

Relatório Anual 2021

Termo de Compromisso de Gestão - TCG

Núcleo de Relações Institucionais - NRI Núcleo de Informação C&T e Biblioteca - NIB Coordenação de Ações Institucionais — COINS Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas — CBPF/MCTI

O que é?

O Relatório Anual do TCG é composto de indicadores de desempenho com suas respectivas metas pactuadas anualmente em consonância com seu PDU.

Coleta de Dados:

- Relatórios das Coordenações
- Relatórios de Setores (NIT, FACC, ...)
- Relatórios da Diretoria
- Relatórios Financeiros (SIOP, Gestão, ...)

- Relatórios Individuais Pesquisadores e Tecnologistas
- Lattes de Pesquisadores e Tecnologistas
- Web of Science
- Portal do CBPF
- Anotações NRI

INDICADORES DE DESEMPENHO	Pesos		
Promoção da Pesquisa Científica Básica e Tecnológica			
1. IPUB - Índice de Publicações	3		
2. IGPUB - Índice Geral de Publicações	2		
3. PPCI - Programas e Projetos de Cooperação Internacional	2		
4. PPCN - Programas e Projetos de Cooperação Nacional	3		
5. PPBD - Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	3		
6. PV - Nº de Pesquisadores Visitantes no ano	2		
Formação, Atração e Fixação de Recursos Humanos			
7. IODT - Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas no ano	2		
8. TPTD - Índice de Trabalhos Publicados por Tese Defendida por ano	1		
9. PD - Nº de Pós-Docs	3		
10. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	-		
11. IPCI - Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas	-		
12. IEPCI - Índice de execução dos recursos PCI	1		
Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas			
13. PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos	1		
Ciência e Tecnologia Social			
14. ETCO - № de Eventos Técnico-Científicos Organizados	2		
15. PPDS - Programas e Projetos Diretos para a Sociedade	2		
Administrativo-Financeiros			
16. RREO - Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias	1		
17. IEO - Índice de Execução Orçamentária	3		
18. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	-		

INDICADORES DE DESEMPENHO	Pesos	Pactuado 2021	Realizado 2021
Promoção da Pesquisa Científica Básica e Tecnológica			
1. IPUB - Índice de Publicações	3	3,79	4,03
2. IGPUB - Índice Geral de Publicações	2	4,21	4,35
3. PPCI - Programas e Projetos de Cooperação Internacional	2	34	38
4. PPCN - Programas e Projetos de Cooperação Nacional	3	40	48
5. PPBD - Índice de Projetos de Pesquisa Básica Desenvolvidos	3	0,74	0,69
6. PV - Nº de Pesquisadores Visitantes no ano	2	10	13
Formação, Atração e Fixação de Recursos Humanos			
7. IODT - Índice de Orientação de Dissertações e Teses Defendidas no ano	2	0,88	0,92
8. TPTD - Índice de Trabalhos Publicados por Tese Defendida por ano	1	1,74	2,22
9. PD - № de Pós-Docs	3	40	42
10. PRB - Participação Relativa de Bolsistas	-	-	58
11. IPCI - Índice de bolsistas PCI em relação ao total de bolsistas	-	-	29
12. IEPCI - Índice de execução dos recursos PCI	1	95	100
Promoção da Inovação Tecnológica nas Empresas			
13. PcTD - Índice de Processos e Técnicas Desenvolvidos	1	0,55	0,64
Ciência e Tecnologia Social			
14. ETCO - № de Eventos Técnico-Científicos Organizados	2	47	56
15. PPDS - Programas e Projetos Diretos para a Sociedade	2	15	21
Administrativo-Financeiros			
16. RREO - Índice de Relação entre Receitas Extraorçamentárias e Orçamentárias	1	26,07	36,06
17. IEO - Índice de Execução Orçamentária	3	100	100
18. PRPT - Participação Relativa de Pessoal Terceirizado	-	-	54
NOTA GLOBAL			10

DESTAQUES – REALIZAÇÕES 2021



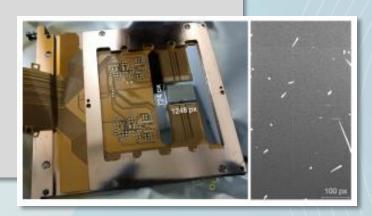
- Global 2000 List, produzida pelo Center for World University Rankings (CWUR)
- 4,1% mais bem posicionados de um total de 19.778 instituições de pesquisa
- 811º posição; 875º posição em desempenho de pesquisa; 20º lugar na América Latina; 12º lugar no Brasil.

