

Anexo Seção I

Lista com as 44 dissertações defendidas entre 2017 e 2020 associadas a um artigo resultado desse trabalho ou indicação do congresso ou reunião científica mais importante onde esses resultados foram apresentados.

- **34% dos 44 egressos que defenderam suas dissertações neste quadriênio publicaram ao menos um artigo internacional. Outros 43% destes egressos tiveram os resultados da dissertação apresentados em congressos nacionais e/ou internacionais como Encontro de Física do Norte e Nordeste – SBF, Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – SBF, Encontro de Outono – SBF, Encontro Nacional de Física Estatística – SBF, Workshop de Física Teórica – CBPF, Escola Brasileira de Supercondutividade, International Conference on Luminescence e Simpósio Brasileiro de Química Teórica. Em conclusão, 77% dos egressos que defenderam neste quadriênio publicaram ao menos um artigo ou tiveram seus resultados apresentados em congressos nacionais e internacionais fora da instituição, enquanto 23% dos egressos participaram de eventos realizados na própria instituição.**

	Ano	DISCENTE / ORIENTADOR	Título da Dissertação	Artigo Resultante	Congresso onde o trabalho foi apresentado
1	2017	FELIPE CÉSAR DIAS DOS SANTOS / RAFAEL ALVES DE OLIVEIRA	Análise Teórica dos Efeitos Coerentes de Transparência e Absorção Eletromagneticamente Induzida em Átomos	Electromagnetically induced absorption free from power broadening, Journal Of Physics B 51, 185002 (2018).	
2	2017	ANGELA DE MESQUITA PEREIRA / PEDRO HUGO DE FIGUEIREDO	Modelo Espaço-Temporal para a Dinâmica da Distribuição de Renda		Encontro Nacional de Física Estatística 2017 (ENFE2017) - Ilhéus (BA), de 17 à 20/09/2017
3	2017	JOSE ILBERTO FONCECA JUNIOR / PEDRO HUGO DE FIGUEIREDO	Estudo da Correlação entre Propriedades estatísticas de verbetes		Encontro Nacional de Física Estatística 2017 (ENFE2017) - Ilhéus (BA), de 17 à 20/09/2017

4	2017	LINDIANE CIBELE DE SOUZA / ADAUTO JOSE FERREIRA DE SOUZA	Estudo Dinâmico da criticalidade do modelo XY em três dimensões	Hamiltonian short-time critical dynamics of the three-dimensional model, Physical Review E 99, 052104 (2019)	Encontro de Física 2016 – Natal – RN – SBF, de 03 a 07 de setembro.
5	2017	EDSON MUNIZ ALVES / ANDERSON LUIZ DA ROCHA E BARBOSA	Fator Fano de uma Juncão Normal-Supercondutor com Simetria Chiral		VIII Workshop de Física Teórica CBPF (2017) - 02 e 03 de outubro de 2017, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF
6	2017	JOÃO PAULO GALDINO PESSOA / PEDRO HUGO DE FIGUEIREDO	Abordagem não linear para análise da locomoção humana	Hybrid Model for the Analysis of Human Gait: A Non-linear Approach. In: Gervasi O. et al. (eds) Computational Science and Its Applications – ICCSA 2020. ICCSA 2020. Lecture Notes in Computer Science, vol 12249. Springer, Cham. http://doi-org-443.webvpn.fjmu.edu.cn/10.1007/978-3-030-58799-4_16	
7	2017	ISRAEL FERRAZ DE ARAUJO / AILTON FERNANDES DE MACEDO JUNIOR	Estatísticas de espalhamento e de tempo de retardo no transporte quântico		XL Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada 2017 (XL ENFMC 2017) - 27 a 31 de agosto de 2017, Armação dos Búzios, RJ
8	2017	TIAGO QUEIROZ DE ARAUJO / JONAS ROMERO FONSECA DE LIMA	Propriedades eletrônicas de super-redes de grafeno com uma modulação da velocidade de Fermi	Periodic To Quasi-Periodic Graphene Superlattice Transition By Fermi Velocity Modulation, Physics Letters A 381, 3228 (2017)	
9	2017	WILLDAUANY DE CRISTINA DE FREITAS DA SILVA/ JONAS ROMERO FONSECA DE LIMA	Efeitos da rotação e campo magnético em uma partícula quântica confinada a superfície de um toro		XVI Jornada de Ensino, Pesquisa e Extensão da UFRPE (2016)
10	2017	EMERSON JOSE FREITAS DA SILVA/ AILTON FERNANDES DE MACEDO JUNIOR	Abordagem de Movimento Browniano para os Ensembles Circulares da Teoria de Matrizes Aleatórias: Do Limite Quântico Extremo ao Regime Semiclássico.		
11	2017	JOSE ENRIQUE HERNANDEZ RAMIREZ/ANTONIO RODRIGUES DE CASTRO ROMAGUERA	Dual visão da energia cinética e as equações de Ginzburg Landau		Encontro de Física 2016 – Natal – RN – SBF, de 03 a 07 de setembro.

12	2017	THAFARELLY BISMARCK DA SILVA MELO/FERNANDO JORGE SAMPAIO MORAES	Confinamento de luz por skyrmions em cristais líquidos nemáticos		Jornada de ensino Pesquisa e Extensão – JEPEX - UFRPE, Garanhuns. JEPEX, 2017
13	2018	GALLILEU GENESIS PEREIRA DE SOUSA/BORKO STOSIC	Estudo Numérico dos Efeitos das Fraturas em Reservatórios de Petróleo		
14	2018	ISACC ANTAO DE SATURNO JUNIOR/ ANDERSON LUIZ DA ROCHA E BARBOSA	Potência do ruído de Disparo de Junção Normal-Supercondutor Topológico com Simetria Quiral		VIII Workshop de Física Teórica CBPF (2017) - 02 e 03 de outubro de 2017, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF
15	2018	BARBARA BEZERRA DE CARVALHO MENDES/VIVIANE MORAES DE OLIVEIRA	Estudo dos efeitos da distribuição de recursos em um ecossistema sobre a biodiversidade	Extinction-colonization dynamics upon a survival-dispersal trade-off, Ecological Complexity 43, 100856 (2020).	Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019, Aracaju, SE
16	2018	GIZELE DAS GRACAS FARIAS DE ANDRADE/ANTONIO RODRIGUES DE CASTRO ROMAGUERA	Efeitos da frequência nas propriedades de transporte em supercondutores		Brazilian School of Superconductivity - Escola Brasileira de Supercondutividade (2019) São Carlos - SP
17	2018	TIAGO HENRIQUE VERCOSA DE LIMA/ANDERSON LUIZ DA ROCHA E BARBOSA	Densidade de Máximos da Condutância em Nanofios	Conductance Peak Density In Nanowires, Physical Review B 98, 155407 (2018)	VIII Workshop de Física Teórica CBPF (2017) - 02 e 03 de outubro de 2017, no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF
18	2018	JEFFERSON AUGUSTO DE OLIVEIRA GALINDO/SARA CRISTINA PINTO RODRIGUES	Estudo da propriedades eletrônicas e ópticas em semicondutores magnéticos diluídos (SMDs) do grupo III-V baseados em arsenetos		ICL 2017 – 18th International Conference on Luminescence, João Pessoa de 27 de agosto a 1 de setembro de 2017
19	2018	JAIVER CHICANGANA CIFUENTES/ADAUTO JOSE FERREIRA DE SOUZA	Estudo de transições de fases em um antiferromagneto frustrado através do grupo de renormalização na representação de redes de tensores		
20	2018	FELIPE ASSIS COSTA SERAFIM/FERNANDO JORGE	Efeitos da massa efetiva variável e do campo magnético no transporte eletrônico em nanotubos	Position-Dependent Mass Effects In The Electronic Transport Of Two-Dimensional Quantum	

