



UnB Instituto de Física

Relatório de Gestão do Instituto de Física

Período: 1º de julho a 31 de dezembro de 2022

**Brasília/DF
2023**



Instituto de Física - Universidade de Brasília
Campus Universitário Darcy Ribeiro, Asa Norte.
Brasília-DF. CEP: 70910-900.



Telefone: (61) 3107-7700



direcaofisica@unb.br



<http://www.if.unb.br/>

Direção

Diretor: **Prof. Olavo Leopoldino da Silva Filho**

Vice-diretor: **Prof. Marcelo Ferreira**

Coordenações

Programa de Pós-Graduação em Física (PPGFIS): **Prof. Luiz Antônio Ribeiro Júnior**

Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física (MNPEF): **Prof. Fábio Ferreira Monteiro**

Graduação – Bacharelado: **Prof.^a Letícia Gonçalves Nunes Coelho**

Graduação – Licenciatura: **Prof. Khalil Oliveira Portugal**

Graduação – Licenciatura EaD: **Prof.^a Alessandra Ferreira Albernaz**

Extensão: **Prof.^a Vanessa Carvalho de Andrade**

Centro Internacional de Física: **Prof. Alexandre Dodonov**

Pesquisa e Inovação: **Prof. Demétrio Antônio da Silva Filho**

Laboratórios de Ensino: **Téc. Raphael Marques do Nascimento**

Gabinete da Direção: **Téc. Jessika Soares dos Santos Raimundo**

Almoxarifado: **Téc. Wilker Luciano Zorzin**



UnB Instituto de Física

Equipe Técnica da Direção do IF

Assistente de Direção: **Téc. Jessika Soares dos Santos Raimundo**

Assistente em Administração: **Téc. Priscila Sobral Nóbrega**

Assistente em Administração: **Téc. Pedro Alves de Alcântara Neto**

Assistente em Administração: **Téc. Janaína Araújo Lopes**

Colaboradora: **Sra. Maria Rosirene Silva**

Colaborador: **Sr. Arthur Cunha Muma**

Links para as mídias sociais



Instagram: https://www.instagram.com/ifisica_unb/



Facebook: <https://www.facebook.com/ifunb>



UnB Instituto de Física

Apresentação

No segundo semestre do ano de 2022, foi iniciada nova direção do Instituto de Física (IF) da Universidade de Brasília (UnB), integrada pelos professores Olavo L. S. Filho e Marcello Ferreira. Essa gestão fundamenta-se nos quatro seguintes eixos:

1. *Desenvolvimento Acadêmico.*
2. *Infraestrutura e Modernização.*
3. *Gestão Técnico-administrativa e Distribuição Estratégica de Recursos Financeiros.*
4. *Gestão de Pessoal, Convivência, Cuidados Coletivos e Comunicação.*

Para isso, tem buscado fortalecer as prerrogativas da universidade pública brasileira como instituição autônoma, democrática e inclusiva, voltada à excelência da produção e da divulgação científica e à crítica aos modelos socioeconômico e cultural que integra. Tem buscado ainda um modelo de manutenção do funcionamento administrativo combinado a estratégias audaciosas de desenvolvimento de indicadores acadêmicos.

O RG é a peça central da prestação de contas que os responsáveis pela gestão de recursos públicos devem realizar a cada exercício. Seu objetivo principal é oferecer uma visão clara para a sociedade sobre como a estratégia, a governança, o desempenho e as perspectivas da UPC(TCU 2020, P.7). demonstrar e justificar os resultados alcançados em face dos objetivos estabelecidos Este **Relatório de Gestão** é um documento sintético que busca contextualizar a estrutura organizacional e resumir as ações da Direção do IF/UnB nos 6 (seis) primeiros meses de gestão que coincidem com o segundo semestre do ano de 2022, tendo em vista os referidos eixos. Ele é, também, uma memória em construção de uma configuração e gestão que tem buscado equilibrar a tradição e a qualidade que fazem parte de uma organização com mais de meio século de existência e os desafios de desenvolvimento e inovação que se impõem às instituições acadêmicas brasileiras neste século XXI.

O texto será submetido a conhecimento do Conselho e de toda a Comunidade Acadêmico do IF e da Administração Superior da UnB, como ferramenta de gestão, transparência e prestação de contas, de modo a apresentar às comunidades interna e externa os resultados alcançados no período. Considerações e críticas serão bem-vindas para o aperfeiçoamento do modelo e das ações que lhe constituem.

Sumário

1. Estrutura Organizacional e Organograma	6
2. Eixos de Gestão	10
2.1. Gestão e Desenvolvimento Acadêmico	10
2.2. Infraestrutura e Modernização	14
2.3. Gestão Técnico-Administrativa e Distribuição Estratégica de Recursos Financeiros	15
2.4. Gestão de Pessoal, Convivência, Cuidados Coletivos e Comunicação	20
3. Destaques e Realizações	22
4. Perspectivas e Desafios Para o Próximo Exercícios	23
4.1. Perspectivas Acadêmicas	23
4.2. Perspectivas de Infraestrutura e Modernização	24
4.3. Perspectivas de Gestão	24
Referências	26
Anexo I	27
Anexo II	28
Anexo III	29

1. Estrutura Organizacional e Organograma

De acordo com o Regimento do IF/UnB, a Unidade Acadêmica é composta pelos seguintes órgãos: Conselho do Instituto de Física; Direção; Colegiado dos Cursos de Graduação e Extensão (CCGE); Colegiado dos Cursos de Pós-Graduação (CCPG); Secretaria; Núcleos de pesquisa e respectivos Colegiados; e Centros de Natureza Acadêmica (atualmente, o Centro Internacional de Física – CIF). Nesse exercício, o IF/UnB é constituído por 8 (oito) Coordenações, quais sejam:

- Coordenação de Pós-Graduação em Física
- Coordenação de Pós-Graduação em Ensino de Física
- Coordenação de Graduação – Bacharelado
- Coordenação de Graduação – Licenciatura
- Coordenação de Graduação – Licenciatura EaD
- Coordenação de Extensão
- Coordenação de Pesquisa e Inovação
- Coordenação dos Laboratórios de Ensino

Ainda no exercício de 2022, constaram registrados os seguintes núcleos de pesquisa aos quais se vinculam os professores do IF/UnB:

- Núcleo de Pesquisa em Estrutura da Matéria (NEM)
- Núcleo de Pesquisa em Física Aplicada (NFA)
- Núcleo de Pesquisa em Física Atômica e Molecular (NFAM)
- Núcleo de Pesquisa em Física Experimental (NFE)
- Núcleo de Pesquisa em Física Matemática e Estatística (NFME)
- Núcleo de Pesquisa em Ensino de Física (NPEF)
- Núcleo de Pesquisa em Relatividade e Teoria de Partículas (NRTP)

Com relação ao pessoal, o IF/UnB dispõe atualmente de 67 (sessenta e sete) professores estatutários, 6 (seis) professores substitutos e 1 (um) professor voluntário, conforme se verifica no anexo I; e 26 (vinte e seis) servidores técnico-administrativos, os quais estão listados no anexo II deste relatório. Há, ainda, 3 (três) colaboradores e 3 (três) estagiários

(também listados no anexo II). Esse conjunto de 106 profissionais diretamente vinculados atua nos três cursos de graduação, nos dois cursos de pós-graduação *stricto sensu* e em outros 16 (dezesseis) cursos da UnB, ofertando 12 (doze) disciplinas “de serviço” e respectivas 82 turmas, que são componentes curriculares ofertadas pelo IF/UnB em múltiplas turmas de cursos vinculados a outras Unidades Acadêmicas. O número de turmas e vagas para disciplinas de serviço está detalhado na tabela que se segue:

Tabela 1 - Turmas e vagas para disciplinas de serviço do IF/UnB em 2022.

Disciplina	Turmas	Vagas	Estudantes
Física 1	30	50	1.500
Física 1 Experimental	36	30	1.080
Física 2	26	50	1.300
Física 2 Experimental	24	30	720
Física 3	14	35	490
Física 3 Experimental	12	24	288
Experimental para Ciências Agrárias	8	30	240
Física para Desenho Industrial	2	30	60
Física teórica para Ciências Agrárias	6	66	396
Fundamentos de Física	6	40	240
Totais			6.314

Houve, ainda em 2022, a oferta/conclusão de dois cursos de pós-graduação *lato sensu* (especialização) nas áreas de Ensino de Ciências e Astrofísica, respectivamente para 128 e 20 estudantes.