DESTAQUES – PESQUISAS E CONVÊNIOS

- Cherenkov Telescope Array CTA
- raios gama na faixa de 20 a 200 Gev
- LST-1 La Palma, Espanha
- CBPF envolvido na subestrutura mecânica

- Experimento Connie
- Nova tecnologia em CCDs, SKIPPER
- Deteção de elétrons individuais
- Neutrino Angra



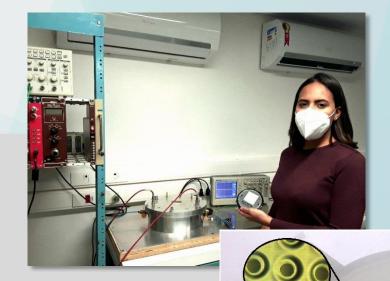


DESTAQUES - PCI

- Maybi Falker Sampaio
- Bolsista PCI
- Melhores Teses de Doutorado CREA-RJ
- Laboratório de Sistemas de Detecção LSD

- Diego Torres Machado
- Pós-Doc
- Falling Walls Engage
- Amanar Sob o mesmo Céu





DESTAQUES – EVENTOS E ESCOLAS

- XIII Escola do CBPF
- Formato totalmente ON LINE
- 2.812 inscritos
- Cursos Graduação e Pós-Graduação
- Programa de Formação Continuada para Professores do Médio
- Física para Todos
- Palestras de Divulgação Científica (aberta ao público)



DESTAQUES – DIVULGAÇÃO CIENTÍFICA

- Alberto Passos Guimarães
- Autobiográfico infância, juventude, militância e carreira
- Fenômenos sobre o Magnetismo
- Divulgação Científica

- Anna Maria Freire Endler
- Autobiográfico Trajetória de vida e acadêmica
- Inspiração para jovens seguirem a carreira científica



DESTAQUES – PESSOAL E FINANCEIRO

- Certificado de Excelência e Gestão do MCTI
- 100% do orçamento
- Indicador IEO

- FINEP
- 27 Instituições vinculadas do MCTI
- Ministro Astronauta Marcos Pontes



1. IPUB – Índice de Publicações

Em 2021, foram publicados 141 artigos em 28 revistas de Qualis A1 pelo Qualis Periódicos, a nota máxima desta classificação da CAPES, o que demonstra a excelência da pesquisa realizada na instituição.



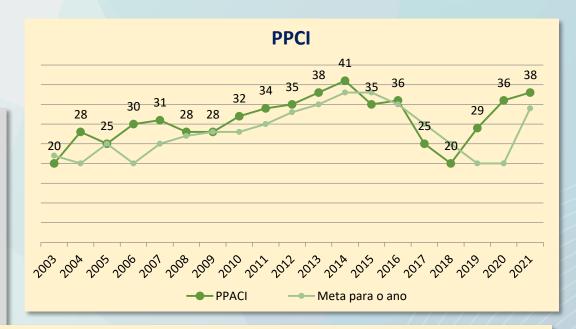


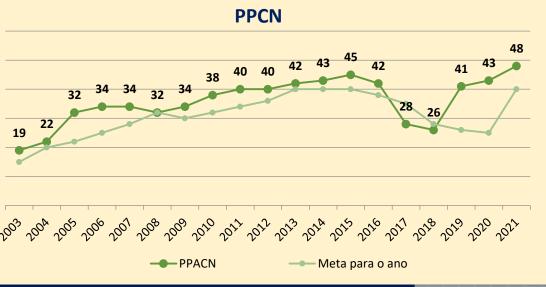
3. PPCI - Prog. Proj. Coop. Internacional

4. PPCN – Prog. Proj. Coop. Nacional

O ano de 2021 mostrou um aumento nas cooperações nacionais e internacionais do CBPF com instituições de pesquisa, ensino ou empresas (públicas ou privadas). Totalizando 38 parcerias internacionais, com ênfase nos inúmeros projetos das parcerias com o Centro Europeu De Pesquisa Nuclear (CERN) e Fermi National Accelerator Laboratory (FERMILAB).

E 48 nacionais projetos de parceria tanto de intercambio técnicocientífico como acadêmicos, com instituições de ensino. Essas cooperações enriquecem a produção de conhecimento com as trocas entre pesquisadores da casa e demais acadêmicos ao redor do Brasil e do mundo.

