



Instituto de Física
Universidade Federal da Bahia

Programa de Pós-Graduação em Física – um breve cenário atual

Suani Pinho
suani@ufba.br

**II WORKSHOP DO PPGFIS/UFBA
50 anos - 1975-2025**

8 e 9 de maio de 2025
Auditório B do Instituto de Geociências/UFBA

Sumário

- Histórico
- Quem somos?
- Linhas de pesquisa
- Produção qualificada
- Onde estão os egressos
- Principais ações
- Perspectivas

PPGFIS – um pouco de história ...

NOME	INÍCIO	
	Mestrado	Doutorado
Programa de Pós-Graduação em Geofísica ⁽³⁹⁾	1969	1972
Programa de Pós-Graduação em Física	1975	2007
Programa de Pós-Graduação em Ensino, Filosofia e História das Ciências	2000	2006

Fonte: Arquivos dos Colegiados de Pós-Graduação do Instituto de Física e do Colegiado de Pós-Graduação em Geofísica (Instituto de Geociências)

- Estabelece-se a **Universidade Federal da Bahia** em 1946.
- Cria-se o **Instituto de Física e Matemática** em 1968 na gestão de Edgard Santos ainda Reitor.
- O Mestrado em **Física do Estado Sólido** (1975) tem sua aprovação na Câmara de Pós-Graduação e Pesquisa da UFBA em 1979.
- Formaram-se aproximadamente **200 mestres e 75 doutores** no PPGFIS-UFBA desde sua criação.
- O PPGFIS-UFBA possui, hoje, **24** docentes permanentes (2 mulheres), **3** servidores técnico-administrativos (1 mulher) e **48** pós-graduandos (6 mulheres), sendo **16** mestrandos e **31** doutorandos.
- O curso teve **nota 4** na avaliação da **CAPES** no quadriênio **2017-2020**.

Quem somos?

Docentes Permanentes

- Antonio Ferreira da Silva (PQ SR)
- Caio Porto de Castro
- Carlos Valcárcel Flores #
- Cássio M. Pigozzo
- Elie Albert Moujaess (PQ2)
- Eliel da Silva Neto
- Elizane E. de Moraes
- Ernesto P. Borges
- Frederico V. Prudente
- Humberto A. Borges
- Iuri Muniz Pepe
- José G. Vivas Miranda (PQ 2)
- Julien Chopin #
- Luciano Melo Abreu (PQ 1D)
- Marcus Vinicius S. da Silva
- Massimo Ostilli
- Raphael Silva do Rosário
- Roberto F. S. Andrade (PQ 1A)
- Roberto Rivelino Moreno (PQ 1C)
- Rodrigo F.L.C. von Marttens
- Saulo Carneiro de S. Silva (PQ 1D)
- Suani T. R. Pinho (PQ 2)
- Thiago Albuquerque de Assis (PQ 1D)

Docentes Colaboradores

- Arturo Samana (UESC)
- Ricardo Marinho (UNB)

Técnico-Administrativos

- Ana Lúcia Almeida
- Marcos Santana
- Marcos Paulo da Silva

Discentes

Mestrandos

ANA VITÓRIA D. SOARES
ARTHUR A. G. F. RAMOS
CAIO S. RAUH
CASSIO C. SILVA
FELIPE B. DAMASCENO
FELIPE O. VENTURA
FERNANDO R. E. BORGES
GABRIEL R. MIRANDA
JULIANA POMBO D. COELHO
MATHEUS F. DOS SANTOS
MATHEUS M. W. MELO
ROBERT G. S. DE ARAUJO
THIAGO LUIZ L. SILVA
VINICIUS DE SOUZA SILVA
VITOR C. PREMOLI
YAGO E. RAMOS SILVA

Doutorandos

ANDRÉ JACKSON R. SIMÕES
ANTONIO ERICO B. A. SOARES
CARLOS P.C.L.G. REBOUCAS
DERICK G. F. BORGES
ERIC M. DE ASSIS PINTO
ERICK R.S.O. MAGALHAES
FILIPE G. SANTOS MENEZES
HEMERSON RIBEIRO DUARTE
HENRIQUE DE PAIVA COSTA
HILDESON P. L. VIEIRA
ITALO CESAR PITON COSTA
LAURA P. DE CARVALHO
MARCELO C. DOS SANTOS
NADSON J. S. TRINDADE
PABLO MENEZES AMORIM
PATRICIA HEPP XAVIER