		SAMPAIO MORAES	deformados	Systems: Applications To Nanotubes, Physica E 108, 139 (2018).	
21	2018	ALEXANDRE DA SILVA LINS/JONAS ROMERO FONSECA DE LIMA	Estudo dos efeitos da modulação da velocidade de Fermi na polarização dos vales no grafeno	Perfect valley filter controlled by Fermi velocity modulation in graphene. CARBON 160, 353 (2020).	
22	2018	JULIO CESAR ALVES DO NASCIMENTO/SARA CRISTINA PINTO RODRIGUES	Estudo das Propriedades Ópticas em Quantum Dots Coloidais Core-Shell de CdSe/ZnS		ICL 2017 – 18th International Conference on Luminescence, João Pessoa De 27 de agosto a 1 de setembro de 2017
23	2019	ALLAN KLEYTON MUNIZ PINTO /FERNANDO JORGE SAMPAIO MORAES	Estudo Ab-initio da Bicamada de Grafeno Intercalada com Átomo de Carbono	Evidence for flat zero-energy bands in bilayer graphene with a periodic defect lattice. PHYSICA E 119, 113987 (2020).	
24	2019	AYRON ANDREY DA SILVA LIMA / PEDRO HUGO DE FIGUEIREDO	Correlações espaciais e temporais da dinâmica de distribuição de renda		Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019, Aracaju, SE
25	2019	BRUNO PONTES BRITO / ANDERSON LUIZ DA ROCHA E BARBOSA	Ponto Quântico: uma visão pelo método Tight – Binding utilizando pacote Kant		
26	2019	EUGENIO LUIZ CARNEIRO VALDEZ CANDEIAS / BORKO STOSIC	Análise espectral do tratamento via LTP em ratos com epilepsia induzida		
27	2019	JAIR DA SILVA ANDRADE / ERMS RODRIGUES PEREIRA	Retificação em cristal líquido nemático e esmético sob influência de defeitos topológicos	Simultaneous rectification of heat and light using liquid crystal, Journal of Applied Physics, 124, 094501 (2018)	ENCONTRO DE OUTONO 2018, Foz do Iguaçu - PR
28	2019	JESSE MEDEIROS PONTES / JONAS ROMERO FONSECA DE LIMA	Estudo das Propriedades Optoeletrônicas e Vibracionais nas Estruturas do PhaBN e dos Nanocones de Carbono Usando Cálculos DFT	Electronic, optical, vibrational and thermodynamic properties of phaBN structure: A first principles study, Computational Materials Science 188, 110210 (2021)	ENCONTRO DE OUTONO 2018, Foz do Iguaçu - PR
29	2019	JOSE FILIPE RODRIGUES DO NASCIMENTO / FERNANDO JORGE	Nanoestruturas de carbono com curvatura negativa		Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019, Aracaju, SE

		SAMPAIO MORAES			
30	2019	JOSE SELTON DE OLIVEIRA LIMA / ANTONIO RODRIGUES DE CASTRO ROMAGUERA	Estudo Fenomenológico dos Supercondutores Ferromagnéticos		Brazilian School of Superconductivity - Escola Brasileira de Supercondutividade (2019) São Carlos - SP
31	2019	MARCUS ANTONIO DE LIMA DANTAS / JONAS ROMERO FONSECA DE LIMA	Estudo das Propriedades Eletrônicas, Magnéticas e Ópticas do Penta-BN	Electronic, magnetic and optical properties of penta-BN2 nanoribbons: A first principles study. Computational Materials Science, 190, 110275 (2021)	ENCONTRO DE OUTONO 2018, Foz do Iguaçu - PR
32	2019	MIGUEL ALVES DA COSTA NETO / PEDRO HUGO DE FIGUEIREDO	Modelo heterogêneo adaptativo com informação para a dinâmica da distribuição de renda		
33	2019	SALOMAO PEREIRA DE QUEIROZ / ANTONIO RODRIGUES DE CASTRO ROMAGUERA	Supercondutores ferromagnéticos no modelo de Ginzburg-Landau		Brazilian School of Superconductivity - Escola Brasileira de Supercondutividade (2019) São Carlos - SP
34	2019	JOSE LEONARDO TAVARES DE ALBUQUERQUE/ PEDRO HUGO DE FIGUEIREDO	Estudo da dinâmica de Langevin para um potencial quártico com composição harmônica		
35	2019	RODRIGO CAITANO BARBOSA DA SILVA/JOSÉ FERRAZ M. NUNES FILHO	Simulação de uma caminhada quântica para simetrias bosônica e fermiônica em redes desordenadas.		Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019, Aracaju, SE
36	2020	AMANDA BIANCA BEZERRA PEREIRA /VIVIANE MORAES DE OLIVEIRA	Estudo da variação de recursos em um sistema presa-predador		Encontro de Outono da SBF 2020 - de 23 a 26 de novembro de 2020.
37	2020	ICARO SAMIR FEIJAO BEZERRA/ JONAS ROMERO FONSECA DE LIMA	Estudo teórico dos efeitos da modulação da velocidade de Fermi no transporte eletrônico em super-redes magnéticas de grafeno	Effects of Fermi velocity engineering in magnetic graphene superlattices. PHYSICA E, v. 123, 114171 (2020)	ENCONTRO DE OUTONO 2018, Prêmio de Melhor Pôster da Área Temática Heterostructures, SBF.
38	2020	RHIMON ALVES DE ASSIS SOUZA/ANTONIO	Estudo de supercondutores em espaços curvos: a		Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019,

