descrição do indicador:** indica o número de cursos e programas de pós-graduação em relação ao número total de docentes doutores da instituição.

**Avaliação do resultado:** Em 2024 obtivemos o aumento de um novo programa de pós-graduação com o início no segundo semestre de 2024, do novo curso de Mestrado Acadêmico em Engenharia Elétrica, numa associação entre o programa de pós-graduação em Engenharia Elétrica da UFOP (campus João Monlevade) em parceria com a Universidade Federal de Itajubá - UNIFEI (campus Itabira). Por outro lado, a UFOP em relação ao ano de 2023, perdeu 6 doutores no seu quadro, que representa uma diminuição de 0,75% que é um número aceitável dentro do quadro de volatilidade comum entre docentes. Em 2024, a UFOP continuou sua política de apoiar a capacitação de seu corpo docente, além de contratar, por meio de concursos públicos, com editais devidamente provisionados, profissionais que já possuem o doutorado.

**Ações para melhoria do desempenho:** Manutenção das políticas de qualificação de docentes da UFOP para 2025 exigência de professores doutores para os concursos docentes e apoio a novos APCNs na UFOP.

**Gráfico 3 - Publicações de Docentes**



Fonte: Plataforma Lattes

**Nome do indicador:** Índice de Produção Científica.

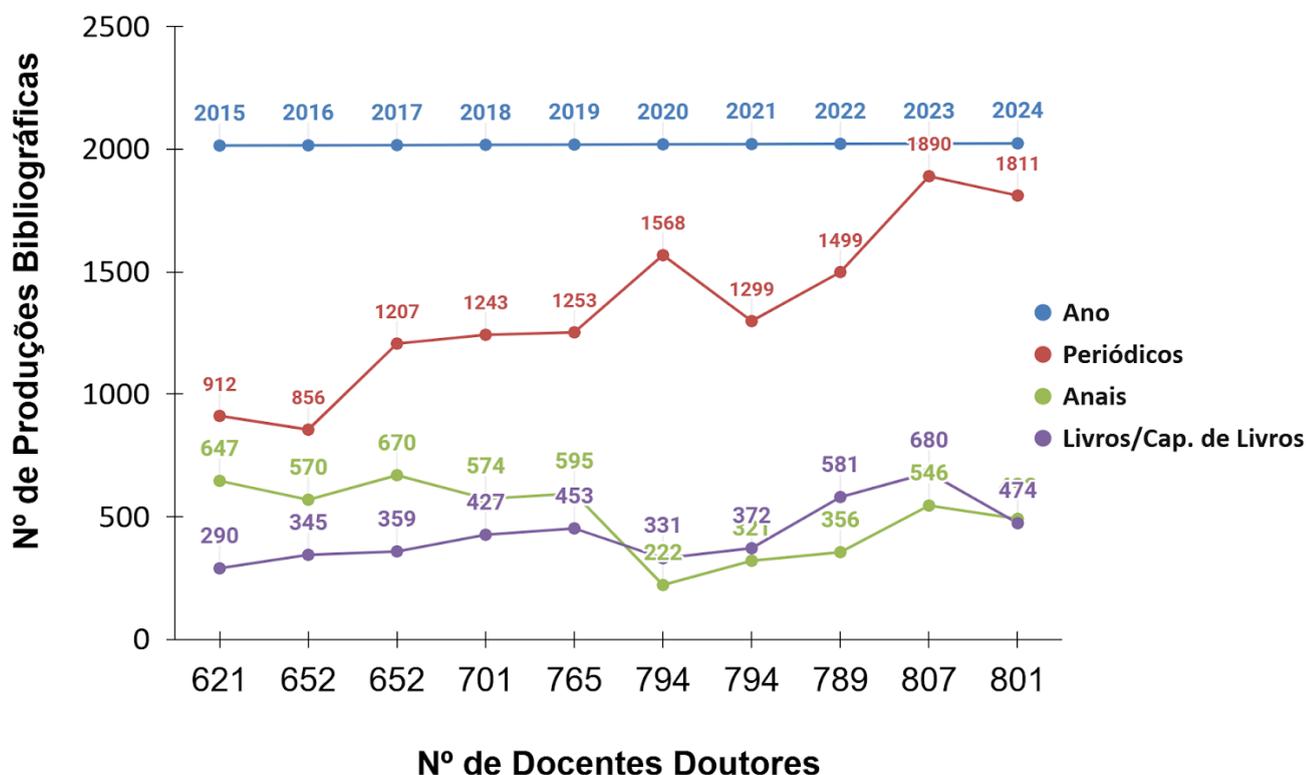
**Descrição do indicador:** Indica o número de artigos publicados, anais e livros/capítulos de livros.