Doutorandos

PEDRO C. S. BRANDAO
PEDRO DAVI M. PEREIRA
RAFAEL MACEDO DE SALES
RODRIGO N. DOS SANTOS
RODRIGO O. MAGALHAES
STHEFANNY RUPF MOREIRA
TALES C. DOS SANTOS
TERCIO N. DOS SANTOS
THARCIO A. CERQUEIRA
TIAGO SANTOS LEITE
VAGNER OLIVEIRA SANTOS
VINICIUS M. CONCEICAO
VITÓRIA F. BELO CAMPOS
WASHINGTON E. SANTANA
WELBERTH S. MAGALHAES

Bolsas (11 de mestrado e 11 de doutorado) – FAPESB (4 bolsas de mestrado e 3 de doutorado); CNPq (1 bolsa de mestrado), CAPES (4 bolsas de mestrado e 8 de doutorado e 2 bolsas AUXPE) 1 de cotas da UFBA, 1 do IF-UFBA, Teremos 3 bolsas livres de mestrado da CAPES (ingresso em 2025.2).

Apoio Financeiro e de Infraestrutura

Apoio CAPES

Programa de Apoio à Pós-Graduação (PROAP)

Receita: R\$ 38.754,00 (junho de 2024)

Despesas (88%) 12% não efetuado (saúde)

Docentes externos	Bancas - 10%
Pós-Graduandos	Eventos no país – 31%
Docente Permanentes	Eventos fora do país – 59%

Programa de Desenvolvimento da Pós-Graduação de Consolidação dos PPG 3 e 4 (PDGP – Consolida) - AUXPE

Receita: R\$ 25.000,00 (maio de 2024)

Despesas já efetuadas (65%)

Pós-Graduandos	Eventos no país - 66%
Docentes Permanentes	Eventos no país – 34%

PS: Apoio (PRPPG-UFBA) – móveis (salas dos estudantes e dos grupos de pesquisa) – R\$ 16.000,00 (efetuado); previsão de 10 PC's para a sala dos estudantes (até julho de 2024)

Editais e Programas - PRPPG-UFBA

- Edital PV (Professor Visitante)
- **Edital PSDE (Doutorado Sanduiche)**
- Edital PIBIC/PIBIT
- **Edital apoio à publicação**
- Programa PROPAP
- **Programa de Proficiência em Língua Estrangeira**

Editais Institucionais – FINEP e CAPES

- Editais de infraestrutura
 - Centos Temáticos (FINEP)
 - PROINFRA (FINEP)
 - Pró-Equipamentos (CAPES)
- Editais de Internacionalização (CAPES)
 - **Move La America**
 - COFECUB (Brasil-França) ...

Linhas de Pesquisa

- I. FÍSICA ATÔMICA E MOLECULAR
- II. FÍSICA ESTATÍSTICA E SISTEMAS COMPLEXOS
- III. FÍSICA DE SÓLIDOS E MATERIAIS
- IV. FÍSICA DE SUPERFÍCIES E NANOMATERIAIS
- V. FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS
- VI. GRAVITAÇÃO E COSMOLOGIA
- VII. FÍSICA APLICADA

Distribuição dos TCC's nas linhas de pesquisa (2021-2024):