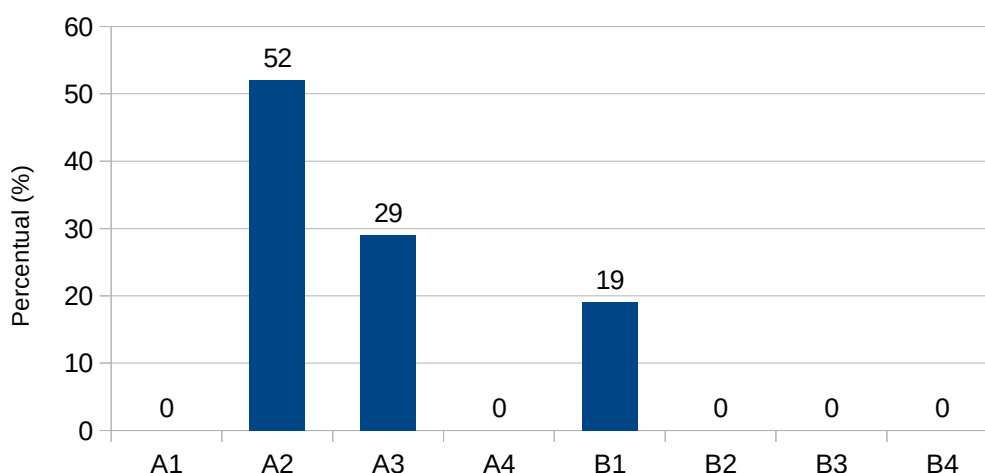
		RODRIGUES DE CASTRO ROMAGUERA	abordagem de Atanasov para o acoplamento da teoria de Ginzburg-Landau e a teoria da relatividade geral		Aracaju, SE
39	2020	DJARDIEL DA SILVA GOMES/JONAS ROMERO FONSECA DE LIMA	Estudo Teórico das Propriedades Eletrônicas e Estruturais das Heteroestruturas Laterais 2D TMDC-TMDC via DFT		Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019, Aracaju, SE
40	2020	JOSIVAL DOS SANTOS/ADAUTO JOSE FERREIRA DE SOUZA	Estudo de transições de fases em um antiferromagneto frustrado utilizando Gilt-TNR		Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019, Aracaju, SE
41	2020	JULIANA MARIA DA SILVA/ANDERSON LUIZ DA ROCHA E BARBOSA	Flutuações do ângulo spin Hall em grafeno	Spin Hall angle fluctuations in a device with disorder. PHYSICAL REVIEW B (Rapid Communication), v. 102, p. 041107, 2020.	Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019, Aracaju, SE
42	2020	MARCONI SILVA SANTOS JUNIOR/ANDERSON LUIZ DA ROCHA E BARBOSA	Efeitos da modulação da velocidade de Fermi e de localização em nanofitas de grafeno		Encontro de Outono da SBF 2019 - de 26 a 31 de maio de 2019, Aracaju, SE
43	2020	FRANCISCO WENDEL DE OLIVEIRA/ADAUTO JOSE FERREIRA DE SOUZA	Uma análise de escalonamento com o tamanho finito estendida aplicada ao modelo do voto da maioria		
44	2020	FRANKLIN DA SILVA FILHO/FERNANDO JORGE SAMPAIO MORAES	Confinamento Quântico em curvas planas		XX Simpósio Brasileiro de Química Teórica, 2019, João Pessoa - PB

Anexo Seção II

O programa publicou 106 artigos em periódicos entre o estrato A1 a B4 do Qualis da CAPES durante o quadriênio 2017 a 2020. Destes, 21 artigos foram publicados com discentes/egressos. Isso equivale a 20% dos artigos publicados pelo programa durante o quadriênio.

Dos 21 artigos publicados com discentes/egressos, 52% foram publicados em periódicos no extrato A2 do Qualis, enquanto 29% estão no extrato A3 e 19% no extrato B1. Ou seja, 81% dos artigos com discentes/egressos se encontram nos extratos A2 e A3 do Qualis. Para fazer esse levantamento usamos os estratos atribuídos aos periódicos nos seminários de meio termo. Essa classificação dos periódicos foi utilizada em todo o relatório com o objetivo de guiar a evolução dos dados quantitativos do programa durante o quadriênio. Como exposto na página da Capes, sabendo que está sofrerá alterações em sua versão final em 2021(https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-de-conteudo/documentos/avaliacao/copy_of_ORIENTAES_PROCESSO_AVALIATIVO_INFORMATIVO_1.pdf).

Artigos com Dicentes/Egressos 2017 - 2020



Anexo Seção III

Gráfico 1 – Número total de artigos em cada ano do quadriênio:

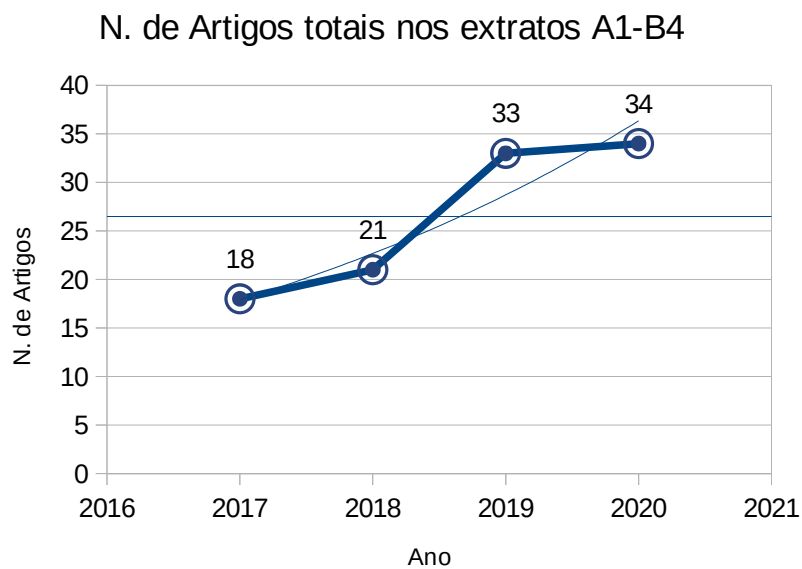
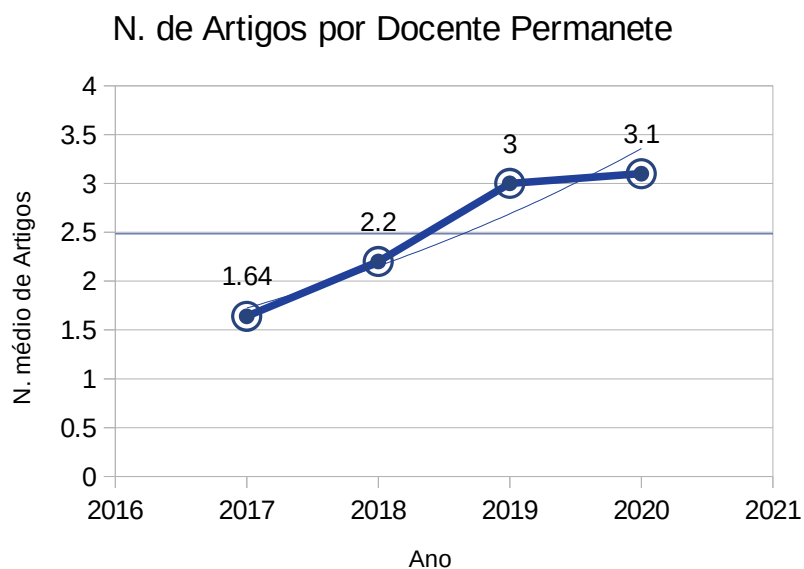
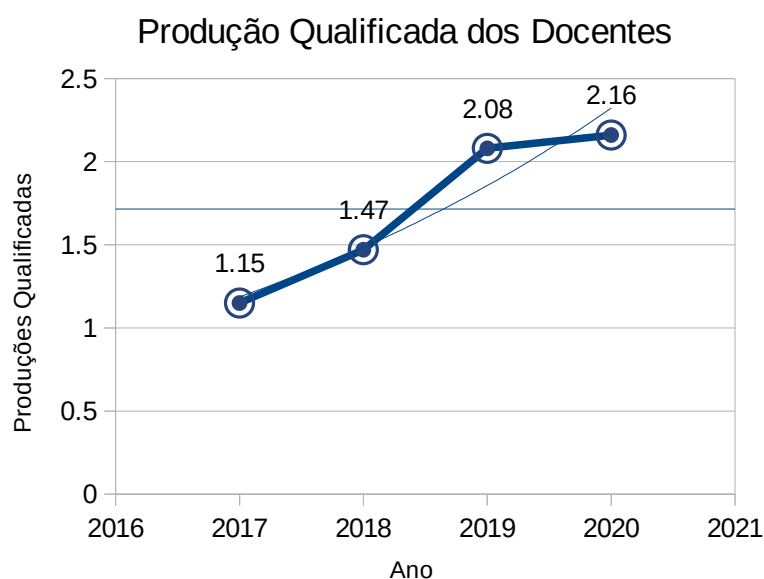


Gráfico 2 – Número de artigos por docente permanente em cada ano do quadriênio:



- Número médio de artigos por docente permanente no extrato A1 – B4 no quadriênio é de 2,5. O valor para a avaliação do último quadriênio (2013-2016) foi 1,7 para cursos só com mestrado e 2,6 para cursos com doutorado.
- Número médio de artigos por docente permanente no extrato A1 – A4 no quadriênio é de 1,63. O valor para a avaliação do último quadriênio (2013-2016) foi 1,0 para cursos só com mestrado e 1,8 para cursos com doutorado.