Em referência aos laboratórios, em 2022, o IF/UnB registrou 23 (vinte e três) dessas infraestruturas de pesquisa, sendo 5 (cinco) de ensino e 18 (dezoito) de pesquisa. Além delas, dispõe de Experimentoteca, Museu, espaço para abastecimento de Nitrogênio e Oficina Mecânica, que proporcionam suporte às atividades dos laboratórios internos e externos, em caráter multiusuário. Assim, a relação de laboratórios do IF/UnB é a que se segue:

Laboratórios de Ensino

- Laboratório de Física Experimental 1
- Laboratório de Física Experimental 2
- Laboratório de Física Experimental 3
- Laboratório de Física Experimental 4
- Laboratório Didático de Ensino de Física (LADEF)

Laboratórios de Pesquisa

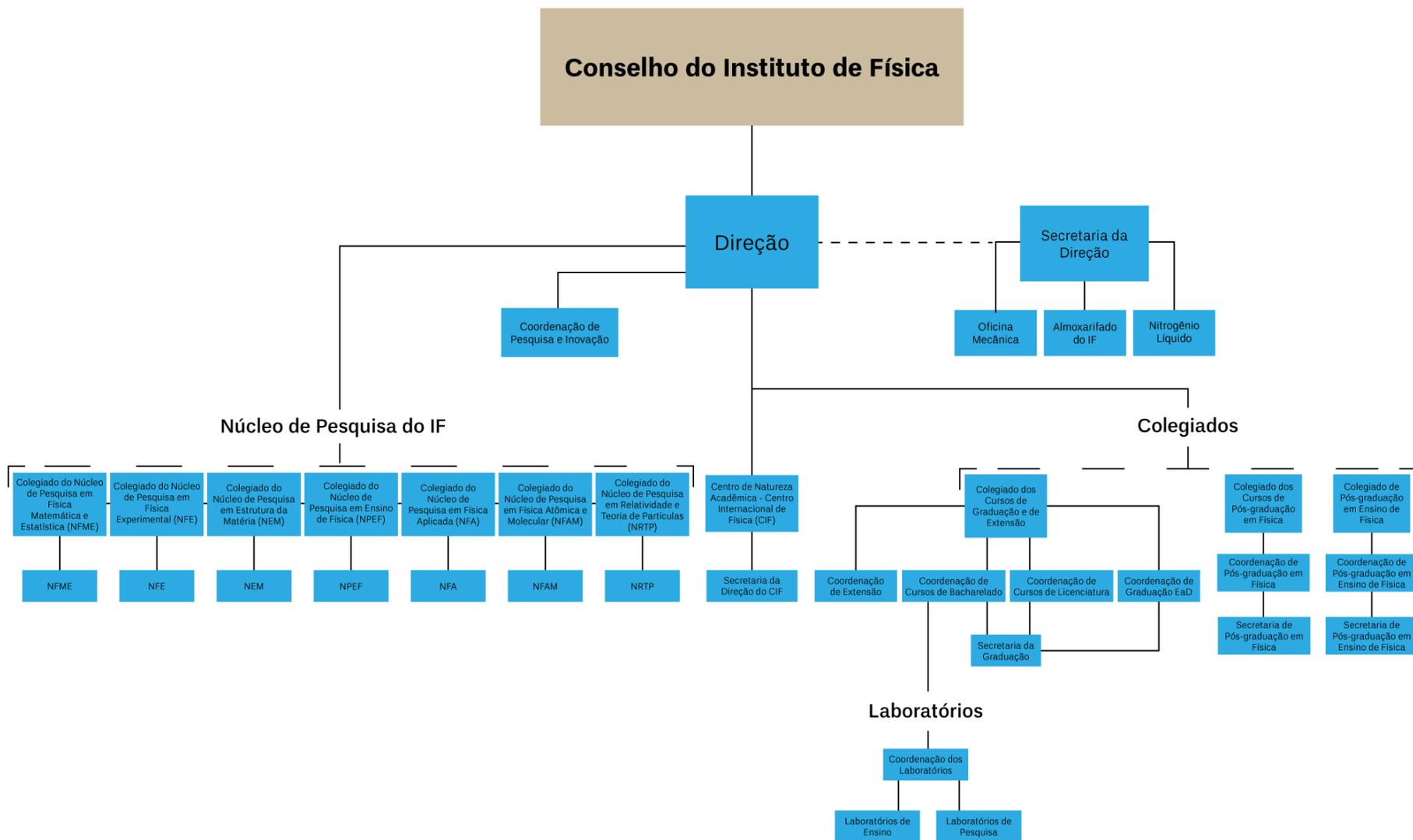
- Laboratório de Desenvolvimento de Softwares e Instrumentação
- Laboratório de Cosmologia e Astrofísica
- Laboratório de Criogenia
- Laboratório de Espectroscopia Eletrônica (LEE)
- Laboratório de Espectroscopia Óptica
- Laboratório de Espectroscopia Raman
- Laboratório de Estudos em Nanosilicatos
- Laboratório de Física de Plasmas
- Laboratório de Fluidos Complexos
- Laboratório de Fotobiorreatores (FotoBioLab)
- Laboratório de Fotocatálise
- Laboratório de Interfaces e Nanodispositivos Semicondutores (LINS)
- Laboratório do Grupo de Fundamentos, Divulgação Científica e Estudos de Gênero
- Laboratório de Nanofilmes e Nano Dispositivos (LNND)
- Laboratório de Ressonância Paramagnética Eletrônica
- Laboratório de Simulação de Coloides e Sistemas Complexos
- Laboratório de Síntese de Nanomateriais e Caracterização Magnética (LSNCM)
- Laboratório de Supercomputação para Sistemas Complexos

Ainda no âmbito da estrutura organizacional, no ano de 2022, foi aprovada pelo Conselho do IF/UnB a integração do CIF (originalmente designado como Centro Internacional de Física da Matéria Condensada), com objetivo de incentivar a realização de pesquisa em Física, a publicação de artigos em revistas científicas de relevância internacional, a realização de eventos científicos pontuais e regulares, a atração de pesquisadores visitantes, professores aposentados cientificamente ativos e pesquisadores em estágio pós-doutoral, a mobilidade docente e discente e a oferta bilíngue de cursos/disciplinas, dentre outras ações. Considerando a aprovação também pelo Conselho Universitário (Consuni), a estrutura orgânica do IF/UnB foi ampliada, com a incorporação do referido Centro de natureza Acadêmica.

Administrativamente, o IF/UnB dispõe de 5 (cinco) secretarias vinculadas, respectivamente, à Direção, à Graduação, ao Programa de Pós-Graduação em Física, ao Programa de Pós-Graduação em Ensino de Física e ao Centro Internacional de Física.

Assim, a estrutura organizacional do IF/UnB corresponde ao organograma que se segue:

Figura 1 – Organograma do Instituto de Física (IF) da UnB em 2022/2023.



Fonte: elaboração própria (2023).

2. Eixos de Gestão

Conforme proposto pela atual Diretoria, a gestão do IF/UnB está organizada por quatro eixos, dispostos de forma integrada para concretizar o plano estratégico.

2.1. Gestão e Desenvolvimento Acadêmico

As realizações que alicerçam o desenvolvimento acadêmico estratégico compatível com o planejamento institucional da UnB são o foco deste eixo. Seu sustentáculo de gestão abrange ações de ensino, pesquisa e extensão.

- Ensino

No ano de 2022, os sete cursos de graduação e pós-graduação registraram os seguintes números:

Tabela 2 – Número de ativos e concluintes em cursos/disciplinas do IF/UnB e serviços (2022).

Curso/Modalidade		Estudantes Ativos	Concluintes
Graduação – Bacharelado		268	8
Graduação – Licenciatura		258	18
Graduação – Licenciatura EaD		154	[em andamento]
Oferta de Serviço		6.314	~ 5.050
Pós-Graduação em Ensino de Física		17	2
Pós-Graduação em Física	Mestrado	18	13
	Doutorado	45	5
	Total	63	18
Especialização em Ensino de Ciências (Ciência é 10)		128	53
Especialização em Astronomia e Astrofísica		20	8
Totais		7.222 [100,00%]	5.157 [71,40%]

Fonte: elaboração própria, com base em dados do SIGAA/UnB (2023).