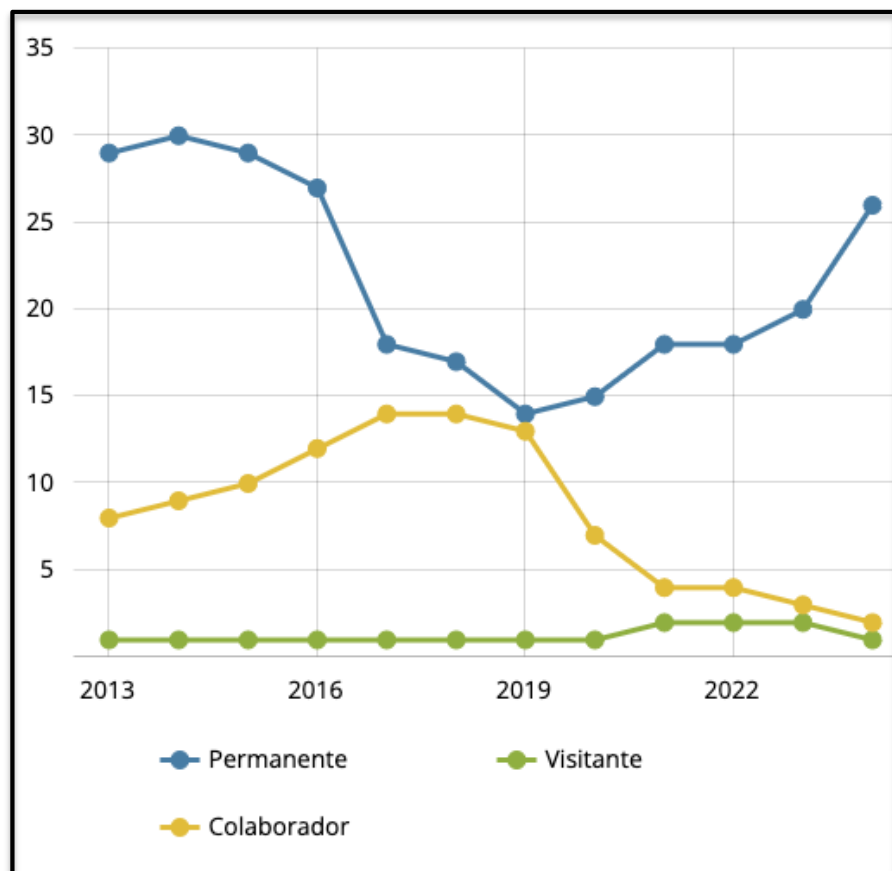
- 13 dissertação de mestrado (7 na linha I, 2 na linha III, 1 na linha IV, 2 na linha V, 1 na linha VI, 1 na linha VII)
- 14 teses de doutorado (3 na linha I, 3 na linha II, 2 na linha III, 3 na linha V, 1 na linha VI, 3 na linha VII)

Sobre as componentes curriculares (2021-2024)

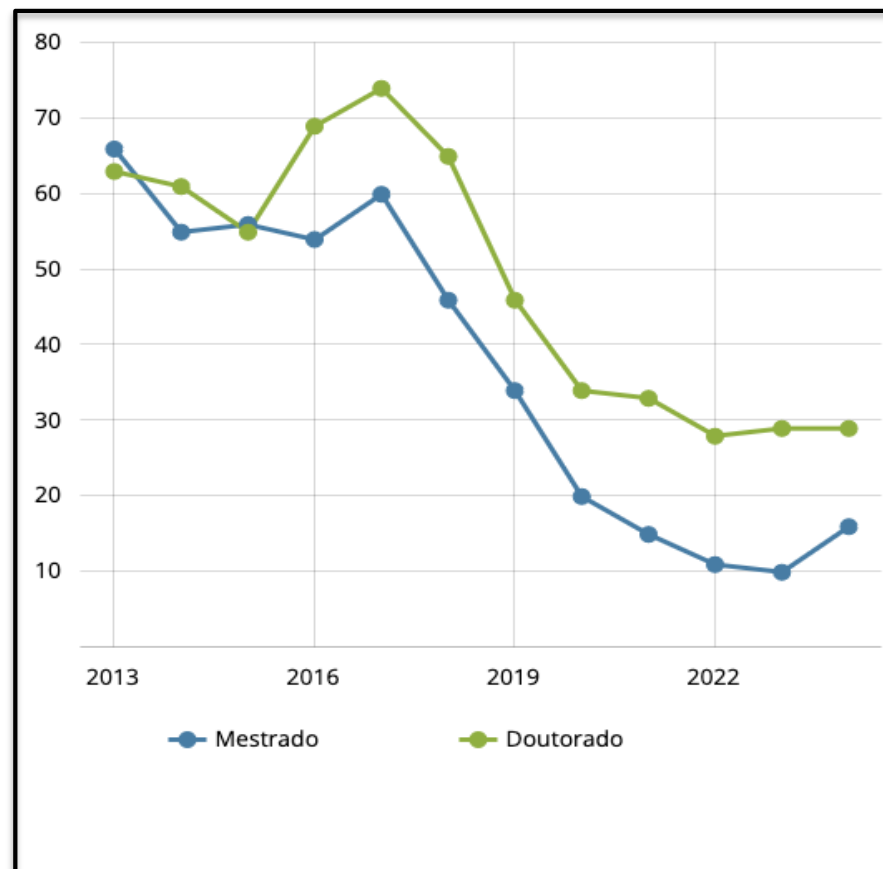
- maior heterogeneidade do corpo docente entre as CC obrigatórias
- boa distribuição das CC optativas e de Tópicos entre as linhas de pesquisa

