



Serviço Público Federal  
Ministério da Educação

Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul



RESOLUÇÃO Nº 383 - CAS/INFI/UFMS, DE 28 DE AGOSTO DE 2023.

**O PRESIDENTE DO CONSELHO DE INSTITUTO DO INSTITUTO DE FÍSICA** da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, no uso de suas atribuições legais, tendo em vista o disposto na Resolução nº 148-COUN/UFMS, de 7 de dezembro de 2021, e considerando o contido no Processo 23104.028428/2023-59, resolve, **ad referendum**:

Aprovar a atualização do Plano de Desenvolvimento da Unidade realinhado - PDU 2020-2024, do Instituto de Física da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, na forma do Anexo desta Resolução.

ALÉM-MAR BERNARDES GONÇALVES,

NOTA  
MÁXIMA  
NO MEC

UFMS  
É 10!!!



Documento assinado eletronicamente por **Alem Mar Bernardes Goncalves, Presidente de Conselho**, em 28/08/2023, às 16:25, conforme horário oficial de Mato Grosso do Sul, com fundamento no § 3º do art. 4º do [Decreto nº 10.543, de 13 de novembro de 2020](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [https://sei.ufms.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](https://sei.ufms.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **4312554** e o código CRC **1B354E62**.

#### CONSELHO DO INSTITUTO DE FÍSICA

Av Costa e Silva, s/nº - Cidade Universitária

Fone:

CEP 79070-900 - Campo Grande - MS

**Referência:** Processo nº 23104.027582/2023-11

SEI nº 4312554

PDU 2020-2024

# PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE

## INSTITUTO DE FÍSICA



A NOSSA UNIVERSIDADE

Versão 1.2 – Junho de 2023

<b>Versão</b>	<b>Data</b>	<b>Alterações</b>
1.0	Out./2020	Elaboração do Documento.
1.1	Jul/2022	Atualização dos dados e realinhamento das ações
1.2	Jun/2023	Realinhamento das ações

INSTITUTO DE FÍSICA  
PLANO DE DESENVOLVIMENTO DA UNIDADE  
PDU INFI 2020-2024

**Diretor**

Além-Mar Bernardes Gonçalves

**Coordenador de Gestão Acadêmica**

Diogo Duarte dos Reis

**Secretário Administrativo**

Osmar Casagrande Junior

**Coordenadores(as) de Curso**

**Coordenadora do Curso de Física Licenciatura**

Lisiane Barcellos Calheiro

**Coordenadora do Curso de Física Bacharelado e Engenharia Física**

Vinícius Pascotto Gastaldo

**Coordenador do Curso de Pós-graduação em Ciências dos Materiais**

Fábio Mallmann Zimmer

**Coordenadora do Curso de Pós-graduação em Ensino de Ciências**

Nadia Cristina Guimaraes Errobidart

# 1. DIAGNÓSTICO INSTITUCIONAL

Nos tópicos que se seguem constam informações sobre a atual situação do INFI.

## 1.1 IDENTIFICAÇÃO DA UNIDADE

Instituto de Física - INFI.

## 1.2 CARACTERIZAÇÃO DA UNIDADE

O INFI, compõe a estrutura organizacional da Fundação Universidade Federal de Mato Grosso do Sul como Unidade Administrativa, executora das atividades de ensino, pesquisa, extensão, empreendedorismo, inovação e sustentabilidade, com organização administrativa, didático-científica e de lotação dos cursos, de pessoal docente e técnico-administrativo.

## 1.3 HISTÓRICO DA UNIDADE

O Curso de Física foi implantado na Universidade Federal de Mato Grosso do Sul (UFMS) a partir do segundo semestre de 1981, como curso de Licenciatura Curta com Habilitação em Física. Este curso é responsável pela formação de professores nesta área de conhecimento. O Curso de Bacharelado em Física foi implantado no primeiro semestre de 1991. Este curso é responsável pela formação de pesquisadores, que também podem lecionar na área de Física nos cursos de nível superior. Estes dois cursos e os professores de Física constituíam o Departamento de Física da UFMS e que, no decorrer de mais de trinta anos, criaram uma identidade como grupo de professores: os docentes desse departamento tinham autonomia para coordenar as várias disciplinas da Física oferecidas a diferentes cursos, refletindo positivamente nas atividades de ensino, pesquisa e extensão da UFMS.

Em 2011 o Conselho Universitário da UFMS alterou a estrutura organizacional da universidade extinguindo todos os departamentos. Os professores da Física, Matemática, Engenharias etc. ficaram alocados no Centro de Ciências Exatas (CCET).

Em 2013 o Conselho Universitário da UFMS extinguiu o CCET e criou várias unidades, entre estas, o Instituto de Física (INFI). Este instituto foi criado com 24 docentes e com a responsabilidade da coordenação dos seguintes cursos no momento de sua instituição, eram eles: Física-Bacharelado, Física-Licenciatura e Mestrado em Ensino de Ciências. Atualmente conta com mais dois programas de pós-graduação, o Mestrado em Ciência dos Materiais e o Doutorado em Ensino de Ciências.