**Avaliação do resultado:** Os conhecimentos gerados cumprem com a missão institucional e são materializados. Comparando os dados percentualmente, apesar de uma queda nas publicações, tendo como base o ano de 2023, entende-se o resultado como absolutamente normal, uma vez que o ano de 2023 registrou muitas publicações remanescentes do período pandêmico. Dessa forma, a produção científica mantém-se de dentro dos parâmetros preconizado pela PROPPI. Registra-se também que foram lançadas diversas ações da PROPPI de apoio a atividades de pesquisa tais como: editais de bolsas, editais para participação de alunos em eventos presenciais, apoio a editais de publicações internacionais e apoio a workshops de pesquisa, desenvolvimento de projetos de manutenção e aquisição de equipamentos multiusuários com recursos captados junto a FINEP.

**Ações para melhoria de desempenho:** Manutenção das políticas da PROPPI para o financiamento de tradução, revisão e publicação de artigos, elaborados por docentes e egressos da UFOP, por meio de seus editais internos. A PROPPI não tem medido esforços para fomentar as publicações científicas e tem usado boa parte do PROAP CAPES em editais de auxílio publicação, tradução e revisão, como aconteceu no ano de 2024. Para que a UFOP continue a escalada de ser protagonista na produção científica da região dos inconfidentes e Minas Gerais é essencial que haja infraestrutura laboratorial adequada, recursos financeiros e boa gestão. A PROPPI dispõe de instrumentos de apoio gerencial tático, com a finalidade de direcionar, promover, acompanhar e monitorar a produção científica em alinhamento à estratégia organizacional definida no PDI, sempre primando por produção de soluções em PD&I para demandas nacionais e suas interfaces com as demandas regionais.

## Gráfico 4 - Artigos, trabalhos completos em congressos e livros/capítulos de livros de docentes

versus professores doutores da UFOP, base Lattes/CNPq



Nome do indicador: Índice de Produção Científica.

Fonte: Plataformas Lattes e CNPq

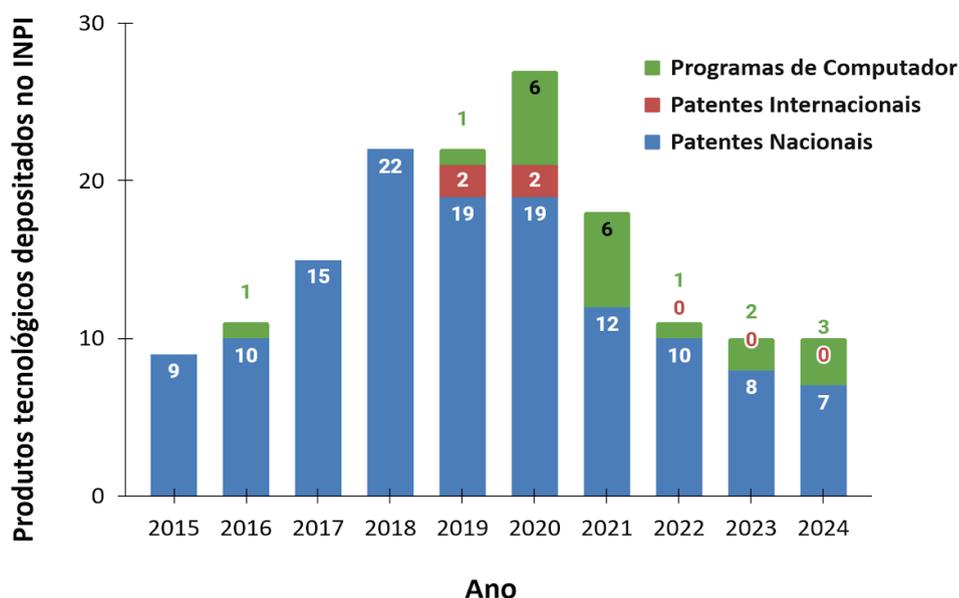
**Nome do indicador:** Índice de Produção Científica.

**Descrição do indicador:** Indica o número de artigos, trabalhos completos em congressos e livros/capítulos de livros de docentes em relação ao número total de docentes doutores da instituição.

**Avaliação do resultado:** Observa-se uma variação percentual para menos nas publicações tomando por base o ano de 2023. Essa variação pode ser explicada pelo desafogo de publicações ainda como reflexo do período pandêmico no ano de 2023 e a variação percentual normal na rotatividade de docentes doutores considerando as aposentadorias.

**Ações para melhoria do desempenho:** Manutenção das políticas de incentivo à qualificação por parte da UFOP, nas unidades que ainda têm mestres docentes, e incentivo à qualificação/aperfeiçoamento dos doutores docentes, por meio da realização de estágios pós-doutorais. A PROPPI também pretende continuar no ano de 2024 com a realização de editais institucionais, como o auxílio financeiro a pesquisador e o auxílio à publicação. Espera-se que tais ações continuem a contribuir para elevar o Índice de Produção Científica da UFOP.