Corpos Docente e Discente (3 quadriênios)

Docentes credenciados (2013-2024)



Matrículas de discente (2013-2024)

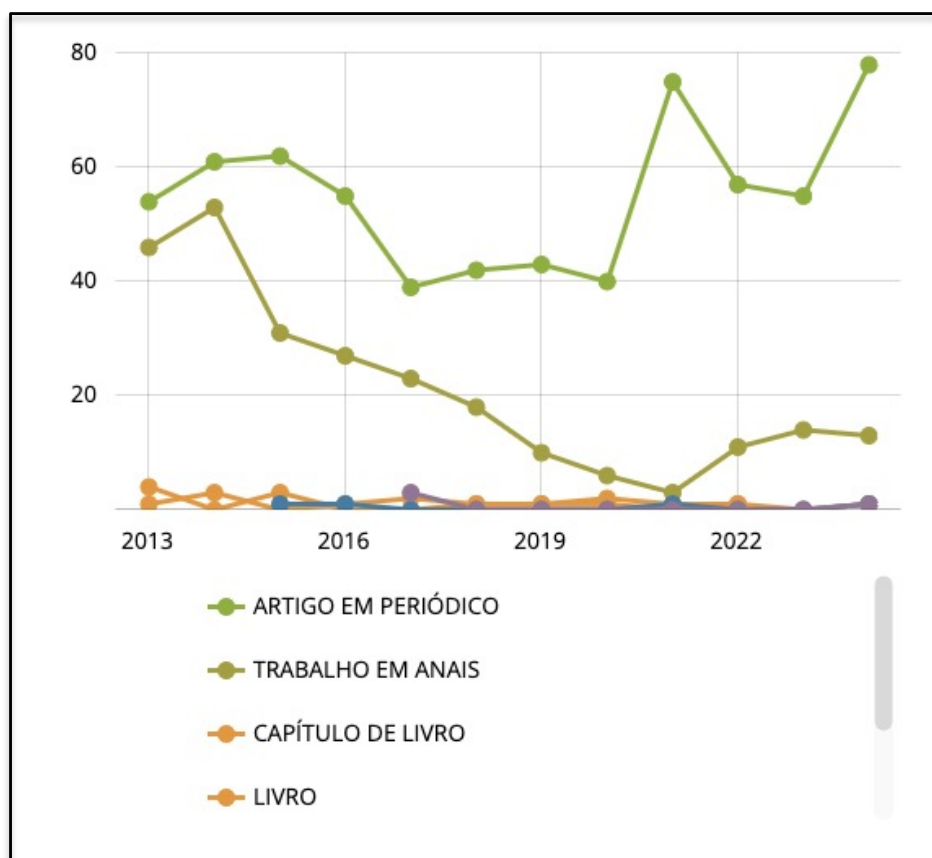


Fonte – Stela Experta

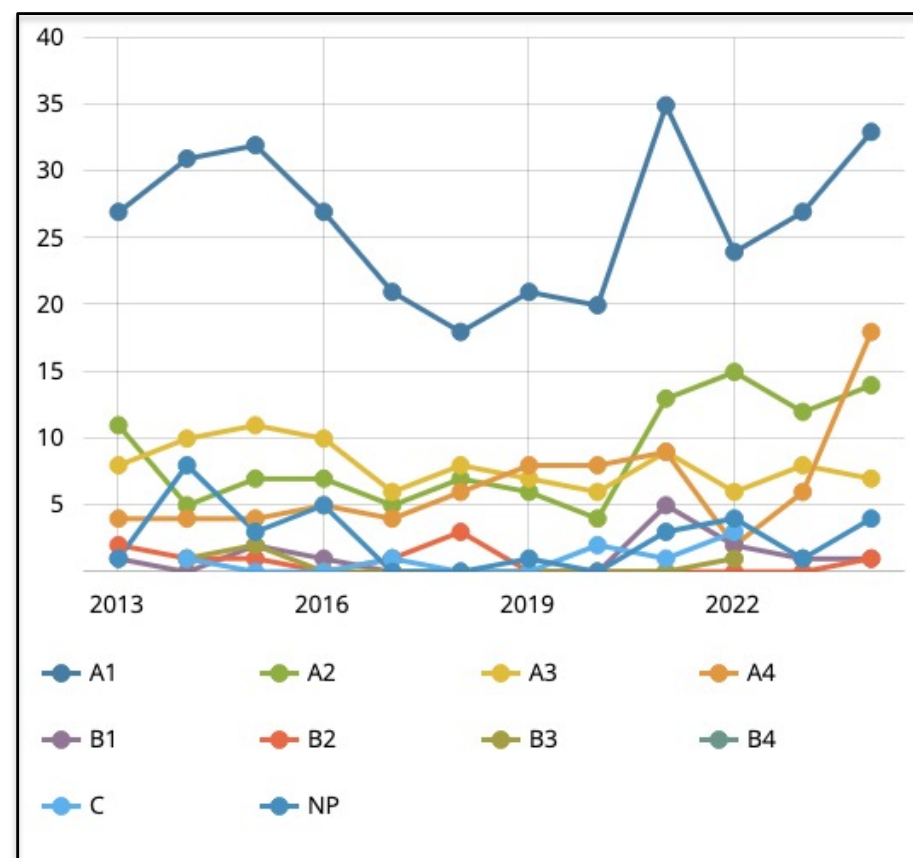
Estratégia – crescimento equilibrado e qualificado dos corpos docente e discente associado ao aumento da produção qualificada com participação discente e de egressos.