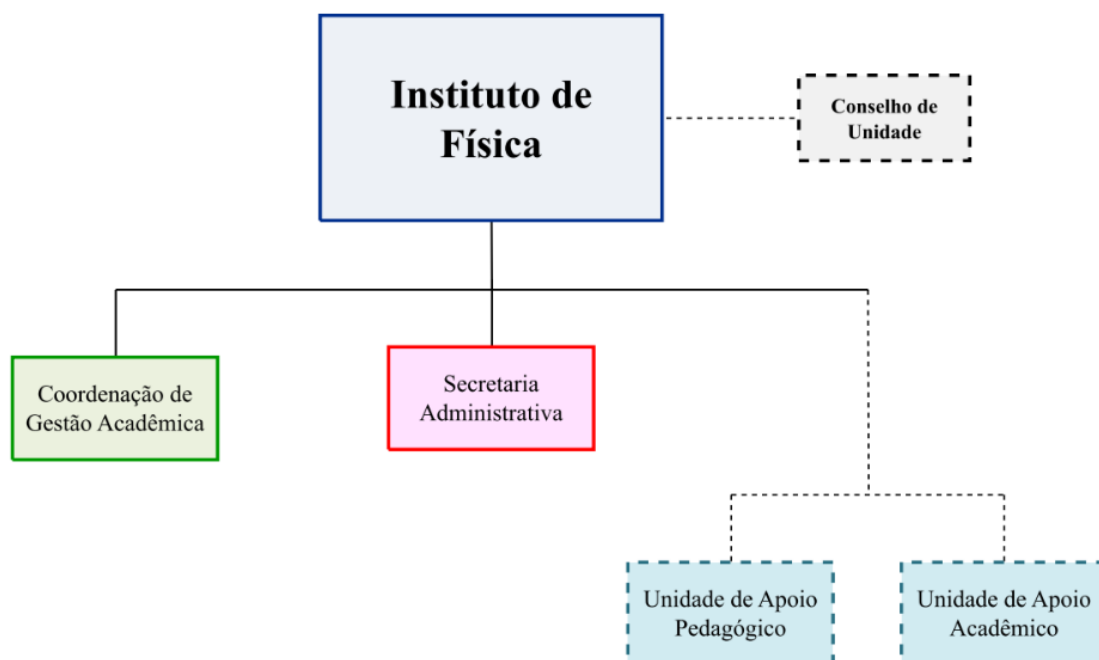
A criação do INFI permitiu melhor gestão dos assuntos outrora vinculados ao Departamento de Física, como, por exemplo, oferecimento de ensino de qualidade nas disciplinas de Física, desenvolvimento de pesquisa em Física e em áreas interdisciplinares, divulgação de conhecimento científico para a comunidade fora da universidade etc.

É importante observar que todas universidades brasileiras que se destacam pelo ensino e pela pesquisa tem a área de Física bem desenvolvida e devidamente institucionalizada. Este é o caminho natural do Instituto de Física da Universidade Federal de Mato Grosso do Sul.

#### 1.4 ESTRUTURA ORGANIZACIONAL

A estrutura organizacional do INFI é representada graficamente através do seu organograma abaixo, sendo composta pelo Conselho de Unidade, Coordenação de Gestão Acadêmica, Secretaria Administrativa, Unidade de Apoio (UAP) Pedagógico e UAP Acadêmico.

Organograma do INFI



#### 1.5 ESTRUTURA FÍSICA E ESPAÇOS DE APOIO VINCULADOS

O INFI gerencia 6.757,65 m<sup>2</sup> e possui os seguintes blocos/unidades:

BLOCOS/UNIDADES
Setor 1 - Bloco 5
Setor 1 - Bloco 16
Setor 1 – Bloco 10 - Laboratórios de pesquisa no primeiro
Setor 1 - Bloco 4 – Laboratórios didáticos e de pesquisa

## 1.6 QUADRO DE PESSOAL

O INFI conta com 18 servidores técnicos efetivos distribuídos conforme Quadro a seguir:

Servidores técnicos do INFI

CARGO	NÍVEL DE CLASSIFICAÇÃO	QUANTIDADE
Assistente em Administração	D	6
Eletricista	C	1
Físico	E	2
Técnico em Eletroeletrônica	D	2
Técnico de Laboratório Área	D	5
Técnico em Assuntos Educacionais	E	2

Atualizado em junho de 2023.

O quadro de docentes é composto por 32 servidores, conforme especificações abaixo:

Servidores docentes do INFI

CARGO	QUANTIDADE
Professor do Magistério Superior	31
Professor do Magistério Superior - Visitante	1

Atualizado em junho de 2023.