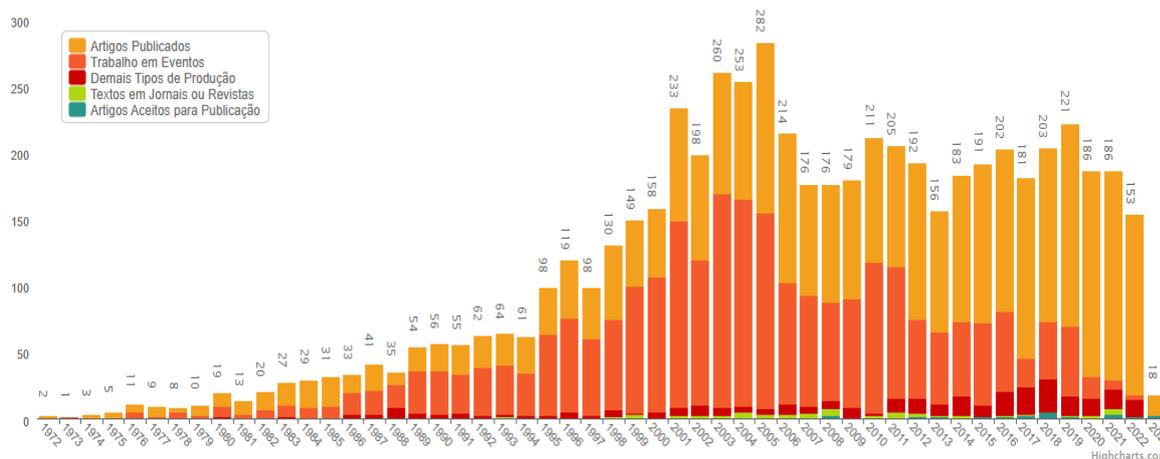
- Pesquisa

Em cumprimento ao compromisso de fortalecimento de vínculos acadêmicos com instituições e pesquisadores, o IF/UnB tem envidado esforços para fomentar publicações em

periódicos, além de realizações e participações em eventos voltados à pesquisa e integrados ao ensino e à extensão. Dessa forma, o montante de recurso investido nas ações de publicações foi de R\$ 22.100,00 (vinte e dois mil e cem reais); o fomento à participação em eventos alcançou a monta de R\$ 20.000,00 (vinte mil reais); e o incentivo a pesquisadores e técnicos por meio de auxílio alcançou o valor de R\$ 160.000,00 (cento e sessenta mil reais) – o que corresponde a mais de R\$ 200.00,00 (duzentos mil reais) investidos nessa linha.

Na produção científica, segundo dados do portal UnB Pesquisa, em 2022, foram publicados por professores do IF/UnB 135 artigos científicos, 4 trabalhos em eventos acadêmicos e 13 produções diversas, além da organização de dezenas de eventos científicos, livros, capítulos e outras interações acadêmicas, como visitas técnicas, orientações de trabalho de conclusão de curso, dissertações e teses e supervisões de estágios pós-doutoral. No gráfico 1, a seguir, verifica-se a evolução anual de produção bibliográfica, especificamente.

Gráfico 1 – Produção bibliográfica do IF/UnB em 2022.



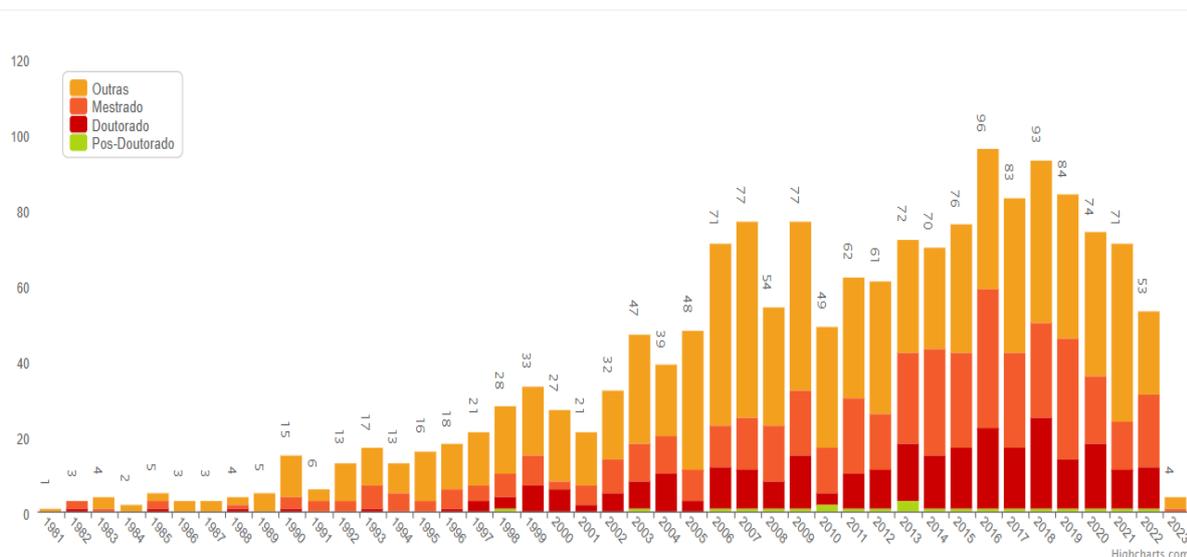
Fonte: Plataforma UnB Pesquisa (2023). Disponível em: <http://www.pesquisar.unb.br/>. Acesso em 17 mar. 2023.

A Administração do IF/UnB considera que esse quantitativo de produção acadêmica seja ainda maior. O Decanato de Pesquisa e Inovação (DPI), que gerencia a plataforma UnB Pesquisa, informou que os dados do referido site são atualizados automaticamente, tendo como base a informações existentes na Plataforma Lattes (cnpq.br). Assim, considera-se que possível discrepância de dados seja ocasionada pela falta ou pelo atraso de atualização dos perfis dos currículos dos docentes e pesquisadores.

Em relação às orientações acadêmicas, a citada plataforma registrou 48 das quais concluídas, sendo 17 de Mestrado, 11 de Doutorado, e 1 de Pós-Doutorado, além de 19

orientações outras atividades (iniciação científica e à docência, residência pedagógica, estágio etc.). No gráfico a seguir, constata-se a evolução anual de orientações concluídas. A mesma lacuna de atualizações citada (no que se refere à produção acadêmica) se aplica no número de orientações do IF/UnB registrados na plataforma UnB Pesquisa, e, dessa forma, a Direção deste Instituto considera que ele seja maior.

Gráfico 2 – Orientações concluídas IF/UnB em 2022.



Fonte: Plataforma UnB Pesquisa (2023). Disponível em: <http://www.pesquisar.unb.br/>. Acesso em 17 mar. 2023.

No que diz respeito a investimentos em laboratórios didáticos, foi realizado um aporte de R\$ 515.668,50 (quinhentos e quinze mil seiscientos e sessenta e oito reais e cinquenta centavos) para aquisições de equipamentos. Grande parte desse montante se destinou à utilização em atualização e modernização de espaços utilizados pelos estudantes e docentes da Física no Bacharelado e Licenciatura, visando ao atendimento de uma demanda represada há mais de 10 (dez) anos no IF/UnB.

A esse propósito, está em tramitação a aquisição de equipamentos para renovação dos laboratórios de física 2 e 4 com a empresa Phywe (Alemanha). Esses investimentos impactarão, de forma direta, os componentes curriculares de Física Clássica 2, Física moderna, Física 4, Ótica, Laboratório de Eletromagnetismo, Laboratório de Mecânica e Laboratório de Oscilações. Há também a previsão de investimento na infraestrutura dos laboratórios em componentes elétricos e hidráulicos.

Outros valores, direta ou indiretamente, foram aportados aos laboratórios de pesquisa, por meio de aquisição de equipamentos e insumos, reformas e reparos, realização de serviços e

a viabilização de ações correlatas (apoio direto aos pesquisadores e técnicos, fomento a visitas técnicas, participações em eventos e publicações e induções a seminários).