Gráfico 3 – Produção Qualificada do Docentes:



- A Produção Media Qualificada dos Docente no Quadriênio (PD) é 1,72.

$$PD = (A1 * 1,0) + (A2 * 0,85) + (A3 * 0,70) + (A4 * 0,60) + (B1 * 0,50) + (B2 * 0,35) + (B3 * 0,20) + (B4 * 0,10)$$

Gráfico 4 – Percentual de artigos nos diferentes estratos:

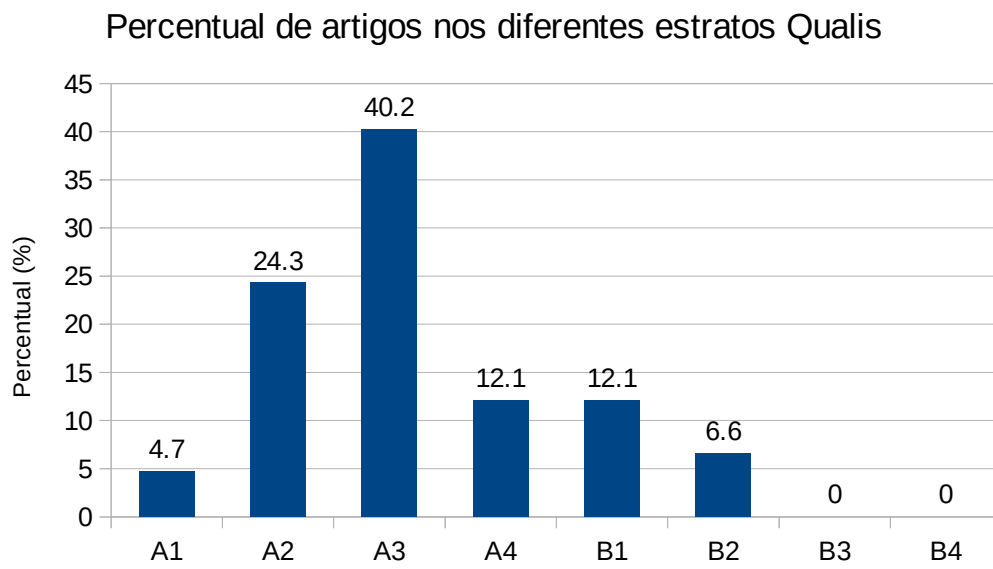


Tabela – Produção Docente no Quadriênio (PD):

Nome	Número Artigos Publicados no Quadriênio (Permanentes)					Produção Docente (PD*)	N. de orientadas concluídas
	2017	2018	2019	2020	Total de Artigos		
Adauto José Ferreira de Souza	1	0	1	1	3	2,40	3
Anderson Luiz da Rocha e Barbosa	3	4	3	5	15	Bolsista Nível 2	6
Antônio de Pádua Santos**	-	1	1	1	3	2,40	0
Borko Stosic	4	4	8	10	36	Bolsista Nível 2	2
Diego José Rátiva Millán**	-	3	3	2	8	5,05	0
Erms Rodrigues Pereira	1	4	1	2	8	5,45	1
Fernando Jorge Sampaio Moraes	7	5	4	4	20	Bolsista Nível 1B	4
Jonas Romero Fonseca de Lima	3	2	3	5	13	Bolsista Nível 2	7
José Ferraz de Moura Nunes Filho	1	1	1	1	4	3,40	1
Tatijana Stosic***	-	-	16	10	26	Bolsista Nível 2	0
Viviane Moraes de Oliveira	1	1	1	3	6	4,20	2

*Produção Docente no Quadriênio: $PD = (A1 * 1,0) + (A2 * 0,85) + (A3 * 0,70) + (A4 * 0,60) + (B1 * 0,50) + (B2 * 0,35) + (B3 * 0,20) + (B4 * 0,10)$

**Os Pesquisadores Antônio de Pádua e Diego Rátiva ingressaram no programa em 2018.

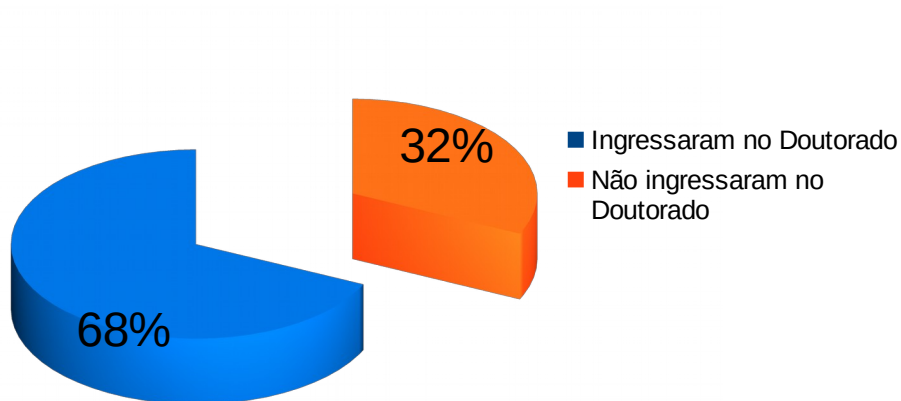
***A Pesquisadora Tatijana Stosic ingressou no programa em 2019.

- **100% dos docentes permanentes do PPGFA têm PD > 2,0 no quadriênio e 82% têm PD > 3,0. Segundo a avaliação 2013-2016, programas que só tem o curso de mestrado receberam conceito MB se 65% do corpo docente tivesse PD > 2,0 pontos.**