Dentre os 50 servidores do INFI, 7 possuem função, conforme quadro a seguir:

Distribuição das funções da INFI

SERVIDOR(A)	FUNÇÃO	CÓDIGO
Além-Mar Bernardes Gonçalves	Diretor(a)	CD-3
Diogo Duarte dos Reis	Coordenador de Gestão Acadêmica	FG-1
Osmar Casagrande Junior	Secretário Administrativo	FG-2
Lisiane Barcellos Calheiro	Coordenador de Curso	FCC
Vinicius Pascotto Gastaldo	Coordenador de Curso	FCC
Fábio Mallmann Zimmer	Coordenador de Curso	FCC
Nadia Cristina Guimaraes Errobidart	Coordenador de Curso	FCC

Atualizado em junho de 2023.

## 1.7 CURSOS, VAGAS E DISCENTES

A Unidade oferece cursos de graduação e pós-graduação conforme apresentados nos quadros a seguir:

### Cursos de graduação do INFI

CURSO	QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS
Física - Licenciatura	87
Física - Bacharelado	93
Engenharia Física	109

Atualizado em junho 2023. Fonte: [numeros.ufms.br](http://numeros.ufms.br)

### Cursos de pós-graduação do INFI

CURSO	QUANTIDADE DE ALUNOS MATRICULADOS
Ciência dos Materiais – Mestrado	19
Ciência dos Materiais – Doutorado	29
Ensino de Ciências dos Materiais – Mestrado	37
Ensino de Ciências dos Materiais – Doutorado	75

Atualizado em junho 2023. Fonte: [numeros.ufms.br](http://numeros.ufms.br)



## 2. PLANEJAMENTO TÁTICO-OPERACIONAL

O planejamento tático-operacional é a decomposição do planejamento estratégico, detalhando como as ações do INFI irão contribuir com o sucesso dos indicadores do PDI/PPI 2020-2024.

### 2.1 MISSÃO

Formar recursos humanos com rigor acadêmico e criatividade para a produção de conhecimento e tecnologias inovadoras em Física, Ciência de Materiais e Ensino de Ciências, buscando promover a educação científica da sociedade.

### 2.2 VISÃO

Consolidar-se como protagonista na construção de um mundo com justiça social e igualdade de direitos, por meio da excelência na formação de pessoas responsáveis em promover e estimular o desenvolvimento científico da sociedade sul-mato-grossense.

### 2.3 PRINCÍPIOS

- Inovação;
- Eficiência;
- Dinamismo;
- Rigor Acadêmico;
- Qualidade Técnica e Pedagógica;
- Protagonismo Regional;
- Parceria e Cooperação;
- Criatividade; e
- Vínculo com a Sociedade.

## 2.4 INDICADORES, METAS E AÇÕES

O planejamento tático-operacional do INFI é pautado nos seguintes indicadores do PDI/PPI 2020-2024:

Indicador 1.1 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
	Sucesso da graduação	49%	50%	52%	56%	60%	Percentual de estudantes que foram diplomados nos cursos de graduação presenciais da UFMS.	$(\sum \text{diplomados no curso no ano} / \sum \text{ingressantes do curso no ano de ingresso do início do curso}) \times 100$	PROGRAD			
Meta do PDU	Aumentar a taxa de sucesso da graduação dos cursos do INFI	10%	10%	10%	10%	10%	Taxa de sucesso na graduação dos cursos - INFI	$([\text{taxa de sucesso ano corrente} / \text{taxa de sucesso ano anterior}] - 1) \times 100$	Além-Mar Bernardes Gonçalves / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Alterar os PPCs dos cursos, com a reorganização com priorização de disciplinas.	1	3	0	0	0	1	0	3	1	0	Fizemos em 2023 as alterações para a curricularização da extensão. Ainda será necessário a revisão do PPC da licenciatura para adequações do CNE.
2	Revisar as ementas e atualização das bibliografias das disciplinas da graduação.	25%	75%	0	0	0	0	33%	100%	33%	0	Fizemos em 2023 as alterações para a curricularização da extensão. Ainda será necessário a revisão do PPC da licenciatura para adequações do CNE.
3	Implantar o semestre de transição e nivelamento ao ensino superior nos cursos de graduação.	3	3	3	3	3	67%	67%	100%	0%	0	Todos foram implantados.

4	Ampliação de Espaços de Estudos e Convivência para a Graduação	25	30	50	75	100	25	35	50	60	70	Foi , em 2021, alterada a sala de estudos para uma sala maior, foram adquiridas mesas do RU para que os alunos possam ficar nos corredores, e ter um local para almoçar.
5	Ampliação do número de bolsas para a graduação.	52	55	60	65	70	86	82	87	90	90	Retirado do SISGBA
6	Implantar o processo anual de rotatividade dos docentes responsáveis pelas disciplinas.	1	1	1	1	1	50%	70%	100%	100%	100%	