- Extensão

No que se refere às ações de incentivo de interação retroalimentante com a sociedade, o IF/UnB esteve envolvido, no ano de 2022, em 66 (sessenta e seis) eventos cadastrados no Decanato de Extensão (DEX), por meio do Sistema Integrado de Gestão de Atividades Acadêmicas (SIGAA), sendo 63 (sessenta e três) deles promovidos diretamente e 7 (sete) coorganizados. Vários eventos acadêmicos ocorreram no IF/UnB e/ou sob sua organização no período da Semana Universitária da UnB, com apoio financeiro, a exemplo dos Encontros Integrados em Física e seu Ensino 2022 (EIFE 2022), associação de três eventos organizados pela UnB em parceria com a Capes, a Sociedade Brasileira de Física (SBF) e respectivo Programa de Mestrado Nacional Profissional em Ensino de Física (MNPEF): o II Encontro Nacional de Coordenadores do MNPEF (En-MNPEF), a VIII Escola Brasileira de Ensino de Física (EBEF) e a XI Escola de Física Roberto A. Salmeron (EFRAS). Os eventos integrados ocorreram sob organização do IF/UnB, simultaneamente, em dezembro de 2022, contando com a participação de mais de 250 inscritos, seminários/minicursos, apresentações de trabalho e publicação de número especial na Revista do Professor de Física e editoria com a Livraria da Física.

No âmbito da integração ensino-pesquisa-extensão, é importante ressaltar que, entre julho e agosto de 2022, em força-tarefa que envolveu a Direção do IF/UnB, o CGGE e os coordenadores de graduação e extensão, os três projetos pedagógicos dos cursos de graduação do IF/UnB foram atualizados e submetidos ao DEG (demanda havida desde 2020), contemplando atualizações curriculares e a inserção de 10% da carga horária de extensão, além de atualizações formais e a contemplação atualizada de diretrizes e regras de regulação e supervisão.

Foi, ainda, instituído um amplo debate, no âmbito do IF/UnB, acerca da atualização das regras para a designação didática (composição de listas de oferta), demanda histórica e que impacta diretamente em seus indicadores acadêmicos. Essa ação tem por objetivo equalizar e ampliar a transparência da divisão de encargos docentes, tornando-se indicador de análise e indução à qualidade das ações institucionais de ensino.

2.2. Infraestrutura e Modernização

Por meio da Resolução nº 010/2022 do IF/UnB, foi instituída a respectiva Comissão de Infraestrutura e Modernização (CIM) cuja responsabilidade inclui atividades de mapeamento dos espaços físicos, análise e acompanhamento das tramitações de processos referentes a reformas que ocorram nas dependências deste Instituto, como, por exemplo, do espaço que pertenceu ao Centro de Pesquisa em Arquitetura da Informação – CPAI (a ser denominado “Espaços Multiusuários Integrados do IF”). A referida Comissão acompanhou tratativas do IF/UnB junto à Reitora para disponibilização de espaço destinado à construção de prédio próprio ou à organização predial própria, bem como das ações voltadas à reforma da Direção e da secretaria de graduação, além das ordens de serviços destinadas à manutenção dos locais pertencentes. Todas as tratativas acerca desse tema estão públicas à comunidade do IF e continuamente inseridas no SEI (23106.086430/2022-41).

Ademais, no que tange às ordens de serviço, de acordo com o relatório extraído do Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contratos (SIPAC) da UnB, foram contabilizadas 143 (cento e quarenta e três), das quais 67 (sessenta e sete) requisições de manutenção e de serviços. A contabilização efetiva daquelas atendidas foi afetada pela ação institucional de cancelá-las a propósito de recadastramento, tendo em vista dificuldades operacionais e transição de empresas de gestão. Essa apuração refinada está em curso pela Direção do IF/UnB. Entretanto, há de se ressaltar que, no período, houve 2 (dois) mutirões articulados entre a Direção do IF/UnB e a PRC para a realização de centenas de pequenos serviços, como instalação de lâmpadas e tomadas, pequenos reparos, reforma e adequação de banheiros, instalação de filtros, ajustes e afiação de portas e divisórias, retiradas de bens descartados e ações compatíveis, melhorando as condições de infraestrutura e permanência nos espaços de trabalho.

Quanto à questão patrimonial, em 2022 foi divulgada a composição da Subcomissão de Patrimônio do Instituto de Física para realização do Inventário Patrimonial e elaboração dos termos de acautelamento para assinatura dos professores. De acordo com o Almoxarife do IF/UnB, foram baixados mais de 800 (oitocentos) bens patrimoniados, embora remanesça o grande desafio de acautelar ou dar baixa em mais de 1.100 (hum mil e cem) não encontrados ou não pertencentes a servidor do IF/UnB.

2.3. Gestão Técnico-Administrativa e Distribuição Estratégica de Recursos Financeiros

A Direção do IF/UnB, junto ao respectivo Conselho, chancelou a instituição da Gerência Técnico-Administrativa, a ser prevista no Regimento (e no Organograma) em substituição à atual “Secretaria”. A Gerência proposta terá a finalidade precípua de promover autonomia da equipe técnica do IF/UnB, por mecanismos de autogestão. Ademais, possuirá função estratégica, estrutura colegiada e representação no Conselho, de modo a concentrar os servidores técnico-administrativos e colaboradores para reorganizar e dinamizar o apoio e a gestão (unificação, criação e extinção de serviços) em assuntos de ordem técnica, tecnológica, pedagógica, acadêmica, orçamentário-financeira, comunicacional, logística, de gestão de pessoal e de administração patrimonial. A proposta está sendo aprimorada pelos servidores técnico-administrativos e deverá ser avaliada em 2023.

Em relação a distribuição estratégica de recursos financeiros, o IF/UnB empenhou, em 2022, R\$ 804.573,68 (oitocentos e quatro mil quinhentos e setenta e três reais e sessenta e oito centavos) para a realização de compras, pagamentos de diárias e passagens, inscrições em eventos de capacitação, custeio de publicações científicas, apoio direto a estudantes, renovação de equipamentos de laboratórios, auxílio à pesquisa e ao desenvolvimento para todos os servidores, aquisição de mobiliário e equipamentos para infraestruturas de pesquisa e de permanência e pagamento de bolsas de estágio. Esse montante compreende os recursos da Matriz IF/UnB 2022, do Projeto de Desenvolvimento Institucional (PDI) do IF/UnB e de adiantamentos da Matriz IF/UnB 2023, razão pela qual o montante orçamentário empenhado ultrapassou 100% (cem por cento) dos recursos disponíveis no exercício. Houve, ainda, a captação de importante monta de recursos diretamente pelos pesquisadores em projetos com órgãos públicos e privados, por arrecadação direta, dado que está em apuração para a divulgação no próximo relatório desta natureza (as cifras parciais indicam mais de R\$ 2 milhões).

Ademais, está em andamento o investimento na transferência de parte da carga do gerador de energia elétrica do Restaurante Universitário (RU) para os laboratórios do Instituto de Física, no valor aproximado de R\$ 180.000,00 (cento e oitenta mil reais). Essa despesa, em virtude de negociação da direção com a Prefeitura do *Campus* (PRC) e com a Secretaria de Infraestrutura (INFRA) da UnB será custeada com orçamentos institucionais, a título de investimento, sem abatimento da matriz orçamentária do IF. Consideramos, com isso, um aporte

significativo ao orçamento do IF/UnB via ação estratégica e com amplo benefício à comunidade universitária.

O orçamento do IF/UnB no ano de 2022, de R\$ 804.573,68 (oitocentos e quatro mil quinhentos e setenta e três reais e sessenta e oito centavos), de acordo com o Sistema Integrado de Patrimônio, Administração e Contrato (SIPAC) da UnB, foi executado da seguinte maneira nos últimos 6 (seis) meses do ano:

Tabela 3 – Orçamento IF/UnB (2022). Execução julho-dezembro de 2022.

Mês	Montante despendido	Categoria econômica
Setembro	R\$ 13.549,78	Despesa Corrente
Outubro	R\$ 79.982,11	Despesa Corrente
	R\$ 4.4090,26	Despesa Capital
Novembro	R\$ 33.222,66	Despesa Corrente
Dezembro	R\$ 172.460,40	Despesa Corrente
	R\$ 339.868,16	Despesa Capital

Fonte: Elaboração própria (2023).

Esses recursos viabilizaram a realização de um grande conjunto de ações, tais como: manutenção e renovação da infraestrutura laboratorial; execução de obras, reformas e serviços; aquisição de equipamentos, *softwares* e mobiliário; contemplação de auxílio para o desenvolvimento docente e técnico-administrativo; custeio de participações em eventos e publicações científicas; suporte direto aos estudantes, dentre outras frentes de atuação. A sua concretização envolveu, como dito, adiantamentos de créditos orçamentários pelo DPO a partir de negociação e escalonamento trianual dos abatimentos, para mitigação de prejuízos às atividades precípuas do IF/UnB.