**Gráfico 5 - Número de depósitos de Patentes e Programas de Computador depositado nos últimos anos**



Fonte: NITI/PROPI

**Nome do indicador:** Índice de Depósitos de Patentes.

**Descrição do indicador:** Indica o número de depósito de patentes pela instituição no ano em estudo.

**Avaliação do resultado:** Observa-se que no ano de 2024 ocorreu um aumento no depósito de programas de computadores junto ao INPI em relação ao ano de 2023. Em relação ao número de depósitos de patentes nacionais, houve uma redução de 12,50%, quando comparado ao ano anterior. No que se refere às patentes internacionais não houve nenhum depósito. Esses resultados ainda refletem as poucas políticas públicas voltadas para a inovação, no país nos anos de 2020-2022, com baixo fomento para P&D e inovação nas IFES e nos centros de pesquisas governamentais, impactando diretamente no número de depósitos destas instituições em 2023/2024.

**Ações para melhoria do desempenho:** Manutenção dos esforços da PROPI na disseminação da cultura de inovação na UFOP, tanto para os docentes quanto para os alunos. Por outro lado, a PROPI, por meio do NITE, pretende manter e incentivar o incremento de parcerias com o setor produtivo para financiamento e execução de projetos de PD&I.

**Gráfico 6 - Evolução do número médio de professores doutores por Grupo de Pesquisa CNPq**



Fonte: PROPPi

**Nome do indicador:** Índice de Produção Científica.

**Descrição do indicador:** Indica a relação entre número de grupos de pesquisa em relação ao número de docentes com titulação de doutor na Instituição, no ano de estudo.

**Avaliação do resultado:** O decréscimo, pelo terceiro ano seguido, no número médio de docentes por grupo reflete numa menor concentração de docentes em uma quantidade menor de grupos, que é positivo.

**Ações para melhoria do desempenho:** Divulgação dos grupos de pesquisa institucionais, a fim de estimular ao credenciamento e inserção de novos doutores na Pós-Graduação da UFOP. Implementação de ações que possibilite o surgimento de novos grupos de pesquisas na instituição. Atuação da PROPPi no sentido de formar novas parcerias com grupos de pesquisas de instituições externas e empresas, possibilitando o intercâmbio de conhecimentos e desenvolvimento de novas linhas pesquisas na UFOP.

**Quadro 1 - Número de docentes doutores e bolsistas de produtividade em pesquisa (PQ) e desenvolvimento tecnológico (DT) do CNPq**

<b>Ano</b>	<b>Número de docentes doutores</b>	<b>Número de bolsistas de produtividade do CNPq</b>
2012	519	75
2013	566	73
2014	592	77
2015	621	82
2016	652	66
2017	652	63
2018	701	63
2019	765	70
2020	794	71
2021	794	80
2022	789	93
2023	807	83
2024	801	92

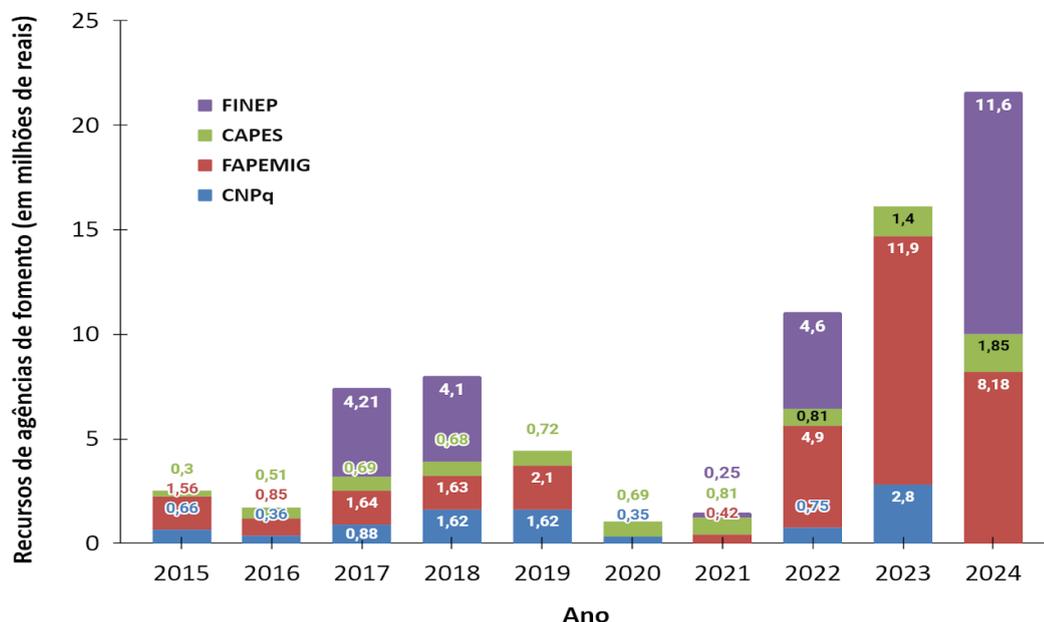
**Nome do indicador:** Índice de Produção Científica.

**Descrição do indicador:** Indica o número de pesquisadores bolsistas do CNPQ em relação ao número total de docentes doutores na instituição no ano em estudo.