Anexo Seção IV

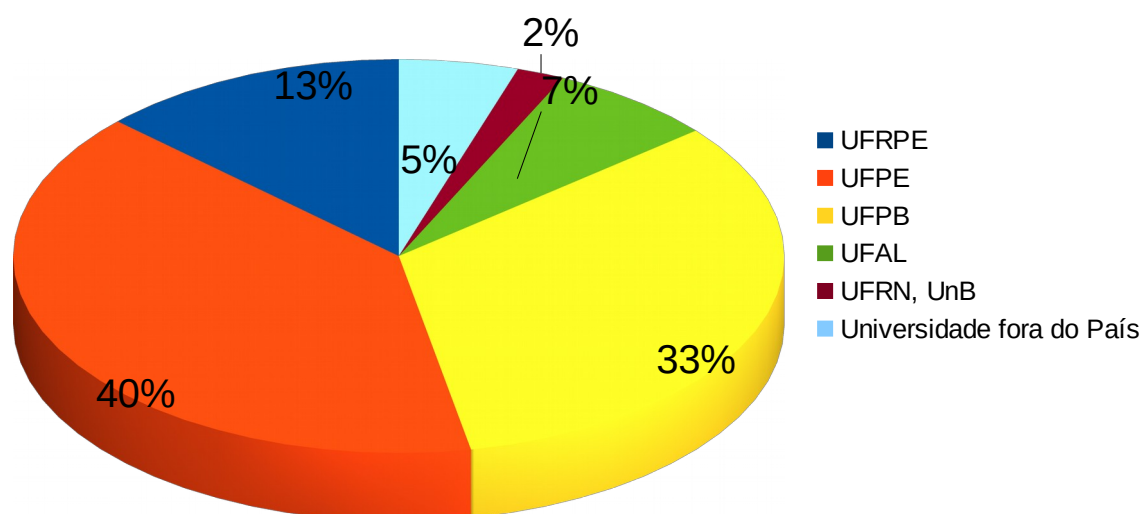
- **Egressos do PPGFA:**

Egressos do PPGFA

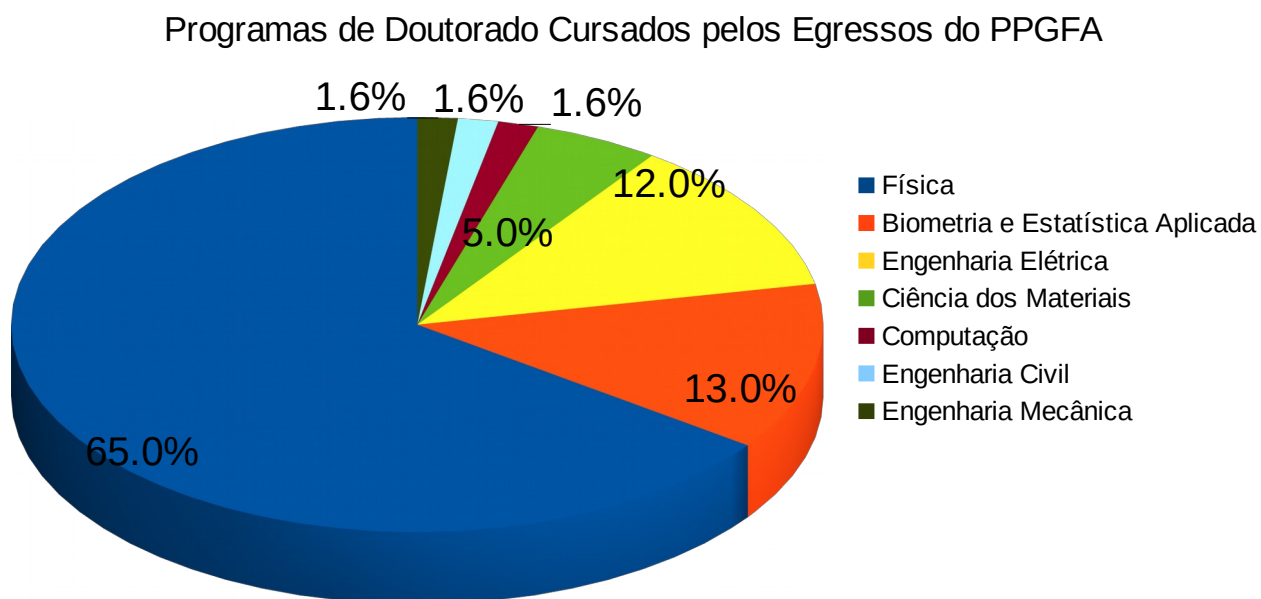


- **Instituições onde os Egressos do PPGFA cursam o Doutorado:**

Instituições onde os Egressos do PPGFA cursam o Doutorado



- **Programas de Doutorado Cursados pelos Egressos do PPGFA**



Anexo Seção V

Resultado da pesquisa realizada junto aos discentes do PPGFA.
A coluna Conceito é o conceito MÉDIO obtido para cada item.
Os conceitos são: Muito Bom, Bom, Regular, Fraco e Muito Fraco.

1 - INFRAESTRUTURA

Item	Indicadores	Conceito
1.1	Infraestrutura das salas de aula	Regular
1.2	Disponibilidade de recursos audiovisuais	Regular
1.3	Acervo da Biblioteca	Fraco
1.4	Repositório físico e/ou digital de Teses e Dissertações	Bom
1.5	Disponibilidade de acesso à internet	Regular
1.6	Adequação dos laboratórios às atividades de pesquisa	Regular
1.7	Acessibilidade	Bom
1.8	Disponibilidade de sala multimídia com recursos para atividades via videoconferência	Regular
1.9	Página do Programa com informações em dois ou mais idiomas	Bom
	Conceito Média do Item 1	Regular

2 - PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E GESTÃO DO PROGRAMA

Item	Indicadores	Conceito
2.1	Comunicação do coordenador com os discentes	Bom
2.2	Relacionamento do coordenador com os discentes	Bom
2.3	Qualidade do atendimento prestado pela secretaria	Muito Bom
2.4	Horário de atendimento da coordenação do Programa	Bom
2.5	Horário de atendimento da secretaria do Programa	Bom
2.6	Atualização do conteúdo das disciplinas do Programa	Bom
2.7	Regularidade de oferta das disciplinas do Programa	Bom
2.8	Interdisciplinaridade no seu Programa	Regular
2.9	Adequação das ementas das disciplinas ao perfil do Programa	Bom
2.10	Adequação da carga horária das disciplinas	Bom
2.11	Adequação do conjunto de disciplinas para a formação do discente	Bom
2.12	Atendimento das suas expectativas quanto ao Programa	Bom
	Conceito Média do Item 2	Bom

3 – AVALIAÇÃO DOS DOCENTES (ENSINO)

Item	Indicadores	Conceito
3.1	Qualidade da metodologia de ensino	Bom
3.2	Disponibilidade para atendimento aos discentes	Bom
3.3	Critérios de avaliação utilizados	Bom
3.4	Adequação da bibliografia utilizada	Bom
3.5	Comunicação dos docentes com os discentes	Bom
3.6	Assiduidade dos docentes	Bom
3.7	Pontualidade dos docentes	Bom
	Conceito Média do Item 3	Bom

4 - AVALIAÇÃO DA ORIENTAÇÃO DOCENTE

Item	Indicadores	Conceito
4.1	Qualidade de orientação de Dissertação/Tese/Produto	Bom
4.2	Relacionamento entre orientando e orientador	Muito Bom
4.3	Estímulo à publicação em periódicos de impacto na área	Bom
	Conceito Média do Item 4	Bom

5 – PESQUISA E INOVAÇÃO

Item	Indicadores	Conceito
5.1	Acompanhamento do orientador nas atividades de pesquisa	Bom
5.2	Visibilidade do seu grupo de pesquisa	Regular
5.3	O grupo de pesquisa dá suporte nas atividades da pesquisa	Bom
5.4	Publicação do seu grupo de pesquisa	Regular
5.5	Difusão dos resultados da pesquisa do seu Programa para a sociedade	Regular
5.6	Ações de inovação na pesquisa do seu Programa	Regular
	Conceito Média do Item 5	Regular