Essa ação, necessária e emergencial, decorre da conscientização de que o orçamento do IF/UnB tem sido insuficiente (subdimensionado e subexecutado), conforme demonstra Figura 2, a seguir, relativa à execução orçamentária do Instituto nos últimos 7 (sete) anos (valores aportados à matriz, valores empenhados – referentes ao exercício em questão ou a empenhos de anos anteriores e valores devolvidos ao orçamento da UnB). Os dados foram organizados a partir de informações advindas do Decanato de Administração e Finanças (DAF) da UnB e sinalizam preocupações e necessidades de repactuações contundentes do modelo e gestão orçamentária do IF/UnB.

Há que se registrar ainda (como indica a Figura 2) que o orçamento anual do IF/UnB está praticamente estabilizado (defasado, em muito, se considerada a atualização monetária – inflacionária e de ajustes de contratos – do período) num contexto de demandas crescentes: mais

de 100 servidores/colaboradores, 3 cursos de graduação, 2 PG *stricto sensu*, 2 PG *lato sensu* (7 cursos, portanto), 1 Centro de Natureza Acadêmica, atendimento a cerca de 7.000 estudantes por ano, oferta semestral média de 160 disciplinas e 740 créditos, mais de 20 laboratórios didáticos e de pesquisa, 7.000m² de área útil, assunção do CIF (Multiuso II), precariedades notórias das condições infraestruturais do ICC, entre outros aspectos

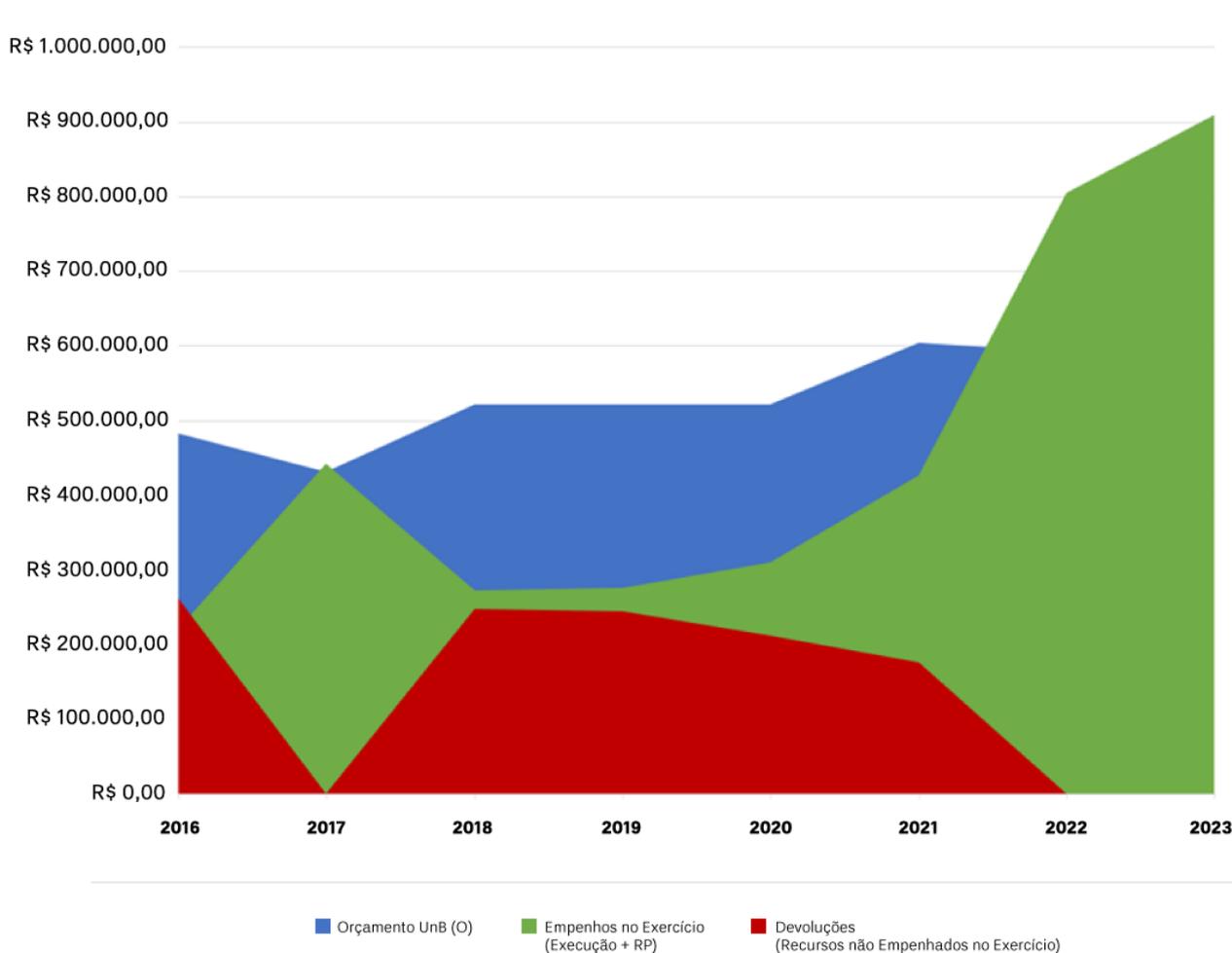
Figura 2 – Evolução orçamentária do IF no período de 2016 a 2022 e previsão de 2023.

	Orçamento UnB	Empenhos no Exercício	Empenhos Pagos	Empenho só de RP	RPs Pagos no Exercício	Execução no Exercício	Devoluções	
LEGENDA:	Matriz orçamentária do ano	Empenhados pagos + Empenhados que viraram RP para o exerc. seguinte	Empenhos pagos no exercício	Restos a Pagar empenhados cujo pagamento ficou para o exerc. seguinte	Restos a Pagar de exercs. anteriores pagos no exerc.	Empenhos pagos. + Restos a Pagar de exercs. anteriores pagos no exerc.	Recursos não empenhados no exercício (devoluções orçamentárias)	
2016	R\$ 481.780,00	R\$ 220.498,18	R\$ 194.834,35	R\$ 25.663,83	R\$ 333.097,95	R\$ 527.932,30	R\$ 261.281,82	
2017	R\$ 430.480,00	R\$ 441.847,37	R\$ 303.423,70	R\$ 138.423,67	R\$ 21.901,46	R\$ 325.325,16	R\$ 0,00	
2018	R\$ 521.158,00	R\$ 272.968,04	R\$ 40.652,44	R\$ 232.315,63	R\$ 120.251,48	R\$ 160.903,92	R\$ 248.189,96	
2019	R\$ 521.158,00	R\$ 276.169,48	R\$ 241.278,56	R\$ 34.890,92	R\$ 242.974,84	R\$ 484.253,40	R\$ 244.988,52	
2020	R\$ 521.158,00	R\$ 309.736,02	R\$ 296.945,59	R\$ 12.790,43	R\$ 4.599,92	R\$ 301.545,51	R\$ 211.421,98	
2021	R\$ 603.720,36	R\$ 427.163,90	R\$ 333.280,70	R\$ 93.883,20	R\$ 9.278,90	R\$ 342.559,60	R\$ 176.556,46	
2022	R\$ 591.619,00	R\$ 804.573,68	R\$ 299.109,82	R\$ 505.463,86	R\$ 90.797,88	R\$ 389.907,70	R\$ 0,00	
2023*	R\$ 591.619,00	R\$ 908.342,14	em aberto	em aberto	R\$ 505.463,86	R\$ 1.413.806,00	R\$ 0,00	
(*) previsão						Como o ano de 2023 está em andamento, considera-se que todos os empenhos já feitos no início do ano serão pagos no próprio exercício. Logo, R\$ 1.413.806,00 = R\$ 908.342,14 + R\$ 505.463,86.		
COM	SOMAS	R\$ 4.262.692,36	R\$ 3.661.298,81	R\$ 1.709.525,16	R\$ 1.043.431,54	R\$ 1.328.366,29	R\$ 3.946.233,59	R\$ 1.142.438,74
	MÉDIAS	R\$ 532.836,55	R\$ 457.662,35	R\$ 244.217,88	R\$ 149.061,65	R\$ 166.045,79	R\$ 493.279,20	R\$ 142.804,84
	2018-2021	R\$ 2.167.194,36	R\$ 1.286.037,44	R\$ 912.157,29	R\$ 373.880,18	R\$ 377.105,14	R\$ 1.289.262,43	R\$ 881.156,92
	MÉDIAS 2018-2021	R\$ 541.798,59	R\$ 321.509,36	R\$ 228.039,32	R\$ 93.470,05	R\$ 94.276,29	R\$ 322.315,61	R\$ 220.289,23
SEM	SOMAS	R\$ 3.671.073,36	R\$ 2.752.956,67	R\$ 1.709.525,16	R\$ 1.043.431,54	R\$ 822.902,43	R\$ 2.532.427,59	R\$ 1.142.438,74
	MÉDIAS	R\$ 524.439,05	R\$ 393.279,52	R\$ 244.217,88	R\$ 149.061,65	R\$ 117.557,49	R\$ 361.775,37	R\$ 163.205,53
	2018-2022	R\$ 2.758.813,36	R\$ 2.090.611,12	R\$ 1.211.267,11	R\$ 879.344,04	R\$ 467.903,02	R\$ 1.679.170,13	R\$ 881.156,92
	MÉDIAS 2018-2022	R\$ 551.762,67	R\$ 418.122,22	R\$ 242.253,42	R\$ 175.868,81	R\$ 93.580,60	R\$ 335.834,03	R\$ 176.231,38
PROPORÇÕES EM RELAÇÃO AO ORÇAMENTO DISPONIBILIZADO		59,34112%				100,25%	68,51721%	