Indicador 1.6 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
	Qualidade dos programas de pós-graduação stricto sensu.	2020	2021	2022	2023	2024	Determinar o nível de qualidade dos programas de pós-graduação (PPGs) stricto sensu atribuído pela Capes/Mec	( $\sum$ dos conceitos de mestrados e doutorados/ $\sum$ mestrados e doutorados)		PROPP		
Meta do PDU	Elevar o conceito CAPES do Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências	4	4	4	4	5	Conceito Capes da Pós-graduação em Ensino de Ciências ampliado	Conceito Capes obtido		Vera Mattos Machado / Coordenadora Mestrado em Ensino de Ciências - INFI		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Revisar e atualizar as disciplinas do PPEnCien.	50%	100%	-	-	-	50%	100%	-	-	-	-
2	Solicitar a compra de novos livros para o PPEnCien, necessários para a atualização da bibliografia.	5	5	-	-	-	0	0	0	5	5	-
3	Contratação de serviços de publicação em periódicos nacionais e internacionais - Dossiê e Espaços em Publicações	-	1	1	1	1	0	0	1	1	1	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>1.3 do PDI</b>	Sucesso da pós-graduação stricto sensu	85%	87%	87%	88%	88%	Percentual de estudantes que foram diplomados nos cursos de pós-graduação stricto sensu da UFMS	$(\sum \text{aptos diplomados na pós-graduação no ano} / \sum \text{ingressantes na pós-graduação no ano de ingresso}) \times 100$	PROPP			
<b>Meta do PDU</b>	Aumentar a taxa de sucesso do Programa de Pós-Graduação em Ensino de Ciências.	5%	10%	10%	10%	10%	Taxa de sucesso do PPG em Ensino de Ciências	$[(\text{taxa de sucesso ano corrente} / \text{taxa de sucesso ano anterior}) - 1] \times 100$	Suzete Wiziack / Coordenador PPGENCIEN			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Atualizar a bibliografia das disciplinas do Programa de Pós-graduação em Ensino de Ciências	1	-	-	-	-	-	1	-	-	-	-
2	Realizar seminários temáticos nas áreas do programa e em assuntos relacionados à pesquisa.	4	4	4	4	4	3	3	3	3	3	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>1.5 do PDI</b>	Preenchimento de vagas na pós-graduação stricto sensu.	-	-	92%	95%	100%	Taxa de preenchimento das vagas ofertadas e reofertadas para os cursos de pós-graduação presencial	$(\Sigma \text{ alunos matriculados na pós-graduação no ano} / \Sigma \text{ de vagas ofertadas existentes}) \times 100$	PROPP			
<b>Meta do PDU</b>	Ampliar o contingente de alunos matriculados da pós-graduação em nível de mestrado e doutorado.	60	65	70	70	70	Número de matrículas na pós-graduação stricto sensu ampliado	$\Sigma$ matrículas ano corrente	Cícero Rafael Cena da Silva / Coordenador PPGCM			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Ofertar vagas anuais em relação aos docentes credenciados, de acordo com a observação da área.	34	25	25	25	25	34	25	25	25	25	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>1.3 do PDI</b>	Sucesso da pós-graduação stricto sensu	85%	87%	87%	88%	88%	Percentual de estudantes que foram diplomados nos cursos de pós-graduação stricto sensu da UFMS	$(\sum \text{aptos diplomados na pós-graduação no ano} / \sum \text{ingressantes na pós-graduação no ano de ingresso}) \times 100$		PROPP		
<b>Meta do PDU</b>	Ampliar o contingente de alunos matriculados da pós-graduação em nível de mestrado e doutorado, com bolsa.	18	20	25	30	35	Número de pós-graduandos bolsistas	$\sum$ pós-graduandos bolsistas ano corrente		Cícero Rafael Cena da Silva / Coordenador PPGCM		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Solicitar novas bolsas para mestrado e doutorado.	6	2	5	5	5	0	2	0	-	-	O número de bolsas é definido pela CAPES ou vem com editais específicos.

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>1.5 do PDI</b>	Preenchimento de vagas na pós-graduação stricto sensu.	-	-	92%	95%	100%	Taxa de preenchimento das vagas ofertadas e reofertadas para os cursos de pós-graduação presencial	$(\Sigma \text{ alunos matriculados na pós-graduação no ano} / \Sigma \text{ de vagas ofertadas existentes}) \times 100$		PROECE E PROPP		
<b>Meta do PDU</b>	Garantir o total preenchimento das vagas na pós-graduação em nível de mestrado e doutorado do PPGENCIEN	70%	85%	100%	100%	100%	Taxa de Matrícula	$(\text{Quantidade de alunos matriculados} / \text{Quantidade de vagas}) * 100$		Suzete Wiziack / Coordenador PPGENCIEN		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Realizar eventos de divulgação dos editais de seleção discente.	2	2	2	2	2	1	1	1	2	2	Houve apenas uma entrada anual



Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
		2020	2021	2022	2023	2024		[(∑ atendimentos no ano em curso / ∑ atendimentos ano anterior) - 1] x 100				
<b>2.3 do PDI</b>	Atendimentos na extensão, na cultura e no esporte.	-	5%	10%	5%	5%	Variação anual dos atendimentos continuados e eventuais em ações de extensão, cultura e esportes	[(∑ atendimentos no ano em curso / ∑ atendimentos ano anterior) - 1] x 100		PROECE		
<b>Meta do PDU</b>	Aumentar a quantidade de projetos de extensão no INFI	10%	15%	20%	10%	10%	Quantidade ampliada de projetos extensionistas	[(projetos extensão ano corrente / projetos extensão ano anterior) - 1] x 100		Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Incentivar a participação de docentes em editais específicos para financiamento externo de projetos de extensão e divulgação científica.	1	3	4	4	4	1	1	1	1	1	O incentivo é feito o ano todo mediante o surgimento de editais
2	Propor a participação dos servidores do INFI com submissão de projetos de extensão no INFI em Editais de Fomento da UFMS	50%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>2.3 do PDI</b>	Atendimentos na extensão, na cultura e no esporte.	-	5%	10%	5%	5%	Varição anual dos atendimentos continuados e eventuais em ações de extensão, cultura e esportes	$[(\sum \text{atendimentos no ano em curso} / \sum \text{atendimentos ano anterior}) - 1] \times 100$	PROECE			
<b>Meta do PDU</b>	Elevar a quantidade de pessoas atendidas com serviços, cursos e programas de atendimento à população externa.	600	1500	4400	4400	4400	Quantidade de pessoas atendidas pelas ações de atendimento externo	$\sum$ pessoas atendidas ano corrente	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Ampliar a atuação e a visitação proveniente do Programa de Extensão Casa de Ciência e Cultura de Campo Grande.	-	800	3600	3600	3600	200	200	3000	3600	3600	atendimento em 2020 e 2021 de modo virtual
2	Diponibilizar atendimento público por meio de minicursos e palestras para a comunidade externa realizada pelo PET Física.	600	700	800	800	800	150	150	250	800	800	-

Indicador 2.2 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
	Taxa de interação nas mídias sociais	20%	25%	30%	35%	37%	Variação anual do nível de interação nas mídias sociais institucionais nas plataformas Facebook, Instagram, Twitter e outros.	$[(\sum \text{de pessoas que interagem nas plataformas de comunicação da UFMS no ano em curso} / \sum \text{de pessoas que interagem nas plataformas de comunicação da UFMS no ano anterior}) - 1] \times 100$	AGECOM			
Meta do PDU	Melhorar o índice de satisfação institucional da comunidade acadêmica e da sociedade.	82%	85%	87%	89%	92%	Índice de satisfação institucional melhorado	Índice alcançado	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Divulgar as ações do INFI na página institucional e nas redes sociais.	100%	100%	100%	100%	100%	50%	50%	50%	100%	100%	-
2	Executar as ações vinculadas ao processo de Avaliação Institucional, via Comissão Setorial de Avaliação	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-

Indicador 3.1 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
	Estudantes em vulnerabilidade socioeconômica beneficiários da assistência estudantil	2020	2021	2022	2023	2024	Percentual de estudantes em vulnerabilidade socioeconômica atendidos pela assistência estudantil (amplitude da cobertura assistencial)	$(\sum \text{de estudantes beneficiários} / \sum \text{estudantes da UFMS com renda inferior a 1,5 salários mínimos}) \times 100$		PROAES		
Meta do PDU	Ampliar o número de auxílios da assistência estudantil aos acadêmicos em vulnerabilidade socioeconômica.	26	28	35	40	45	Auxílios da assistência estudantil ampliados	$\sum \text{auxílios estudantis ano corrente}$		Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Divulgar os editais de auxílios da instituição.	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>4.6 do PDI</b>	Impacto da produção científica e tecnológica	30%	35%	40%	45%	50%	-	( $\sum$ produção científica qualificada a partir do 3 quartil do Scopus/ $\sum$ produção científica) x 100	PROPP			
<b>Meta do PDU</b>	Ampliar as publicações de artigos científicos vinculados ao PPGENCIEN	20	20	22	24	25	Publicações científicas do PPGECIN ampliadas	$\sum$ publicações científicas ano corrente	Suzete Wiziack / Coordenador PPGENCIEN			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Ampliar o número de bolsas disponíveis para os alunos vinculados ao PPGENCIEN	4	6	8	10	12	0	2	0	-	-	Depende da CAPES
2	Viabilizar a participação em editais específicos para revisão textual.	2	2	2	2	2	1	1	1	1	1	Divulgado o edital da UFMS todos os anos.