**Avaliação do resultado:** O número de bolsistas de produtividade aumentou considerando o ano de 2023. Resultado importante, uma vez que a UFOP retoma o crescimento desse indicador, após uma perda considerável considerando as aposentadorias de docentes no ano de 2023. Cumpre ressaltar que 7 desses novos pesquisadores foram contemplados na chamada CNPq nº 09/2023 – Acordo cooperação CNPq/FAPEMIG – Bolsistas Produtividade Estaduais.

**Ações para melhoria do desempenho:** Pretende-se em 2024 manter os editais internos de fomento à pesquisa como o edital de Auxílio a Pesquisador com recursos da UFOP e continuar com a implementação de ações que favoreçam o desenvolvimento de pesquisas na instituição, como a busca de recursos externos para fomento da pesquisa na UFOP.

**Gráfico 7 – Evolução anual dos valores aprovados pelos docentes/pesquisadores, incluindo os projetos institucionais.**



Fonte: PROPPI

**Nome do indicador:** Índice de projetos de pesquisa

**Descrição do indicador:** Indica os valores de projetos de pesquisa com financiamento em desenvolvimento na instituição.

**Avaliação do resultado:** Em 2024, a nossa aprovação de recursos junto às agências de fomento chegou ao valor expressivo de R\$ 21,6 milhões, recorde em aprovação de recursos já registrado, desde quando começamos nossa série histórica em 2005. Importante considerar que já vínhamos de um recorde de captação em 2023 comparado aos últimos 10 anos. Cumpre ressaltar, que este indicador refere-se à aprovação e não ao recebimento dos valores ainda. Também é importante registrar que ainda temos projetos aprovados fora do limite orçamentário das chamadas, mas não computados nestes valores.

**Obs. Não conseguimos o consolidado do CNPq porque ainda estão em processo de consolidação de contratação.**

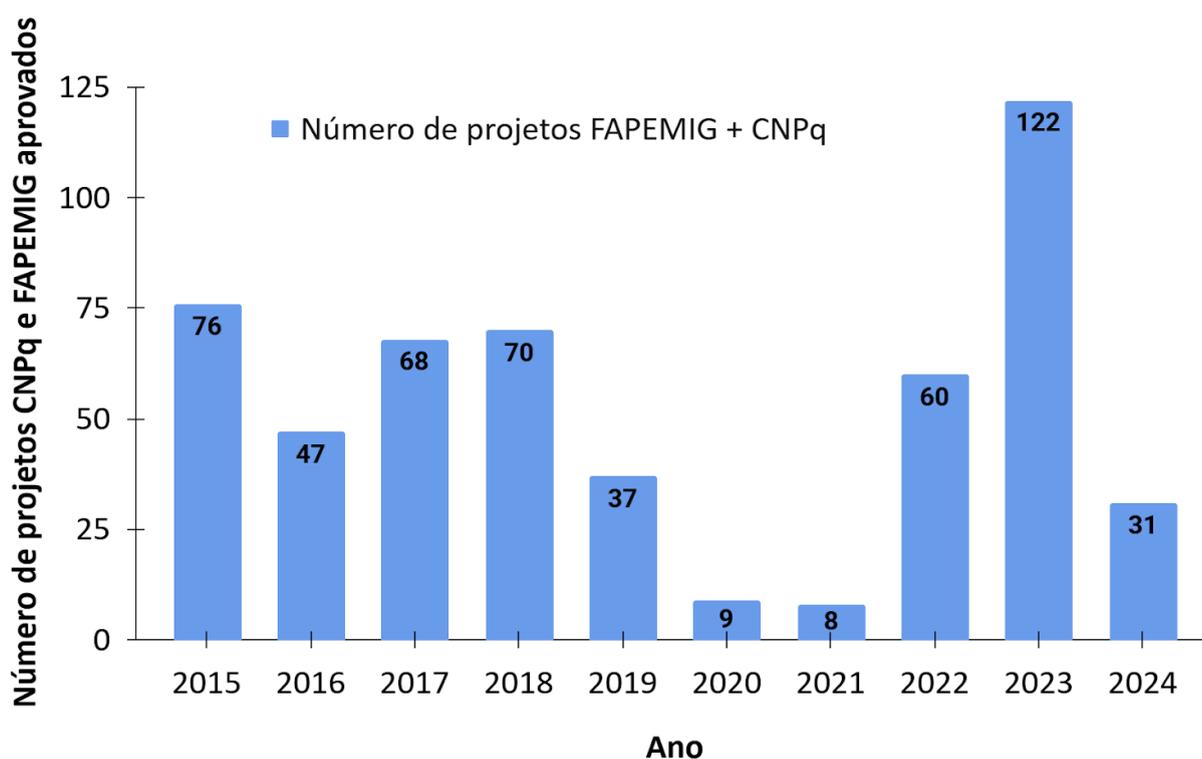
Contudo, é importante mencionar que a PROPPI não dispõe, até o momento, de um sistema que permita monitorar os recursos captados individualmente pelos docentes.