Fonte: DAF/UnB (2023). SEI 23106.022626/2023-99.

Acrescentando-se à estagnação de repasse financeiro à matriz institucional, verifica-se, ao analisar os dados referentes à utilização de créditos em cada exercício orçamentário, que o IF/UnB chegou a devolver cerca de R\$ 1.140.000,00 (um milhão, cento e quarenta mil reais) em recursos nos últimos sete anos e que, em média, as devoluções anuais se aproximam de R\$ 200.000,00 (duzentos mil reais). Ressalta-se que esses montantes devolvidos no período de sete anos correspondem, praticamente, a duas vezes o valor disponibilizado a cada ano. Ademais, a média de devoluções do IF representa 68% da média de valores empenhados pelo IF. O gráfico a seguir salienta a execução orçamentária dos últimos sete anos:

Evolução Orçamentária IF 2016-2023



Fonte: DAF/UnB (2023). SEI 23106.022626/2023-99.

Considerando esse contexto, entende-se que a gestão orçamentária do IF necessita de reforço e visão estratégica na negociação institucional e na execução dos recursos (ampliação de escopos e indução de linhas de ação, além da assunção de projetos, adiantamento dos gastos ao longo do ano e na

perspectiva plurianual), reduzindo drasticamente os patamares de devoluções de recursos e ampliando as garantias de investimento e desenvolvimento em ensino, pesquisa e extensão.

2.4. Gestão de Pessoal, Convivência, Cuidados Coletivos e Comunicação

A Direção do IF/UnB tem realizado tratativas recorrentes com a Administração Superior da UnB para recompor o seu quadro de pessoal. Desde julho de 2022, houve a admissão de 6 (seis) professores e de 5 (cinco) servidores técnico-administrativos, por meio de concurso público ou processo de remoção. Apesar dos esforços para reestabelecer o quantitativo de pessoal do IF, há ainda necessidade de reposição de cargos de Técnico em Assuntos Educacionais e especialistas de laboratório, o que já foi documentado ao Decanato de Gestão de Pessoas (DGP). Há, igualmente, a expectativa de prosseguir com a qualificação e otimização de certos serviços, desonerando setores e redistribuindo as forças de trabalho. Além dos quantitativos, há também preocupação com as condições de permanência, bem-estar, ergonomia e adequação laboral, o que tem sido mediado por processos de investimentos financeiros, escuta, gestão e alinhamentos de pessoal, flexibilização e repactuação dinâmica de metas e processos. O incentivo à formação continuada para todos os servidores é também uma premissa de uma Unidade Acadêmica cuja natureza do trabalho requer a melhoria progressiva das capacidades intelectuais e técnicas a ela associadas.

Além das admissões para recomposição do quadro de pessoal, ainda em 2022, houve ações para propiciar pagamento de Gratificações por Encargo de Curso ou Concurso (GEEC) a Técnico-Administrativos que participam de organizações de concursos públicos e vestibulares. O montante inicial aplicado nesse contexto foi de R\$ 2.020,40 (dois mil vinte reais e quarenta centavos) e a expectativa é de que ele atinja patamares bem maiores em 2023, tendo em vista a importância estratégica e a ampliação das ações que o ensejam. Esses valores não vinham sendo destinados aos servidores que atuavam em ações que extrapolam suas atividades regulares, em horários adicionais, razão pela qual foi dada especial atenção a isso, com efeito imediatamente positivo. Ações para a arrecadação própria de recursos (em processos seletivos e na administração de serviços de laboratórios) estão em estudo e implementação, considerando as necessidades crescentes do IF/UnB e a expectativa de manutenção e ampliação de linhas de apoio aos seus servidores.

Na dimensão da Convivência e dos Cuidados Coletivos, foi realizado levantamento acerca das necessidades de estrutura, de equipamentos de trabalho e de capacitação dos servidores técnico-administrativos, de modo a subsidiar as prioridades de reformas, aquisições de mobiliários e incentivo à participação em formações.

No final do exercício de 2022, foi realizada a 1ª reunião de encerramento do IF/UnB, oportunidade em que servidores puderam interagir de forma mais amistosa e acolhedora, além de possibilitar o conhecimento entre muitos que exercem suas atividades em locais e turnos diversos. Na ocasião, houve também a participação dos colaboradores e de representações de estudantes, o que proporcionou uma interação mais complexa com a comunidade acadêmica. Diversas ações análogas têm sido fomentadas e viabilizadas, em encontros, seminários, aulas magnas, projetos de extensão, sessões comemorativas etc., visando à integração de servidores e estudantes, bem como o aprimoramento das relações de convivência e de produção técnico-científica no IF.

No que concerne à relação com discentes, a Direção do IF/UnB se fez presente nas entidades estudantis, por exemplo: no Programa de Educação Tutorial (PET), no Centro Acadêmico de Física da UnB (CAFís-UnB), na Associação Atlética Acadêmica (Atlética Atômica) e na Empresa Júnior *Quarkup*. Foi realizado o acompanhamento das demandas dos estudantes, mantendo um diálogo bilateral entre os diretores do Instituto e as representações.

Além da interlocução, foi fomentada a adequação dos espaços ocupados pelos discentes, com ordens de serviços junto a Prefeitura da UnB para manutenções no espaço físico do CAFís (troca de lâmpadas, troca de piso danificado, troca de tomadas, pintura, troca de vidraças quebradas), bem como aquisição de cadeiras do Almoxarifado Central da UnB para o Centro Acadêmico. Houve também apoio para a formalização jurídica do Centro e da respectiva Atlética, além do apoio à aquisição de materiais esportivos. Junto ao PET, foram mobilizadas ações de apoio à organização de interações acadêmicas com a comunidade externa e a participação em eventos científicos. Há também iniciativas conjuntas para a qualificação das relações com os ingressantes e da oferta do curso de Física Zero. Com a Empresa Júnior *Quarkup*, tem sido estabelecida relação para o desenvolvimento de ações de resgate, curadoria e divulgação da memória do IF/UnB. Também foram mediadas situações de conflito em questões de ordem ética e de alocação de estudantes em espaços do IF, com resultados considerados exitosos. Foi instituído edital próprio para apoio à participação de discentes do IF em eventos acadêmicos no Brasil, uma conquista importante e simbólica da relevância dada aos estudantes no vigente plano de gestão. Também por demanda, foi estudada e desenvolvida linha de apoio à área de física médica, considerada estratégica para a permanência qualificada dos estudantes. Vários outros projetos que buscam protagonismo e atendimento às demandas estudantis estão em discussão e alinhamento para ocorrência em 2023.