Indicador 4.6 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
	Impacto da produção científica e tecnológica	2020	2021	2022	2023	2024		( $\Sigma$ produção científica qualificada a partir do 3 quartil do Scopus/ $\Sigma$ produção científica) x 100				
		30%	35%	40%	45%	50%	-			PROPP		
<b>Meta do PDU</b>	Elevar as publicações de artigos científicos A4 ou superior e aquelas em co-autoria com pesquisadores estrangeiros, no PPGCM	25	25	30	30	35	Ampliação da produção científica em Qualis A4 ou superior e em co-autoria com pesquisadores estrangeiros no PPGCM	$\Sigma$ publicações científicas ano corrente		Cícero Rafael Cena da Silva / Coordenador PPGCM		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Viabilizar a realização de medidas em laboratórios nacionais e em centros de excelência, para projetos de pesquisa, com participação do discente ou orientador.	2	5	7	10	12	0	0	8	10	12	-
2	Viabilizar a realização de medidas em laboratórios creditados, com o envio de amostras.	5	25	30	30	30	0	0	12	30	30	-
3	Adquirir equipamentos de análises para os laboratórios de pesquisa.	3	4	5	5	5	2	0	4	5	5	-

4	Incentivar a participação de docentes em editais com recursos financeiros para manutenção de equipamentos de pesquisa.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Colocamos como ação de divulgação feita todo ano.
5	Ampliar o número de ações de internacionalização das pesquisas do PPGCM.	2	4	5	5	6	0	1	4	5	6	-
6	Número total de projetos de pesquisa com fomento externo de pesquisadores do PPGCM	8	10	13	16	20	24	27	28	30	30	-
7	Reavaliação e ajuste de carga horária didática de docentes envolvidos em atividades do PPGCM	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	-
8	Ampliação no número de equipamentos disponíveis no INFI	0	3	3	3	3	0	3	3	3	3	-

Objetivo 4 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
	Qualificar e internacionalizar a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico, empreendedorismo e a inovação	2020	2021	2022	2023	2024	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica			
Meta do PDU	Ampliar a arrecadação financeira própria	-%	30%	50%	70%	100%	Taxa de laboratórios com arrecadação própria.	(total de laboratórios com arrecadação própria/ total de laboratórios do Instituto) *100	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Ampliar a acreditação de laboratórios do INFI, visando à precificação de suas atividades.	3	4	5	-	-	0	0	4	1	1	-
2	Ampliar a arrecadação da Casa de Ciência e Cultura de Campo Grande, via locação do espaço físico e atividades de extensão onerosas. Numero de locações.	-	1	1	2	2	0	1	1	2	2	Não existe rotina para pensar em percentual, mudamos para numero de locações



Objetivo 4 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
	Qualificar e internacionalizar a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico, empreendedorismo e a inovação	2020	2021	2022	2023	2024	Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica			
Meta do PDU	Elevar os projetos de pesquisa apoiados com fomento externo, vinculados ao PPGCM	10	10	12	15	17	Número elevado de Projetos de pesquisa/PPGCM com fomento externo	$\Sigma$ projetos de pesquisa ano corrente	Cícero Rafael Cena da Silva / Coordenador PPGCM			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Viabilizar a participação em editais específicos, contabilizar se a ação foi feita ou não.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-

Objetivo 4 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
	Qualificar e internacionalizar a pesquisa científica, o desenvolvimento tecnológico, empreendedorismo e a inovação	2020	2021	2022	2023	2024	Não se aplica	Não se aplica		Não se aplica		
Meta do PDU	Elevar os projetos de pesquisa apoiados com fomento externo, vinculados ao PPGENCIEN	5	5	7	10	10	Número elevado de Projetos de pesquisa/PPGENCIEM com fomento externo	Σ projetos de pesquisa ano corrente		Suzete Wiziack / Coordenador PPGENCIEN		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
1	Aumentar a participação dos docentes do PPGENCIEN em editais externos específicos para fomento à pesquisa	2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
		20%	30%	50%	70%	100%	0%	0%	0%	40%	80%	Percentual de professores no programa com participação em projetos

Indicador 4.6 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
	Acordos e parcerias para Ciência, Tecnologia e Inovação em âmbito nacional e internacional	10%	10%	10%	10%	15%	Varição anual do número de instrumentos jurídicos que envolvem transferência de tecnologia e/ou conhecimento.	$[(\sum \text{de acordo e parcerias no ano em curso} / \sum \text{de acordos e parcerias no ano anterior}) - 1] \times 100$	AGINOVA			
Meta do PDU	Aumentar os acordos de cooperação, convênios, parcerias, cooperações, transferência ou licenciamento de tecnologia no âmbito nacional e internacional.	10	15	20	20	20	Número ampliado de acordos de cooperação, convênios, parcerias, cooperações, transferência ou licenciamento de tecnologia no âmbito nacional e internacional	$\sum$ acordos ano corrente	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Formalizar as cooperações já vigentes no PPGCM junto a UFMS.	5	5	5	5	5	0	3	2	5	5	-
2	Viabilizar a participação em eventos internacionais e nacionais, buscando a construção de parcerias.	5	10	15	15	15	0	0	1	5	5	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>4.2 do PDI</b>	Empreendimentos tecnológicos e sociais incubados	10%	10%	10%	10%	10%	Variação anual do número de empreendimentos tecnológicos e sociais incubados na Pime.	$\left[ \frac{\sum \text{empreendimentos tecnológicos e sociais incubados ano em curso}}{\sum \text{empreendimentos tecnológicos e sociais incubados ano anterior}} - 1 \right] \times 100$		AGINOVA E PROECE		
<b>Meta do PDU</b>	Elevar o número de empresas júnior e de incubadas.	-	1	2	2	3	Número elevado de empresas júnior e Incubadas	$\sum \text{empresas júnior e incubadas ano corrente}$		Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Propor a criação de incubadora tecnológica, via fomento externo.	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-