É importante considerar também que, na execução de seus portfólios de pesquisas, a UFOP está condicionada à liberação de recursos diretos do governo federal, que pode por vezes, em função das condições fiscais do País e de seu planejamento orçamentário, sofrer interrupções ou ajustes intempestivos na liberação dos recursos orçamentários e financeiros.

**Ações para melhoria do desempenho:** Para 2025 numa perspectiva de continuidade e avanços, com sistemas de informações gerenciais e instrumentos de apoio gerencial, a PROPPI pretende manter a política de editais internos, articulação entre os pesquisadores e os Programas de Pós-Graduação da UFOP, para a submissão de projetos institucionais lançados por agências de fomento e também apoiar/orientar os pesquisadores que desejarem submeter projetos individuais, pois um dos objetivos da PROPPI é manter a captação de recursos extras orçamentários. Esta estratégia é cada vez mais uma necessidade para manutenção da pesquisa e de uma pós-graduação de qualidade na UFOP.

Entretanto, é importante frisar, que dos recursos captados externamente de outras fontes para a programação de pesquisa são também de fontes públicas, por meio de agências de fomento, demonstrando a importância do papel do estado no financiamento da pesquisa, desenvolvimento e inovação.

**Gráfico 8 - Número de projetos de pesquisa aprovados junto à FAPEMIG e CNPq**



Fonte: PROPPi

**Nome do indicador:** Índice de Projetos de aprovados junto à FAPEMIG e CNPQ

Obs. No ano de 2024 não foi registrado nos informativos do CNPQ projetos aprovados por docentes da UFOP.

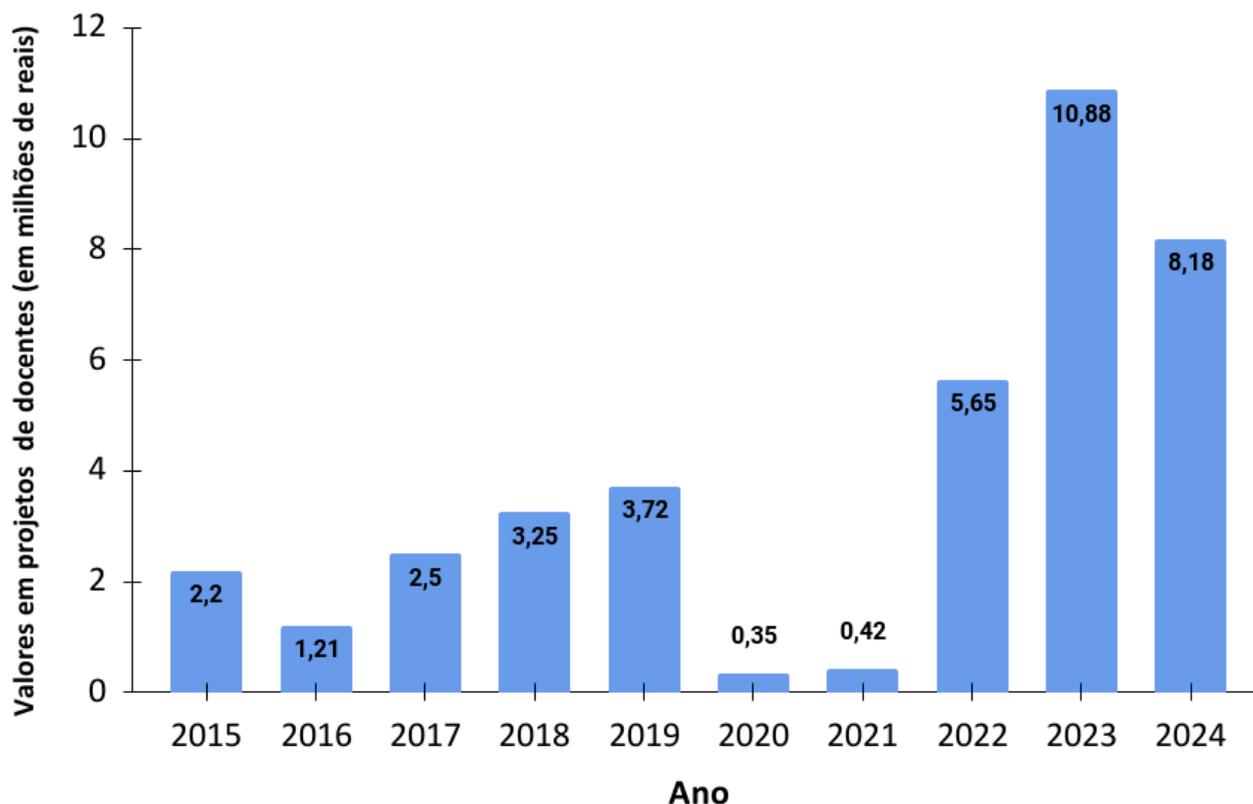
**Descrição do indicador:** Indica o número de projetos de pesquisa com financiamento nas agências CNPQ e FAPEMIG no ano em estudo

**Avaliação do resultado:** Embora o número de projetos tenha ficando 4 vezes menor que o ano de 2023, não significou perda na mesma proporção no volume orçamentário captado, que diminuiu 25%. Esse resultado também reflete o número menor de editais em 2024 pelas agências de fomento, se comparado ao ano de 2023.