Na área de comunicação, em virtude da clarividência de sua importância no desenvolvimento dos processos de construção do conhecimento e de divulgação científica, bem como do escopo do seu projeto de desenvolvimento institucional, a Direção do IF/UnB instituiu um plano formal para o biênio 2022-2024, alinhado com a Secretaria de Comunicação (Secom) da UnB, prática usual nos centros de excelência acadêmica e social voltados à Física no Brasil e no mundo. Esse documento

busca caracterizar e aprimorar os processos comunicacionais do IF/UnB, de modo a prospectar metas, ações e investimentos na área. O planejamento comunicacional (1) investiga e identifica os canais mais eficientes para cada segmentação institucional (temática, público-alvo, interesse, alcance etc.), buscando torna-los meios de prestígio; (2) organiza um modelo de comunicação estratégica, envolvendo profissionais multidisciplinares, escolha e validação de temas e conteúdo, definição de alçadas decisórias quanto à revisão, validação e divulgação de informações por categorias, formulação de cronogramas e regularidade ideal de publicações e postagens; (3) redimensiona a equipe de comunicação, especificando funções e competências; (4) cria, fortalece e gerencia a identidade visual e comunicacional do Instituto, unificando-o e caracterizando suas diversas vertentes; (5) estimula o engajamento do público com as mídias e publicações/postagens; e (6) prospecta iniciativas de preservação da memória institucional, fundamentadas no seu registro historiográfico.

3. Destaques e Realizações

Além das ações ressaltadas ao longo deste relatório de gestão, destacam-se, categoricamente, as seguintes realizações do IF/UnB no segundo semestre de 2022:

- Ampliação das notas dos cursos de pós-graduação na avaliação da Capes.
- Realização de 3 (três) concursos para contratação de 6 (seis) docentes.
- Reposição de 5 (cinco) servidores técnico-administrativos.
- Conclusão da reforma do espaço localizado entre o BSS 357 e 387 (antigo CPAI e agora “Espaços Multiusuários Integrados do IF”), com respectiva designação de ocupações.
- Desenvolvimento do projeto de certificação das disciplinas unificadas da Física em parceria com o Cebraspe.
- Reformulação do Projeto de Desenvolvimento Institucional (PDI) do IF com a Finatec.
- Gestão dos ambientes SEI pertencentes ao IF, com análise e devido arquivamento de mais de 1.100 processos.
- Elaboração, em parceria com a Secretaria de Comunicação da UnB (Secom), do Plano de Comunicação do IF/UnB.
- 100% de execução orçamentária, inclusive restos a pagar.
- Aproximação aos colegiados organizados de estudantes (CAFís, Atlética, PET, Empresa Júnior *Quarkup* e representações discentes).
- Tratativas para solicitação de novo prédio ou de organização predial do IF/UnB com vistas ao seu projeto de desenvolvimento institucional.

- Mediação para a criação do Doutorado Profissionalizante em Ensino de Física (DNPEF) com sede no IF/UnB.
- Início do processo de reforma do espaço físico da Direção do IF/UnB, contemplando secretarias de direção, de graduação e de pós-graduação em Física.
- Articulação para a atualização e ampliação de infraestruturas físicas e tecnológicas.

4. Perspectivas e Desafios Para o Próximo Exercícios

Com o propósito de dar continuidade às ações de desenvolvimento dos eixos de gestão discorridos neste relatório, o IF/UnB possui, em seu horizonte, as seguintes perspectivas para o exercício de 2023:

4.1. Perspectivas Acadêmicas

- Acompanhamento e indução ao avanço de indicadores acadêmicos dos cursos de graduação e de pós-graduação, buscando articular inclusão, permanência e qualidade.
- Estruturação do serviço de extensão do IF/UnB.
- Estruturação da Coordenação de Pesquisa e Inovação do IF/UnB.
- Fortalecimento da internacionalização do IF/UnB via colóquios, eventos e mobilidade de pesquisa, com ênfase nas ações do Centro Internacional de Física (CIF).
- Fortalecimento das ações de divulgação e difusão científica, por meio de infraestruturas como museus, centros de construção de objetos científicos, observatório e laboratórios de ensino.
- Apoio e organização dos programas institucionais de iniciação científica, iniciação à docência e residência pedagógica.
- Formalização do modelo de distribuição didática do IF.
- Desenvolvimento do projeto de certificação de disciplinas unificadas de física.
- Estruturação do projeto de acompanhamento e avaliação dos ingressantes dos cursos de graduação do IF.
- Apoio à instituição do curso de Doutorado em Ensino de Física.
- Reoferta do curso de especialização *lato sensu* em Ensino de Ciências (C10).
- Apoio ao consórcio da UnB para o desenvolvimento do curso de graduação em meteorologia e indução à área de física médica.
- Tratativas para a proposição da reativação do curso de física computacional do IF/UnB.

- Realização de eventos científicos de caráter internacional (já previstos: XV Conferência Internacional em Ensino de Física | III Encontro Nacional do MNPEF; e Second International Workshop on Quantum Nonstationary Systems).
- Ampliação do apoio às demandas estudantis (PET, CAFís, Atlética, Empresa Júnior *Quarkup*, representações etc.) de permanência, realização de serviços, pesquisa, participação e desenvolvimento de eventos acadêmicos.

4.2. Perspectivas de Infraestrutura e Modernização

- Conclusão da adaptação e início do funcionamento dos Espaços Multiusuários Integrados do IF (antigo CPAI).
- Acompanhamento e indução de reformas em espaços degradados do IF/UnB, em particular: Direção e Secretarias de graduação e pós-graduação; Laboratório de Cálculos Científicos (LCC); e Módulos de permanência e pesquisa.
- Continuidade das ações da Comissão de Infraestrutura e Modernização (CIM) a propósito da construção de prédio próprio do IF e/ou reorganização e distribuição dos espaços físicos.
- Finalização do processo de renovação de laboratórios de ensino de física e atualização de equipamentos de laboratórios de pesquisa.
- Conclusão da reforma do Centro Internacional de Física (CIF).
- Qualificação do modelo de acautelamento, uso e gestão de patrimônios no IF/UnB.
- Qualificação do modelo de abertura, acompanhamento e priorização de ordens de serviço.

4.3. Perspectivas de Gestão

- Instituição contundente do plano de comunicação do IF/UnB.
- Regulação e regularização da situação patrimonial do IF/UnB.
- Melhoria das condições de trabalho dos servidores técnico-administrativos, por meio de concretização da reforma dos espaços da Direção e das secretarias, aquisição de equipamentos adequados à realização das atividades laborais, aquisição de mobiliário que garanta a ergonomia na rotina dos trabalhadores do IF, fomento à capacitação para aperfeiçoamento dos processos, além de incentivo de participação em projetos e editais de auxílio a pesquisa.
- Apoio continuado nas ações de melhoria da convivência da comunidade acadêmica do IF/UnB, ampliando as interlocuções e articulando encontros, eventos e serviços de interesse amplo e multiusuários, visando à potencialização da produção científica e das ações de extensão.

- Revisão da matriz orçamentária do IF e dos percentuais de distribuição e aplicação entre as dimensões de manutenção, desenvolvimento e excelência.
- Apoio a processos de participação em eventos e publicações de artigos científicos e acompanhamento das progressões funcionais, tendo em vista o desenvolvimento dos professores e das respectivas pesquisas.

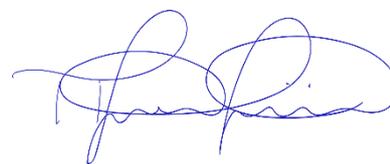
Este relatório foi elaborado por seus signatários, tendo contando com o prestimoso apoio técnico dos servidores Jessika Soares dos Santos Raimundo, Priscila Sobral Nóbrega, Pedro Alves de Alcântara e do colaborador Arthur Cunha Muma.

Brasília-DF, 17 de março de 2023.



Prof. Olavo L. S. Filho

Diretor do IF/UnB



Prof. Marcello Ferreira

Vice-Diretor do IF/UnB

Referências

BRASÍLIA, Instituto de Física da Universidade de. **Regimento Interno do Instituto de Física da Universidade de Brasília**. Boletim de Atos Oficiais da UnB, 2023, SEI 23106.137719/2022-36. Brasília, 2023.

UNIÃO, Tribunal de contas da. **Decisão Normativa-TCU 178, de 23 de outubro de 2019**. Dispõe acerca das unidades cujos dirigentes máximos devem prestar contas de suas gestões ocorridas no exercício de 2019, especificando a forma, os conteúdos e os prazos de apresentação, nos termos do art. 3º da Instrução Normativa-TCU 63, de 1º de setembro de 2010. Brasília, 2019.