Indicador 5.1 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
		2020	2021	2022	2023	2024		( $\sum$ edificações reformadas e ou revitalizadas/ $\sum$ reformas e ou revitalizações planejadas) x 100				
	Melhoria de infraestrutura física	40%	40%	50%	60%	70%	Aferir o atendimento de demandas por construção, reforma e revitalizações de acordo com plano anual.			PROADI		
Meta do PDU	Ampliar a taxa de revitalização da infraestrutura sob responsabilidade do INFI	40%	60%	75%	100%	100%	Ampliação da taxa de revitalização da infraestrutura	(Total de obras e reformas iniciadas / Total de obras e reformas previstas no plano) x100		Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Realizar manutenção da Casa de Ciência e Cultura de Campo Grande, com a instalação de portas de vidro blindado.	-	1	-	-	-	-	-	-	-	1	-
2	Solicitar a troca completa do telhado dos laboratórios didáticos de física, laboratórios de pesquisa Nanomateriais (LNNA) e Óptica e Fotônica.	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-
3	Solicitar a troca e remodelagem do telhado do Setor 1 - Bloco 5.	-	1	-	-	-	-	1	-	1	1	-
4	Solicitar a reforma da infraestrutura do Laboratório de Ciências	-	1	-	-	-	-	-	-	1	1	-

	Atmosféricas 3 (Setor 3 - Lago do Amor)											
5	Transferir o espaço físico da Oficina Mecânica do INFI.	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
6	Concluir o serviço de pintura externa e interna no INFI.	-	1	-	-	-	-	1	-	-	-	-
7	Ampliação do espaço de laboratório para utilização dos pesquisadores envolvidos com o PPGCM.	0%	20%	70%	0%	0%	0	0	0	20%	30%	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>5.1 do PDI</b>	Melhoria de infraestrutura física	40%	40%	50%	60%	70%	Aferir o atendimento de demandas por construção, reforma e revitalizações de acordo com plano anual.	$(\sum \text{edificações reformadas e ou revitalizadas} / \sum \text{reformas e ou revitalizações planejadas}) \times 100$	PROADI			
<b>Meta do PDU</b>	Ampliar o espaço físico para as atividades de responsabilidade do INFI.	0%	10%	30%	0%	0%	Espaço físico ampliado	$[(\text{m}^2 \text{ sob responsabilidade do Instituto no ano corrente} / \text{m}^2 \text{ sob responsabilidade do Instituto no ano anterior}) - 1] \times 100$	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Ampliação da metragem quadrada do espaço físico repassado ao INFI no Setor 1 - Bloco 10	0	100	0	0	0	0	0	0	100	0	-
2	Ampliação da metragem quadrada do Espaço Físico da Casa de Ciência e Cultura de Campo Grande.	0	0	150	0	0	0	0	0	0	150	-
3	Construção/Adequação de novos espaços de laboratório do INFI.	-	-	-	1	-	-	-	-	1	-	-

Indicador 5.2 do PDI	Descrição Edificações adaptadas à acessibilidade	Valores Previstos					Descrição Mede o percentual de projetos de obra elaborados contemplando acessibilidade	Cálculo ( $\Sigma$ edificações novas e antigas adaptadas/ $\Sigma$ edificações) x 100	Gestor PROADI			
		2020	2021	2022	2023	2024						
		10%	20%	30%	40%	50%						
<b>Meta do PDU</b>	Aumentar o percentual de metro quadrado de estrutura física adaptada para acessibilidade no INFI	30%	40%	50%	60%	70%	Espaço físico adaptado à acessibilidade ampliado	m <sup>2</sup> adaptados à acessibilidade / m <sup>2</sup> totais da Unidade x 100	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Implantar a via de acesso, com piso tátil e alargamento das vias, para o Setor 1 - Bloco 5 - INFI.	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
2	Adequar os banheiros masculino e feminino do andar térreo do Setor 1 - Bloco 5 - INFI.	-	2	-	-	-	-	-	-	2	-	-
3	Implantar adequações na acessibilidade do Setor 01 - Bloco 16 - Casa de Ciência e Cultura de Campo Grande.	-	1	-	-	-	-	-	-	1	-	-
4	Implantar adequações na acessibilidade do Setor 1 - Bloco 10 - Prédio FINEP	-	-	1	-	-	-	-	-	1	-	-