6- INTERNACIONALIZAÇÃO E INSERÇÃO SOCIAL DO PROGRAMA

Item	Indicadores	Conceito
6.1	Parcerias internacionais estabelecidas pelo Programa	Regular
6.2	Relações Internacionais dos docentes	Regular
6.3	Publicação do Programa de artigos em coautoria internacional	Regular
6.4	Publicação do Programa de livros e/ou capítulos de livros em coautoria internacional	Fraco
6.5	Impacto social das pesquisas do Programa	Regular
6.6	Atividades de promoção do desenvolvimento da nação brasileira	Regular
6.7	Ações de cooperação com outros Programas e centros de pesquisa internacionais	Regular
6.8	Produtos ou patentes com coautoria internacional	Fraco
	Conceito Média do Item 6	Regular

7- AUTOAVALIAÇÃO DO DISCENTE

Item	Indicadores	Conceito
7.1	Motivação para fazer o curso	Regular
7.2	Equilíbrio emocional	Regular
7.3	Assiduidade	Bom
7.4	Pontualidade	Bom
7.5	Participação nas atividades da Pós-Graduação	Bom
7.6	Relacionamento com o coordenador	Bom
7.7	Relacionamento com os docentes	Bom
7.8	Dedicação às leituras sugeridas pelos docentes	Bom
7.9	Dedicação ao seu grupo de pesquisa	Bom
7.10	Condições sócioeconômicas para permanecer no curso	Regular
7.11	Inclusão em comissões do programa (ex. Comissão de Bolsa; Comissão de Integridade em pesquisa, Comissão de Ética, etc.)	Regular
	Conceito Média do Item 7	Bom

8 -Na sua opinião, quais os principais motivos de **desistência** do seu curso (pode marcar mais de uma alternativa):

Segundo os discentes, os motivos de desistência mais relevante são:

Primeiro lugar: Motivos socioeconômicos;

Segundo lugar: Saúde emocional.

9 - Liste pontos positivos do Programa

- Excelentes professores, pesquisas interessantes, disciplinas variadas e abrangentes.
- O engajamento dos docentes na busca por melhorias no curso tanto no ensino quanto pesquisa.
- Professores extremamente capacitados, relação aberta e objetiva dos docentes com os discentes.
- Coordenação empenhada em melhorias. Professores capacitados. Linhas de pesquisa promissoras.
- Grande contato entre os discentes e docentes.
- Fácil acesso aos professores e grupos de pesquisa acolhedor.

10 - Liste pontos negativos do Programa

- Falta de uma diversidade de cadeiras direcionadas para alunos, pois parece que muitas cadeiras são criadas para os docentes mesmo.
- A cobrança quanto as disciplinas não condiz com as condições econômicas/emocionais dos discentes, causando muita desmotivação a continuação no curso.
- Infraestrutura. Falta de bolsas. Falta de um programa de doutorado.
- Algumas salas de aula possuem problemas com infiltração.
- Falta de bolsas para a manutenção do programa.
- Infraestrutura dos Laboratórios.
- Acesso a internet.
- Falta de uma biblioteca setorial e poucos laboratórios.

Resultado Final da Consulta aos Discentes do PPGFA:

1	Conceito Média do Item 1	Regular
2	Conceito Média do Item 2	Bom
3	Conceito Média do Item 3	Bom
4	Conceito Média do Item 4	Bom
5	Conceito Média do Item 5	Regular
6	Conceito Média do Item 6	Regular
7	Conceito Média do Item 7	Bom
	Conceito Média Geral	Bom

Resultado da pesquisa realizada junto aos docentes do PPGFA.
A coluna Conceito é o conceito MÉDIO obtido para cada item.
Os conceitos são: Muito Bom, Bom, Regular, Fraco e Muito Fraco.

1 - INFRAESTRUTURA

Item	Indicadores	Conceito
1.1	Infraestrutura das salas de aula	Bom
1.2	Disponibilidade de recursos audiovisuais	Bom
1.3	Acervo da Biblioteca física e digital	Regular
1.4	Repositório físico e/ou digital de Teses e Dissertações	Bom
1.5	Disponibilidade de acesso à internet	Bom
1.6	Adequação dos laboratórios às atividades de pesquisa	Bom
1.7	Acessibilidade	Bom
1.8	Disponibilidade de sala multimídia com recursos para atividades via videoconferência	Bom
1.9	Página do Programa com informações em dois ou mais idiomas	Regular
	Conceito Média do Item 1	Bom

2 - PLANEJAMENTO ESTRATÉGICO E GESTÃO DO PROGRAMA

Item	Indicadores	Conceito
2.1	Comunicação do coordenador com os docentes	Muito Bom
2.2	Relacionamento do coordenador com os docentes	Muito Bom
2.3	Qualidade do atendimento prestado pela secretaria	Muito Bom
2.4	Horário de atendimento da coordenação do Programa	Muito Bom
2.5	Horário de atendimento da secretaria do Programa	Bom
2.6	Regularidade das reuniões do Colegiado do Programa	Bom
2.7	Utilização dos recursos CAPES (PROAP/PROEX)	Muito Bom
2.8	Transparência na aplicação dos recursos CAPES (PROAP/PROEX)	Muito Bom
2.9	Aderência das áreas de concentração às linhas de pesquisa do Programa	Bom
2.10	Atualização das áreas de concentração e/ou das linhas de pesquisa do Programa	Bom
2.11	Aderência das disciplinas às linhas de pesquisa do Programa	Bom
2.12	Atualização das disciplinas	Bom
2.13	Integração entre os conteúdos das disciplinas	Muito Bom
2.14	Adequação das ementas das disciplinas ao perfil do Programa	Muito Bom
2.15	Adequação da carga horária das disciplinas	Bom
2.16	Distribuição da carga horária total do Programa	Bom
2.17	O Planejamento Estratégico envolveu toda a equipe do Programa	Bom
2.18	Cumprimento da missão e dos objetivos do Programa	Bom
2.19	Organização do processo de distribuição de orientação de Dissertações/Teses	Bom
2.20	Atendimento do Programa às expectativas do docente	Bom
2.21	Adequação do processo de seleção discente	Bom
	Conceito Média do Item 2	Bom

3 – AVALIAÇÃO DOS DISCENTES (APRENDIZAGEM)

Item	Indicadores	Conceito
3.1	Nível de conhecimento dos discentes no Programa	Regular
3.2	Quantidade de discentes no Programa	Bom
3.3	Assiduidade dos discentes	Bom
3.4	Pontualidade dos discentes	Bom
3.5	Participação dos discentes nas atividades obrigatórias da Pós-Graduação	Bom
3.6	Participação dos discentes nas atividades extracurriculares da Pós-Graduação	Bom
3.7	Relacionamento dos discentes com os docentes	Bom
3.8	Dedicação dos discentes ao seu grupo de pesquisa	Bom
3.9	Motivação dos discentes para cursar as disciplinas do Programa	Bom
	Conceito Média do Item 3	Bom

4 - AVALIAÇÃO DA ELABORAÇÃO DA DISSERTAÇÃO/TESE E PUBLICAÇÃO DISCENTE

Item	Indicadores	Conceito
4.1	Relacionamento entre orientando e orientador	Bom
4.2	Qualidade das dissertações/teses dos discentes do Programa	Bom
4.3	Publicação do docente com participação discente em periódicos Qualis A	Regular
4.4	Publicação discente de livros e/ou capítulos de livros	Fraco
4.5	Publicação discente em <i>Anais</i> de eventos	Regular
	Conceito Média do Item 4	Regular