**Ações para melhoria do desempenho:** Continuar em 2024 com a ampla divulgação dos editais para projetos individuais, dessas agências de fomento, por meio das redes de comunicação da PROPPi e total apoio administrativo nas submissões.

**Obs. Não conseguimos o consolidado do CNPq porque ainda estão em processo de consolidação de contratação.**

**Gráfico 9 - Valores de projetos de docentes CNPQ e FAPEMIG/pesquisadores por ano**



Fonte: PROPPi

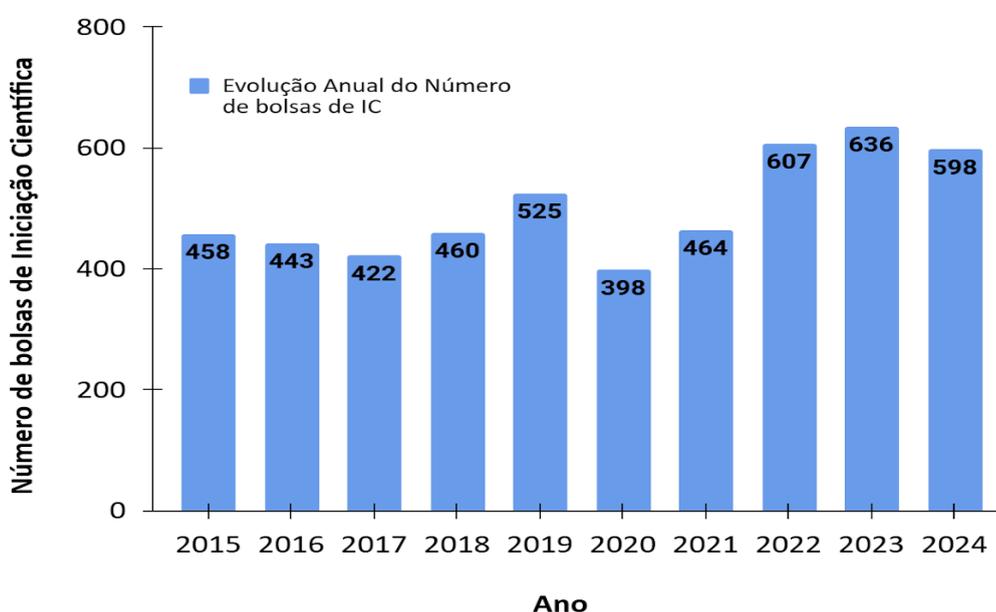
**Nome do indicador:** Índice de Projetos de pesquisa aprovados no CNPQ e FAPEMIG.

**Descrição do indicador:** Indica os valores de projetos de pesquisa com financiamento nas agências CNPq e FAPEMIG no ano em estudo

**Avaliação do resultado:** Os valores referentes aos projetos de docentes da UFOP aprovados em 2024 estão representados apenas pelos projetos FAPEMIG. Não houve registro de projetos aprovados por pesquisadores da UFOP nos resultados das chamadas disponibilizadas no site do CNPQ.

**Ações para melhoria do desempenho:** Manter a ampla divulgação dos editais de fomento - para projetos individuais por meio das redes de comunicação da PROPPI, além de prestar apoio aos pesquisadores que desejarem realizar as submissões.