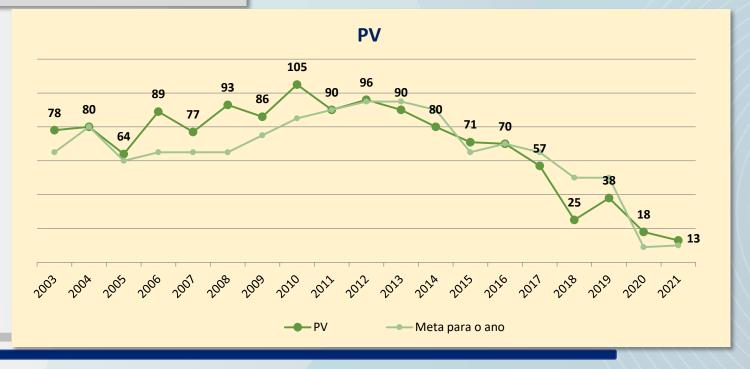




6. PV - # de Pesquisadores Visitantes

A grande queda do índice em relação ao ano anterior se deve às limitações de movimentação geográfica impostas pela pandemia.

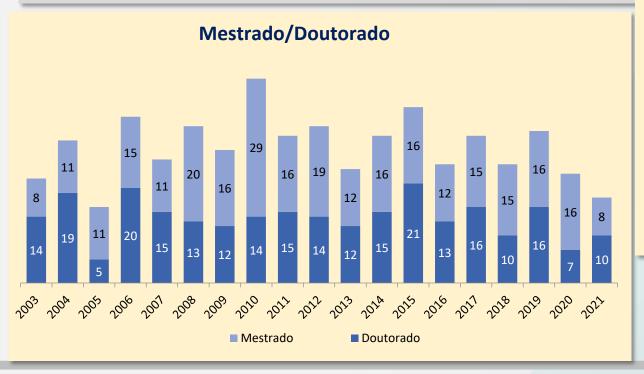
Os pesquisadores contabilizados são aqueles que viriam ao CBPF porém na impossibilidade contribuíram remotamente.

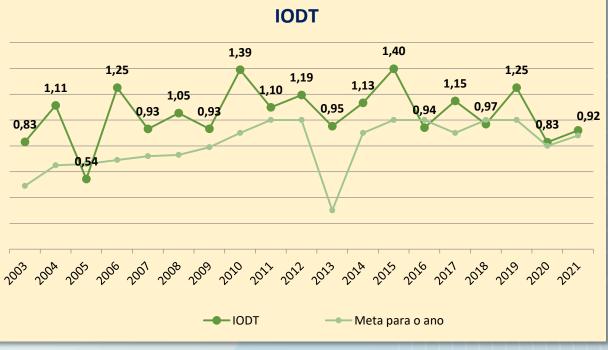


7.IODT – Orientação de Dissertações e Teses

• Variação tradicional ao longo dos anos, talvez uma leve atenuação







17. IEO – índice de Execução Orçamentária

O CBPF é referência na execução orçamentária entre as Ups do MCTI

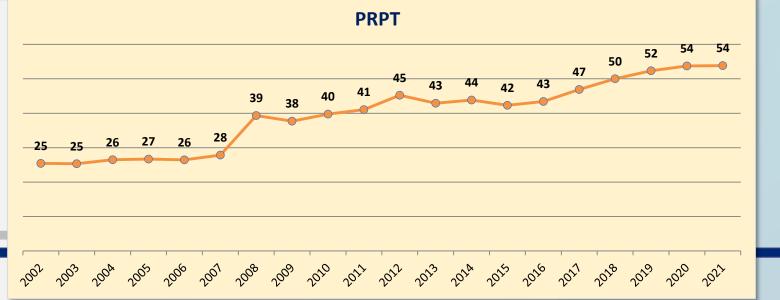


18. PRPT – Participação Relativa de Pessoal Terceirizado

Em dezembro de 2021, 42% dos servidores da casa têm possibilidade de aposentadoria imediata.

Em 2021 houve uma estabilidade do índice devido à movimentação de 1 servidor, mas houve ainda um aumento no número de terceirizados, seguindo a tendência de superação entre as variáveis desde 2018.





Considerações Finais - 2022

- PDU 2022-2026
- Padronização dos dados em planilhas
- Desenvolvimento de Sistema de Coleta de Dados

- NÚCLEO DE RELAÇÕES INSTITUCIONAIS
- Aline Correa Dantas
- Natalia Luz F. Barbosa
- Samilla R. C. da Costa
- Sandra Priscilla O. Venâncio













"Este país precisa desesperadamente de ciência"