5 – PESQUISA E INOVAÇÃO

Item	Indicadores	Conceito
5.1	Visibilidade do seu grupo de pesquisa	Regular
5.2	Regularidade de reuniões do seu grupo de pesquisa	Bom
5.3	Interdisciplinaridade do seu grupo de pesquisa com outros grupos de pesquisa	Bom
5.4	Internacionalização do seu grupo de pesquisa	Bom
5.5	Atividades do seu grupo de pesquisa com a extensão	Fraco
5.6	Ações de inovação do seu grupo de pesquisa	Fraco
5.7	Desenvolvimento de tecnologias e geração de patentes do seu grupo de pesquisa	Fraco
5.8	Captação de recursos para pesquisa	Regular
	Conceito Média do Item 5	Regular

6 - INTERNACIONALIZAÇÃO E INSERÇÃO SOCIAL DO PROGRAMA

Item	Indicadores	ESCALA
6.1	Parcerias internacionais consolidadas pelo Programa	Regular
6.2	Parcerias internacionais em desenvolvimento pelo Programa	Regular
6.3	Dedicação dos docentes à internacionalização	Bom
6.4	Publicação do Programa em artigos com coautoria internacional	Regular
6.5	Publicação do Programa de livros e/ou capítulos de livros com coautoria internacional	Muito Fraco
6.6	Atividades do Programa com impacto social	Regular
6.7	Ações de cooperação com outros programas e centros de pesquisa	Regular
	Conceito Média do Item 6	Regular

7- AUTOAVALIAÇÃO DO DOCENTE

Item	Indicadores	ESCALA
7.1	Motivação para fazer parte do Programa	Muito Bom
7.2	Planejamento e organização didática das suas atividades	Bom
7.3	Adequação e atualidade da bibliografia utilizada por você	Bom
7.4	Seu relacionamento com os discentes	Bom
7.5	Dedicação às ações de internacionalização do Programa	Bom
7.6	Dedicação às ações de inserção social do Programa	Regular
7.7	Participação nas ações estruturais do Programa (reuniões, pleno, CCD)	Bom
7.8	Orientação na elaboração da Dissertação/Tese/Produto	Muito Bom
7.9	Tempo que você disponibilizou para seus orientandos	Bom
	Conceito Média do Item 7	Bom

8 - Na sua opinião, quais os principais motivos de desistência por parte dos discentes do programa (pode marcar mais de uma alternativa):

Segundo os docentes os motivos de desistência mais relevante são:

Primeiro lugar: Motivos socioeconômicos;

Segundo lugar: Saúde emocional.

9 - Liste os pontos positivos do Programa

- Relação docente/discente, disciplinas sempre atualizadas, colóquios semanais com tópicos e palestrantes renomados, boa infraestrutura, discente participa em pesquisa de ponta.
- Formação de recursos humanos vindos do interior da Região Nordeste na área de Física.
- Corpo docente diversificado, colaborativo e atuante.
- Equipe muito dedicada e boa infraestrutura física e digital.
- Bom relacionamento entre docentes e entre docentes e discentes.
- Proximidade entre os alunos e professores (e orientadores), motivação dos orientadores e estudantes.

10 - Liste os pontos negativos do Programa

- Poucos docentes na área experimental;
- Fraco orçamento para investimento nos laboratórios de pesquisa.
- Falta de recursos tais como bolsas para estudantes e financiamento das pesquisas.

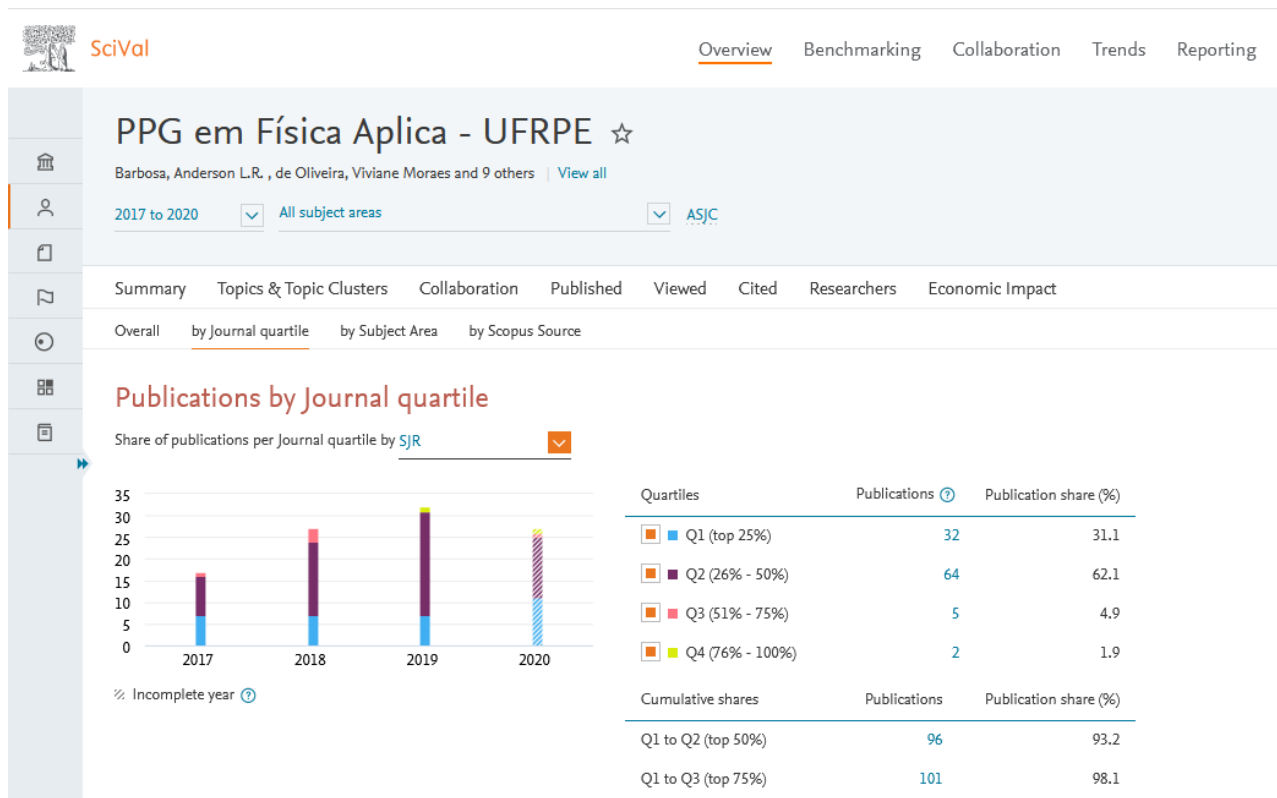
Resultado Final da Consulta aos Docentes do PPGFA:

1	Conceito Média do Item 1	Bom
2	Conceito Média do Item 2	Bom
3	Conceito Média do Item 3	Bom
4	Conceito Média do Item 4	Regular
5	Conceito Média do Item 5	Regular
6	Conceito Média do Item 6	Regular
7	Conceito Média do Item 7	Bom
	Conceito Média Geral	Bom

Anexo Seção VI

Distribuição das publicações do PPG em Física Aplicada entre os Quartis Q1, Q2, Q3 e Q4 durante o quadriênio 2017 – 2020, tirados da SciVal – ELSEVIER. Os dados abaixo são o número de publicações por quartil de periódicos classificados de acordo com o Scientific Journal Rankings – SJR.