**Gráfico 10 - Evolução anual do número de bolsas de iniciação científica**



Fonte: PROPPI

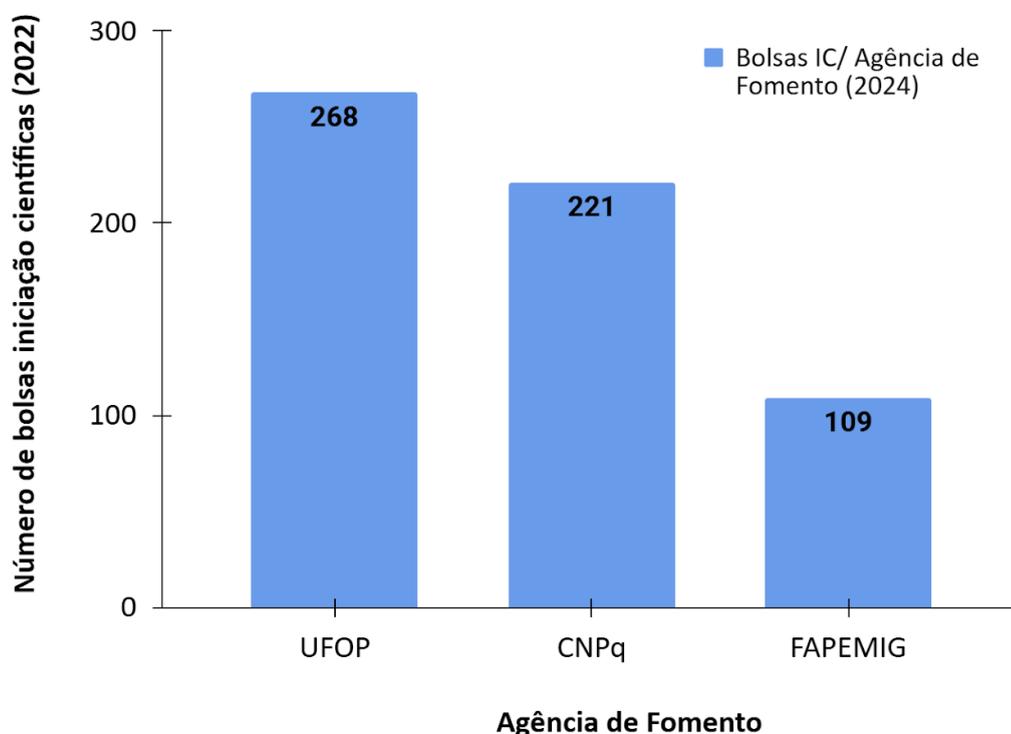
**Nome do indicador:** Índice de bolsas

**Descrição do indicador:** Indica o número de bolsas de iniciação científica no ano em estudo

**Avaliação do resultado:** Em 2024, foram concedidas 598 bolsas de iniciação científica (IC), dentro do planejado para o ano. A redução do número de bolsistas em relação aos últimos dois anos pode ser atribuída ao considerável aumento registrado nos últimos dois anos. A iniciação científica é uma importante atividade institucional, pois propicia ao estudante de graduação o contato com as metodologias científicas e também com projetos de pesquisas, enriquecendo a sua formação profissional e desenvolvimento de consciência crítica. A PROPPI entende que essa iniciativa tem sido fundamental para impulsionar a inserção dos alunos egressos da graduação na pós-graduação, impulsionando projetos de pesquisa, desenvolvimento e inovação (PD&I).

**Ações para melhoria do desempenho:** A PROPPi tem se destacado na concretização do desafio de produzir uma iniciação científica robusta na UFOP. Para 2024, a PROPPi reafirma o compromisso e o engajamento de junto da administração central da UFOP e demais agências de fomento, continuar a impulsionar a iniciação científica, cujos projetos contribuem para a inserção na pós-graduação, como também fortalece o interesse e a qualidade do ensino e da pesquisa na instituição.

**Gráfico 11 - Alunos de iniciação científica em 2024 por órgão de fomento (incluindo substituições e voluntários).**



Fonte: PROPPi

**Nome do indicador:** Índice de bolsas

**Descrição do indicador:** Indica o número de alunos de iniciação científica por órgãos de fomento.

**Avaliação do resultado:** Em 2024, da mesma forma que nos anos anteriores, o maior contingente de alunos de iniciação científica ainda se mantém concentrado em iniciativas da UFOP, indicando que a atuação institucional nesta área continua efetiva, em consonância com a sua missão institucional. Em relação aos estudantes financiados pelo CNPq tivemos um aumento em relação aos anos anteriores.

**Ações para melhoria do desempenho:** Manutenção das políticas de incentivo à iniciação científica entre os estudantes de ensino médio (instituições de ensino externas) e de graduação (UFOP) e

também a valorização da pesquisa voluntária. Manter os esforços para a captação de recursos junto às agências de fomento.

## Quadro 2 - Bolsas por órgão financiador por em 2024

ORGÃO FINANCIADOR	MODALIDADE			NÚMERO DE BENEFICIADOS
	MESTRADO	DOCTORADO	IC-PESQUISA	
CAPES	345	297	0	642
CNPq	23	17	221	261
FAPEMIG	92	67	109	268
UFOP	22	1	268	291
Fundação Gorceix	0	0	0	0
Ensino Médio: (CNPq e FAPEMIG.)	0	0	0	0
Outros	0	0	0	0
<b>TOTAL</b>	<b>482</b>	<b>382</b>	<b>598</b>	<b>1462</b>

Número de bolsas ativas no final do ano de 2024.

Fonte: PROPPI/UFOP

**Nome do indicador:** Índice de bolsas por órgão financiador

**Descrição do indicador:** Indica o número de alunos de estudantes bolsistas da UFOP por órgãos de fomento.

**Avaliação do resultado:** Verifica-se que o maior contingente de bolsas se concentra nas modalidades de iniciação científica. A agência que mais atua no fomento de bolsas é a CAPES, por meio do financiamento de cerca de 44 % do total de bolsistas. Já na iniciação científica destaca-se o maior apoio por parte da UFOP, revelando a importância que a instituição enxerga na iniciação da pesquisa.