Indicador 5.3 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
	Melhoria em Tecnologia da Informação e serviços digitais	70%	75%	80%	85%	85%	Nível de conclusão das metas do Plano Diretor de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC)	(Taxa de metas realizadas PDTIC no ano / total de metas previstas no PDTIC no ano) x 100	AGETIC			
<b>Meta do PDU</b>	Revitalizar a infraestrutura de tecnologia da informação do INFI.	30%	20%	20%	15%	15%	Infraestrutura de TI revitalizada	(total de equipamentos de informática novos no ano corrente / total de equipamentos de informática do instituto) * 100	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Atualizar os equipamentos de informática e softwares utilizados pelos laboratórios didáticos.	60%	20%	10%	10%	-	60%	80%	100%	-	-	-
2	Atualizar os equipamentos de informática e softwares utilizados pelos laboratórios de pesquisa do INFI.	20%	30%	20%	15%	15%	0	0	0	40%	60%	-
3	Atualizar os equipamentos de informática e softwares utilizados pelos servidores do INFI em atividades didáticas e administrativas.	20%	30%	20%	15%	15%	0	0	0	50%	75%	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>5.4 do PDI</b>	Execução orçamentária de custeio e capital	97%	98%	99%	100%	100%	Eficiência na administração pública; responsabilidade na gestão fiscal; auxiliar no planejamento das ações da universidade; avaliar os resultados.	$(\sum \text{recursos executados} / \sum \text{limite disponibilizados}) \times 100$	PROPLAN			
<b>Meta do PDU</b>	Alcançar a execução financeira das ações orçamentárias previstas para o INFI.	99%	100%	100%	100%	100%	Taxa de execução orçamentária de custeio e capital	$(\text{Volume de recursos executados} / \text{Limite disponibilizado}) \times 100$	Rafael Domingos Ledesma de Nadai / SECAD / INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Enviar as solicitações de compra do INFI com antecedência, a fim de empenhar em tempo hábil.	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-

Objetivo 5 do PDI	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
	Consolidar as práticas de gestão, governança, compliance e sustentabilidade	2020	2021	2022	2023	2024				Não se aplica	Não se aplica	Não se aplica
Meta do PDU	Ampliar o volume de receita própria	12000	15000	17000	20000	22000	Volume de receita própria ampliado	∑ receita arrecadada no ano corrente	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Precificar as análises dos Laboratórios do INFI que possam atender a comunidade externa.	25%	50%	75%	100%	-	0	0	60%	70%	75%	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo	Gestor			
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>6.1 do PDI</b>	Servidores beneficiados com ações de desenvolvimento pessoal	10%	15%	20%	25%	30%	Certificação de servidores para atuar em projetos alinhados às estratégias institucionais.	$(\sum \text{de servidores capacitados} / \sum \text{de servidores e colaboradores}) \times 100$	PROGEP			
<b>Meta do PDU</b>	Ampliar o contingente de servidores capacitados e/ou qualificados com títulos stricto sensu e de pós-doutorado.	15%	25%	30%	35%	40%	Taxa de servidores capacitados e/ou qualificados	$(\text{total de servidores com títulos stricto sensu e de pós-doutorado do instituto} / \text{total de servidores do instituto}) \times 100$	Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI			
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Incentivar os servidores a se matricularem em cursos para obtenção de títulos stricto sensu e de pós-doutorado.	5	5	6	6	7	2	3	5	6	6	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>6.1 do PDI</b>	Servidores beneficiados com ações de desenvolvimento pessoal	10%	15%	20%	25%	30%	Certificação de servidores para atuar em projetos alinhados às estratégias institucionais.	$(\sum \text{de servidores capacitados} / \sum \text{de servidores e colaboradores}) \times 100$		PROGEP		
<b>Meta do PDU</b>	Ampliar o contingente de servidores capacitados e/ou qualificados no INFI.	20%	30%	40%	50%	60%	Taxa de servidores capacitados e/ou qualificados	$(\text{total de servidores capacitados do instituto} / \text{total de servidores do instituto}) \times 100$		Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Incentivar a participação dos servidores do INFI em cursos de capacitação.	5	7	10	12	15	10	10	10	12	15	-

Indicador	Descrição	Valores Previstos					Descrição	Cálculo		Gestor		
		2020	2021	2022	2023	2024						
<b>6.2 do PDI</b>	Servidores beneficiados com ações de saúde e qualidade de vida	5%	10%	15%	20%	25%	Mensura taxa de servidores que responderam à convocação de realização dos Exames Periódicos	$(\sum \text{servidores beneficiados} / \sum \text{servidores demandantes das ações}) \times 100$		PROGEP		
<b>Meta do PDU</b>	Taxa de servidores docentes e técnicos administrativos do INFI, beneficiados com projetos de integração, qualidade de vida e segurança no trabalho.	20%	20%	20%	20%	20%	Taxa de servidores beneficiados com ações de saúde, qualidade de vida e segurança do trabalho	$(\text{Total de servidores beneficiados} / \text{Total de servidores}) \times 100$		Dorotéia de Fátima Bozano - Diretora INFI / Diretora - INFI		
Ação	Descrição	Valores Previstos					Realizado			Previsão Atualizada		Observações
		2020	2021	2022	2023	2024	2020	2021	2022	2023	2024	
1	Divulgar as ações institucionais da UFMS para os servidores do INFI	-	1	1	1	1	-	1	1	1	1	-

# PDU 2020-2024 INFI/UFMS