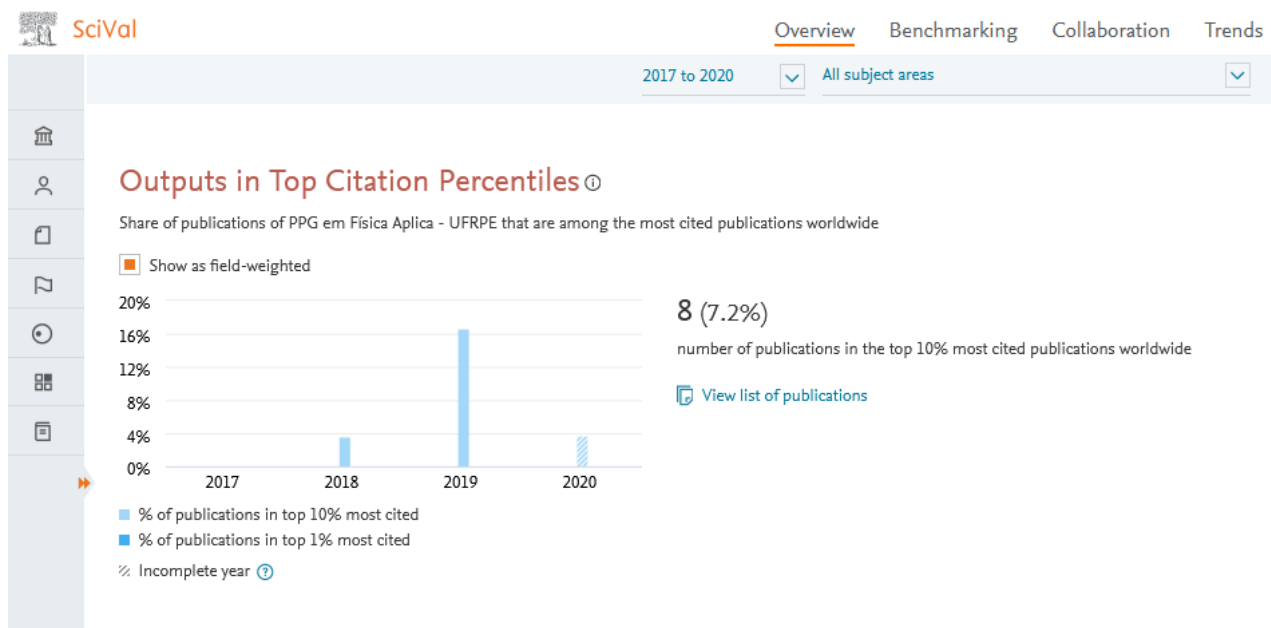
Vemos que 31% dos artigos estão no Quartil Q1, enquanto 62% está no Quartil Q2. Isso significa que 93% dos artigos estão nos Quartis Q1 e Q2, com pode ser visto na figura abaixo.



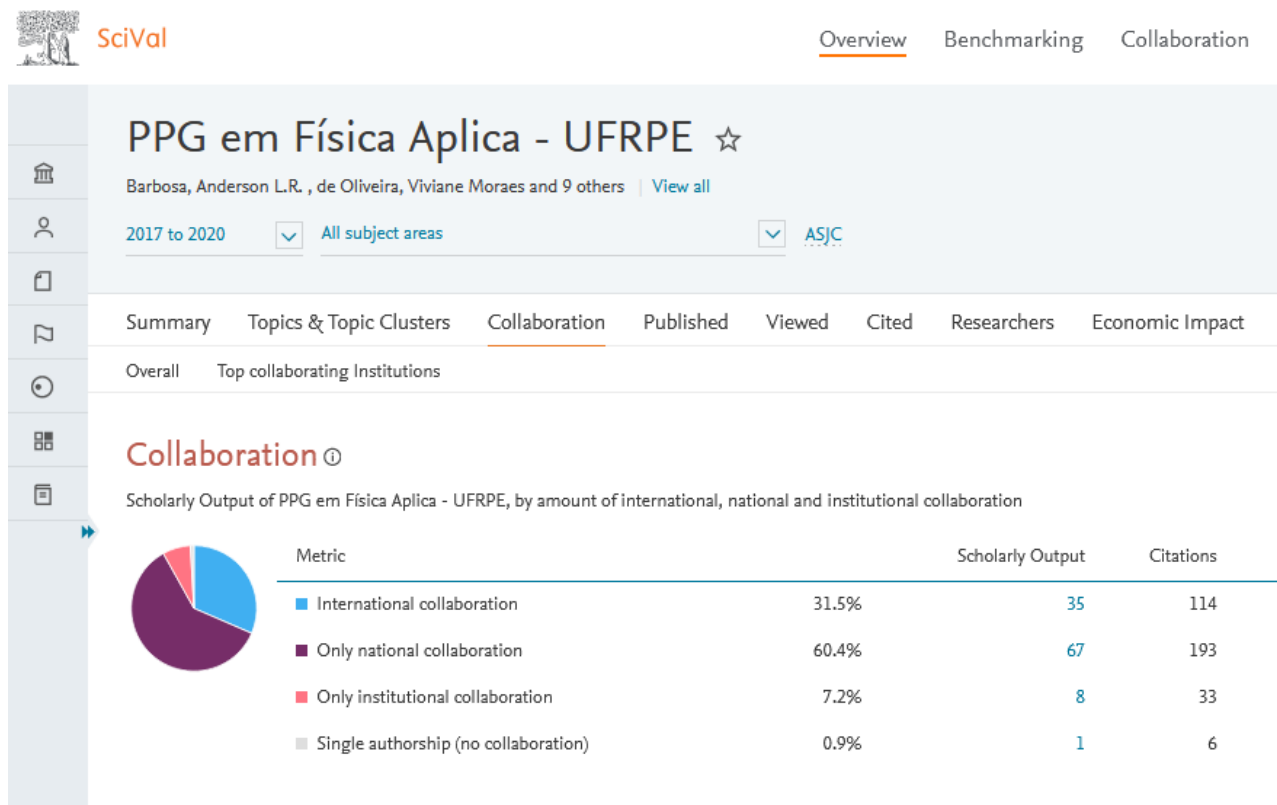
Segundo levantamento junto ao SciVal, **13,6%** dos artigos publicados no PPG em Física Aplicada foram publicados em periódicos no **“top 10% journals by SJR”**.



Segundo levantamento junto ao SciVal, **7%** dos artigos publicados no PPG em Física Aplicada estão entre os **“top 10% most cited publications worldwide”**.



Segundo levantamento junto ao SciVal, 31% dos artigos publicados no PPG em Física Aplicada têm colaboração com pesquisadores de instituições internacionais, enquanto que 60% têm colabora com pesquisadores com instituições nacionais.



Segundo levantamento junto ao SciVal, os artigos publicados pelo PPG em Física Aplicada entre os anos de 2017 – 2020 foram citados 375 vezes, o que equivale a uma média de 3,4 citações por artigo.

Se analisarmos somente os artigos publicados entre os anos de 2017 – 2019, houveram 354 citações, o que equivale a uma média de 4,2 citações por artigo.