**Ações para melhoria do desempenho:** Manutenção do orçamento de bolsas financiadas pela UFOP e atenção nos editais de bolsas promovidos pelos órgãos de fomento.

## 5. METODOLOGIA DE AVALIAÇÃO

A metodologia de avaliação para produção do relatório de 2024 continuou a mesma de anos anteriores. Ela se divide em iniciativas traçadas com base nos objetivos e indicadores traçados no PDI UFOP (2016-2025). Com relação às iniciativas foi considerada a iniciativa proposta no planejamento da PROPPI, no início do ano de 2024, e sua entrega no final do ano, por meio da comprovação em ações realizadas, portarias PROPPI, editais e se o desempenho foi maior ou menor, satisfatório ou

insatisfatório. Os indicadores foram avaliados com base na comparação de sua tendência em relação aos anos anteriores e sua polaridade (“maior melhor” ou “menor pior”). Indicadores a se maximizar devem apresentar tendência positiva enquanto aqueles a se minimizarem devem apresentar tendência negativa. Este tipo de metodologia permite o acompanhamento do desenvolvimento dos indicadores ao longo do tempo, bem como a identificação de possíveis sazonalidades nos processos.

## **6. PLANEJAMENTO E PERSPECTIVAS PARA 2025**

Esse Relatório Integrado retrata a competência técnica e gerencial da PROPPi e todos os atores envolvidos, docentes, técnicos e discentes e sustenta uma base para o planejamento 2025. Os resultados alcançados refletem os desafios gerenciais e operacionais vivenciados no período pela PROPPi, cujo cenário ao longo de 2024 foi marcado por limitação orçamentária, frente à complexidade de gerir uma pós-graduação atuante, uma pesquisa científica e inovação pujante. As políticas públicas e direcionamentos governamentais impactam diretamente na execução dos objetivos estratégicos da PROPPi e em ações paralelas.

Registra-se que em 2024 continuou-se o debate e a implementação de ações para o novo Plano Nacional de Pós-Graduação (PNPG) no período de 2024-2028 e a nova Ficha de Avaliação dos Programas de Pós-Graduação (PPGs), que impactará na quadrienal do período 2025-2028. A PROPPi entende que é primordial que o próximo PDI da UFOP tenha total alinhamento com o novo PNPG e as diretrizes de avaliação dos PPGs.

Com relação às perspectivas para 2025 destaca-se muitos desafios, dentre eles o de maior inserção internacional dos programas de pós-graduação da UFOP, de preparar a pós-graduação cada vez mais de forma adequada à realidade virtual disponível.

Em 2025, ano inicial de uma nova avaliação quadrienal, o alinhamento com o PNPG com o PDI da UFOP e a nova Ficha de Avaliação dos PPGs permitirá que a UFOP caminhe com maior concentração de esforços planejados em relação às diretrizes e padrões nacionais de qualidade na pós-graduação. Isso é essencial para preservar a reputação da instituição e garantir o reconhecimento de seus programas de pós-graduação.

O PNPG e as diretrizes de avaliação dos PPGs estabelecem critérios e indicadores que são levados em consideração para a concessão de financiamentos e credenciamentos de programas de pós-graduação em 2025. Alinhar o PDI da UFOP com essas diretrizes é fundamental para garantir que a instituição atenda aos requisitos necessários para acessar recursos financeiros e manter seus programas credenciados. Para, além disso, os indicadores do nosso PDI para a pós-graduação não podem ser diferentes do PNPG.

O alinhamento com o PNPG e as novas diretrizes de avaliação dos PPGs proporciona à UFOP a oportunidade de identificar áreas de melhoria e programar ações para fortalecer seus programas de pós-graduação em 2025. Isso inclui aprimorar a infraestrutura, investir na formação de recursos humanos, promover a internacionalização e fomentar a produção científica de alto impacto.

Em 2025, ao alinhar o PDI da UFOP com as políticas e diretrizes nacionais de pós-graduação, a UFOP contribui para uma maior integração e cooperação entre as diversas unidades acadêmicas e programas de pós-graduação. Isso fortalece a colaboração entre pesquisadores, amplia as oportunidades de intercâmbio acadêmico e potencializa o impacto da produção científica e tecnológica da UFOP.

Assim, a atuação da PROPPi tem sido marcada, simultaneamente, pela avaliação dos resultados e impactos que gerou no passado, pelas demandas do presente e pelas projeções sobre o que precisa realizar para o futuro. Seu sucesso se deve, portanto, à qualidade do planejamento e gestão da pós-graduação, pesquisa e inovação, garantias de eficiência e efetividade no cumprimento da missão da UFOP.

Os resultados aqui elencados são frutos do trabalho dos Pró-Reitores, do corpo técnico da PROPPi, dos técnicos dos outros setores envolvidos com a PROPPi, pesquisadores e docentes que refletem a busca por soluções para uma pós-graduação de qualidade e uma pesquisa inovadora e que entreguem valor à sociedade.