UNIÃO, Tribunal de Contas da. **RELATÓRIO DE GESTÃO: GUIA PARA ELABORAÇÃO NA FORMA DE RELATÓRIO INTEGRADO**. Brasília, 2020.

BRASÍLIA, Universidade de. **SIGAA UnB**. Dados do Instituto de Física. 2022. Disponível em https://sigaa.unb.br/sigaa/geral/menu_consulta.jsf. Acesso em 8 fev. 2023.

BRASÍLIA, Universidade de. **UnB Pesquisa**. Dados do Instituto de Física. 2023. Disponível em <http://pesquisar.unb.br/unidade/instituto-de-fisica>. Acesso em 9 fev. 2023.

BRASÍLIA, Universidade de. **UnB Relatório de gestão**. 2022.

Anexo I

Relação de professores do IF/UnB (em março de 2023).

Adriana Pereira Ibaldo	Ismael Segundo da Silva Carrasco	Pedro Henrique de Oliveira Neto
Adriane Beatriz Schelin	Jérôme Depeyrot	Rafael Besse
Aleksandr Nikolaievich Pinzul	Joaquim José Soares Neto	Ricardo dos Reis Teixeira Marinho
Alessandra Ferreira Albernaz	Jorlândio Francisco Félix	Ricardo Gargano
Alexandra Mocellin	José Antônio Huamani Coaquira	Roberto Vinícios Lessa do Couto
Alexandre Cavalheiro Dias	José Eduardo Martins	Sebastião William da Silva
Alexandre Dodonov	José Felipe Beaklini Filho	Sérgio Costa Ulhoa
Álvaro Gomes dos Santos Neto	José Francisco da Rocha Neto	Vanessa Carvalho de Andrade
Annibal Dias de Figueiredo Neto	José Leonardo Ferreira	Viktor Vasilievich Dodonov
Antônio Carlos Pedroza	Khalil Oliveira Portugal	William Ferreira da Cunha
Antony Marco Mota Polito	Leonardo de Souza Barbosa	Waleska Priscylla Florencio de Medeiros
Arsen Melikyan	Leonardo Luiz e Castro	Yessica Acosta Urian
Bernardo de Assunção Mello	Leticia Gonçalves Nunes Coelho	
Bernardo Forton Odlavason Gonçalves	Luana Cristina Wouk de Menezes	
Caio Cesar Holanda Ribeiro	Lucas de Assis Gonçalves	
Carolina Matte Gregory	Luiz Antônio Ribeiro Júnior	
Cássio Costa Laranjeiras	Luiz Fernando Roncaratti Júnior	
Clodoaldo Rodrigues da Costa Júnior	Marcello Ferreira	
Clóvis Achy Soares Maia	Marco César Barbosa Fernandes	
Daniel Lima Nascimento	Maria Aparecida Godoy Soler Pajanian	
Daniel Müller	Maria de Fátima Rodrigues Makiuchi	
David Lima Azevedo	Mariana Penna Lima Vitenti	
Deborah Santos de Assis Liguori	Mônica Wolf Cadilhe	
Demétrio Antônio da Silva Filho	Nádia Maria de Liz Koche	
Eronдина Azevedo de Lima	Natália de Melo Alvarenga	
Fábio Ferreira Monteiro	Nilo Makiuchi	
Fábio Luís de Oliveira Paula	Olavo Leopoldino da Silva Filho	
Fábio Menezes de Souza Lima	Paulo Eduardo Narcizo de Souza	
Geraldo José da Silva	Paulo Roberto Menezes Lima Júnior	
Geraldo Magela e Silva	Paulo Sérgio da Silva Caldas	
Helena de Souza Bragança Rocha	Pedro Augusto Matos Rodrigues	

Fonte: Adaptado do SIGRH/UnB (2023).

Anexo II

Relação de servidores técnico administrativos e colaboradores do IF/UnB (em março de 2023).

Alexandre Adriano Neves de Paula
Aroldo Kenkichi Inazawa
Arthur Cunha Muma
Bruna Lima Alves
Clodoaldo Inor de Oliveira
Edílson dos Santos Pereira
Edson Estanislau Martins
Francisco de Assis da Silva
Guilherme Siqueira Gomide
Gustavo Garcia de Melo
Halleson Lacerda Lima
Hugo Victor Santos Fernandes de Oliveira
Janaina Araújo Lopes
Jasciara da Silva Bernardino
Jessika Soares dos Santos Raimundo
João Carlos Domingues Neto
Lucas Alves Rodrigues
Ludmila Araujo Rezende De Oliveira
Marcelo Aparecido de Brito
Maria Rosirene da Silva
Marcilene Barros Lima
Marcelo de Souza Parise
Marlos Campos Aquino
Nayara Vieira Costa
Pedro Alves de Alcantara Neto
Priscila Sobral Nóbrega
Rachel Bezerra Goes e Silva
Raphael Marques do Nascimento
Rebeca Machado Britto
Rhayra Costa Ferreira
Sandra Patricia De Castro
Simone Braga Farias
Stephanny Alves da Silva
Wallison Lourenço Amorim
Wilker Luciano Zorzin

Fonte: Adaptado do SIGRH/UnB (2023).

Anexo III

Ações de incentivo de interação com a sociedade (extensão) cadastrados no DEX (2022).

NOME DA AÇÃO	Unidade Proponente
I Fórum Local do Programa do Polo da UnB na Cidade Estrutural	Faculdade de Ceilândia
Minicurso: Desmistificando a linguagem de programação Fortran	Instituto de Física
Minicurso: An Introduction to KEEL for Machine Learning	Instituto de Física
Minicurso: Método Hartree–Fock em Python	Instituto de Física
Minicurso: Simulação Computacional de Catálise e Inibição Enzimática	Instituto de Física
Minicurso: Simulações de materiais sólidos: relação bulk-superfície	Instituto de Física
Minicurso: Writing a Scientific Paper	Instituto de Física
Avaliando a variação de g sobre a Terra com a Rede Mundial de Pêndulos (WPA)	Instituto de Física
Astrofotografia na escola: Atividades práticas e recursos didáticos a partir da astrofotografia	Instituto de Física
Palestra 2 - XVII Semana da física	Instituto de Física
Conhecendo a Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas no DF	Instituto de Física
Mostra de Cursos 2022	CPE/DEG
Terapia Fotodinâmica baseada em processo <i>up conversion</i>	Instituto de Física
A Importância da união estudantil durante o curso	Instituto de Física
Palestra 1 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Perspectiva de trabalho do físico	Instituto de Física
Palestra 5 - XVII Semana da física	Instituto de Física
Palestra 4 - XVII Semana da Física	Instituto de Física

Formação de Professores: Arduino para aulas de Física	Instituto de Física
Escrita Científica	Instituto de Física
Palestra 3 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
O que é uma Atlética	Instituto de Física
Eureka: Meninas na Física- Programação Canva	Instituto de Física
Elas na Ciência	Instituto de Física
Novos materiais bidimensionais e suas aplicações em computadores quânticos e fontes limpas renováveis de energia	Instituto de Física
Oficina de Física Experimental para o Ensino Médio	Instituto de Física
Oficina de Python do Instituto de Física	Instituto de Física
Vôlei Atômica	Instituto de Física
Supercondutividade: levitação mágica!	Instituto de Física
Uso de dispositivos móveis em aulas de Ciências no Ensino Fundamental e Médio	Instituto de Física
Semana Universitária do IF	Instituto de Física
Semana Universitária do IF	Instituto de Física
Queimada Atômica	Instituto de Física
League of Legends Atômica	Instituto de Física
Futsal Atômica	Instituto de Física
Basquete Atômica	Instituto de Física
Palestra 9 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Palestra 8 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Palestra 15 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Palestra 14 - XVII Semana da Física	Instituto de Física

Palestra 13 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Palestra 12 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Palestra 11 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Palestra 10 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Palestra 7 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
Palestra 6 - XVII Semana da Física	Instituto de Física
I Escola Ivan Soares Ferreira para o Ensino Médio	Instituto de Física
Mostra de Ilustrações “#Eu no futuro como cientista e a UnB”	Coord. Mulheres
#8MUnB2022 Desafios e avanços da carreira científica para mulheres na Física	Instituto de Física
Residência Pedagógica em Movimento	CIL/DAPLI/DEG

Fonte: Adaptado do SIGAA/UnB (2023).