Produção Bibliográfica

Produção Docente (2013-2024)

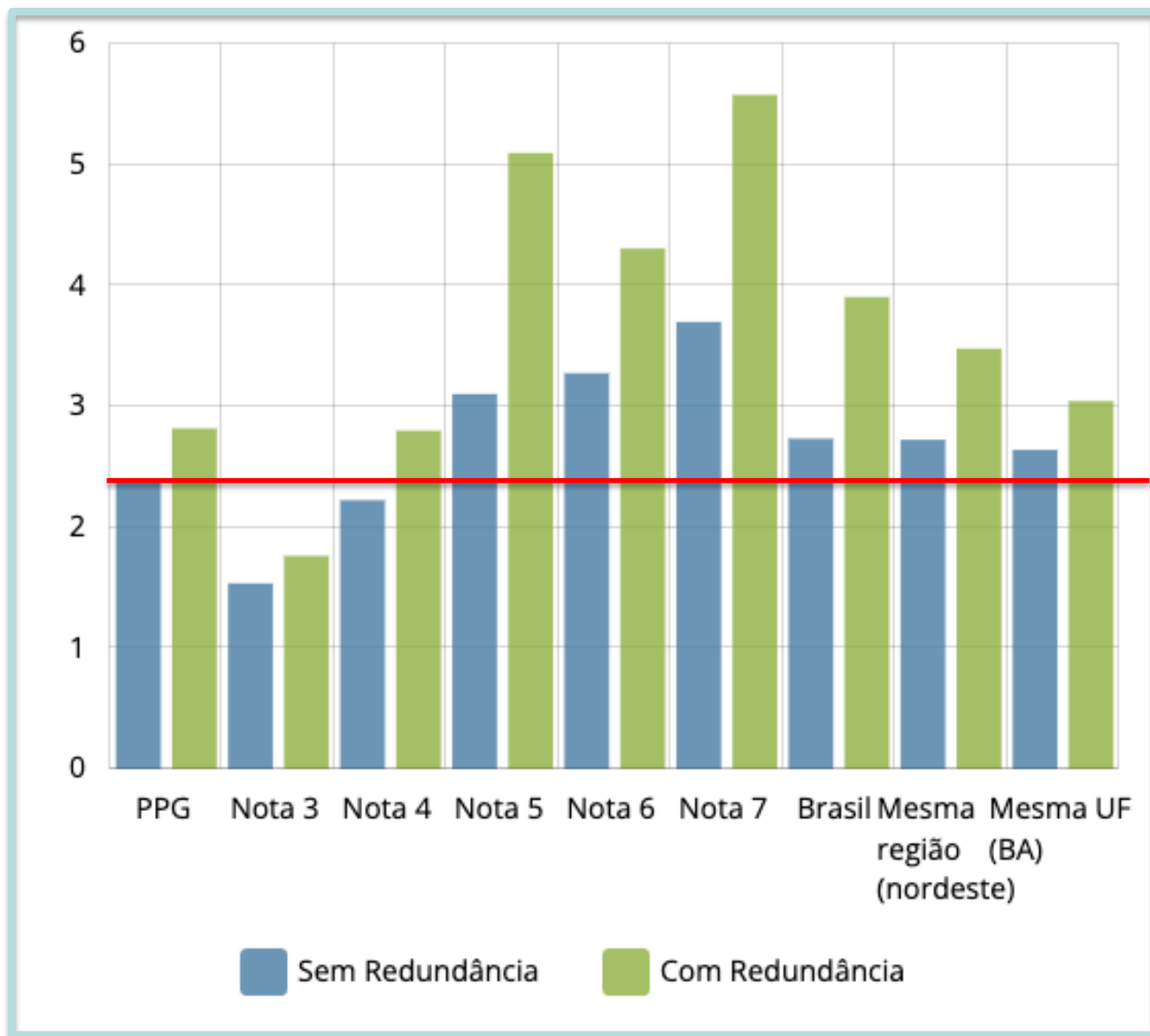


Artigos dos docentes com qualis



Diagnóstico – papel da mudança do regulamento em 2019 e importância da dinâmica das normas de credenciamento e recon credenciamento dos docentes.

Comparação do PPGFIS-UFBA com os demais programas (2021-2024)

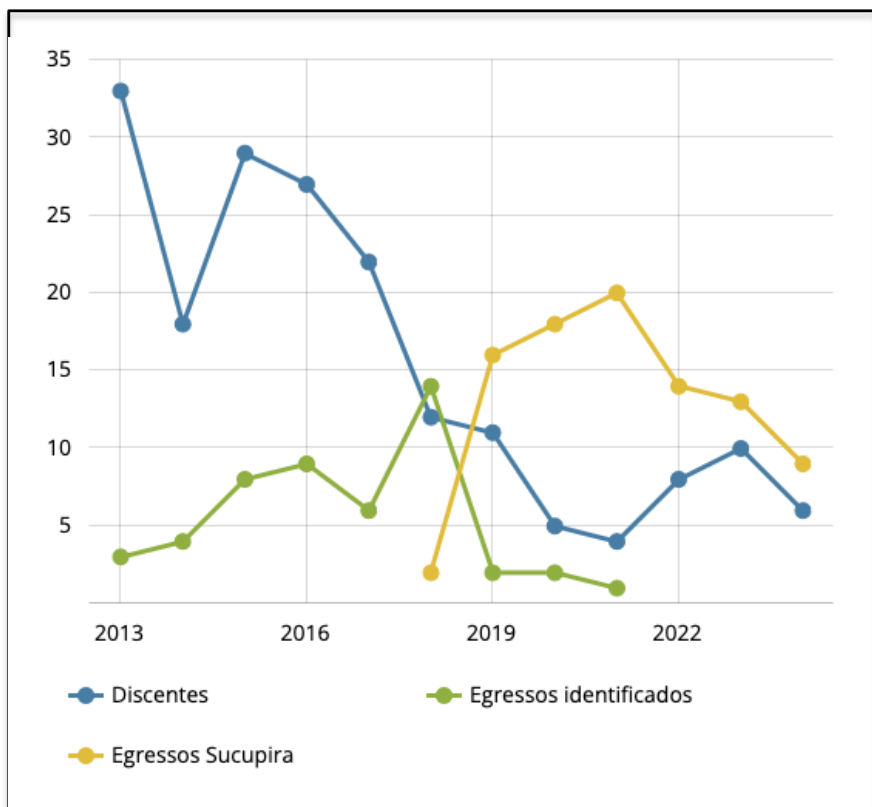


**Média de
Artigos A
(A1-A4) por
docente
permanente**

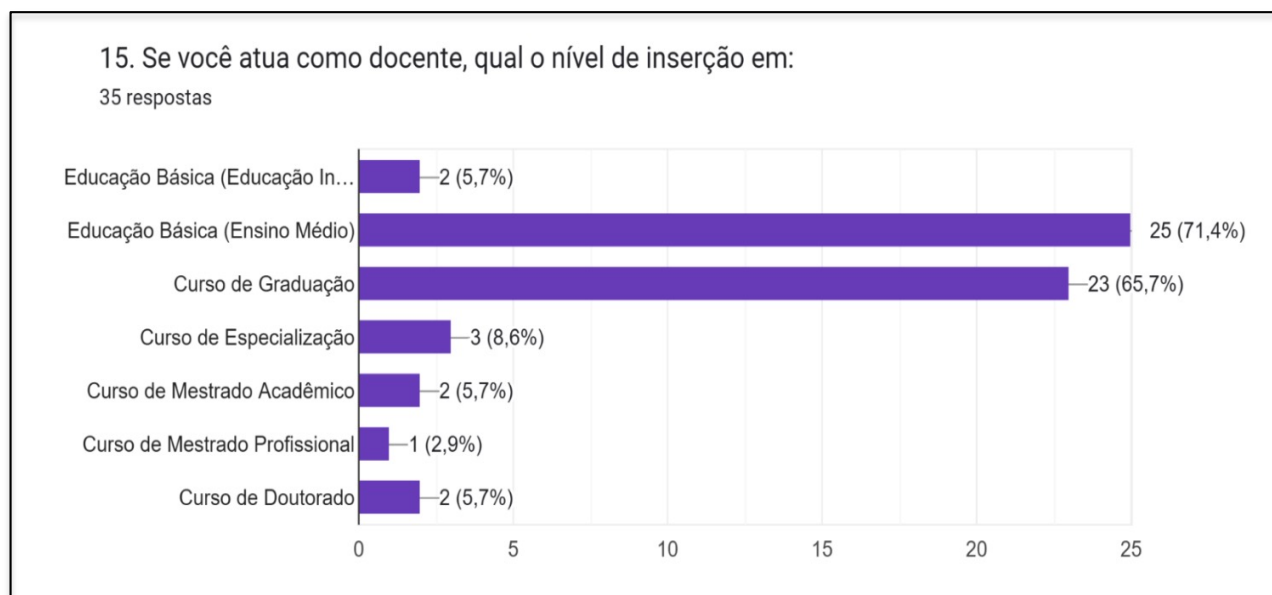
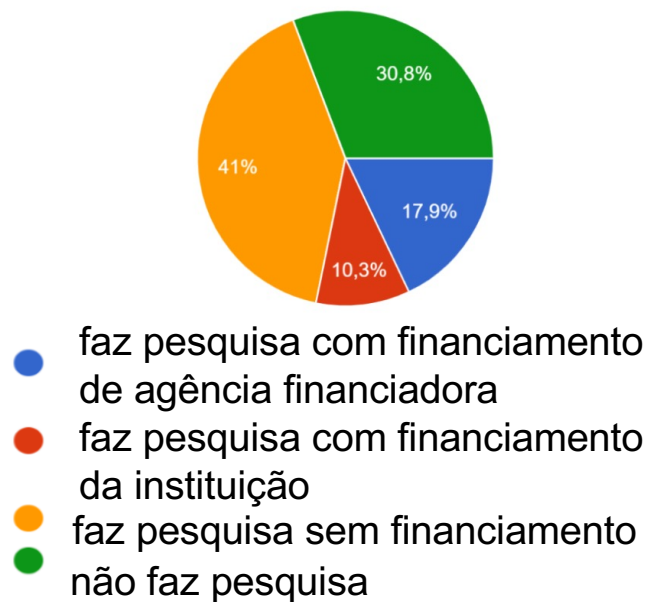
Fonte:
Stela Experta
(04/05/2025)

Egressos e Discentes

Egressos – questionário (47 respondentes)



Produção com Discentes e Egressos



Ações necessárias e Perspectivas

- Continuar buscando o **equilíbrio** entre a dinâmica do programa e sua produção qualificada. Neste sentido o **Workshop** consiste em atividade chave e portanto com potencial de **atividade regular** do PPGFIS-UFBA.
- Examinar o regulamento e a estrutura curricular do PPGFIS-UFBA.
- Ampliar a participação dos discentes em projetos de pesquisa e em redes de colaboração nacionais e **internacionais**, inclusive aqueles com **bolsas** envolvidas.
- Ampliar a participação de **discentes e egressos** na produção bibliográfica qualificada.
- Intensificar o potencial de inovação com licenciamento de tecnologia através de **patentes** e de **registros de software**.
- Intensificar a interação com **empresas** através de projetos conjuntos ou busca de financiamento (**Física Aplicada**).
- Ampliar a dinâmica de intercâmbio do corpo discente do programa fazendo uso dos **editais de internacionalização**.
- Ampliar a **visibilidade** do programa (papel do Workshop) e o estímulo à submissão de **premiações** a exemplo do prêmio de melhor tese da SBF e da UFBA.
- Integrar as atividades de extensão e de divulgação científica às atividades de pesquisa (ex: **Planetário**).

Obrigada pela atenção de vocês!