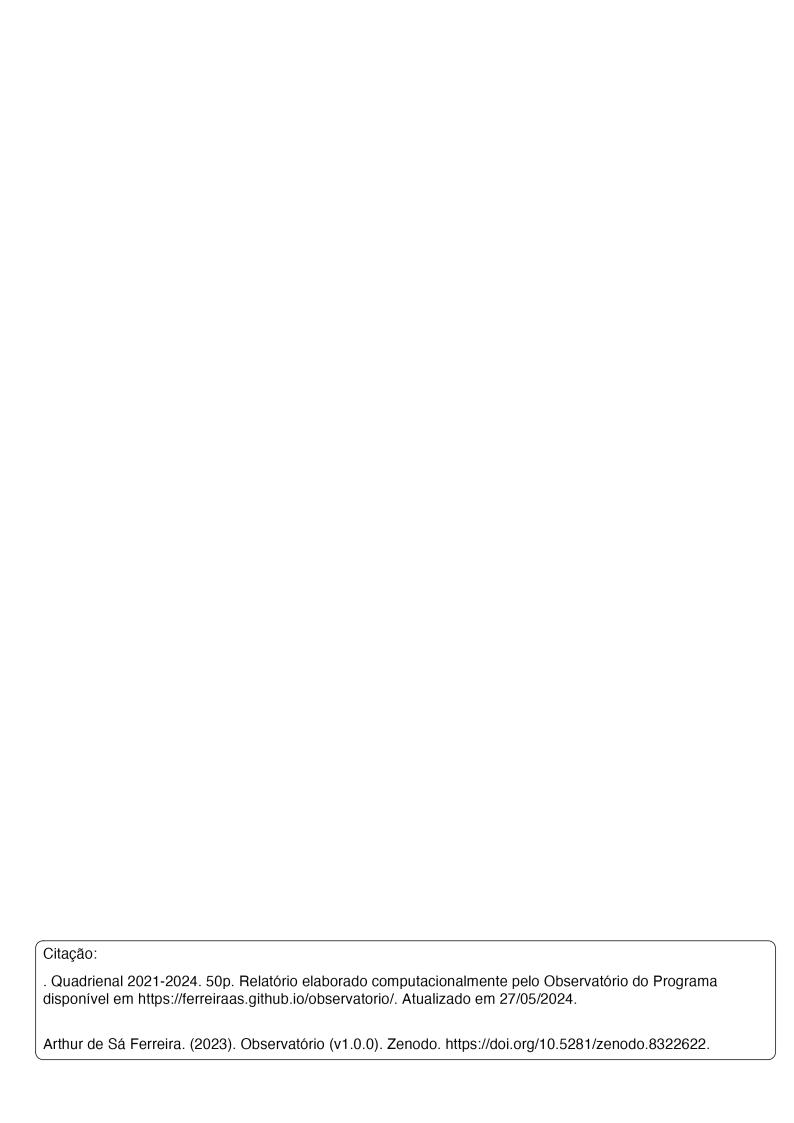


Quadrienal 2021-2024

Autoavaliação



Sumário

Metodologia	1
Autoavaliação PPG	2
Avaliação CAPES	
Dados do Coleta	4
Dados completos	4
Dados omissos	5
Dados duplicados	
1. Programa	
	7
1.1.2 Proposta Curricular do Programa	
1.1.3 Infraestrutura	
1.2.1 Dimensão do corpo Docente Permanente	
1.2.2 Coerência acadêmica do Corpo Docente à proposta do PPG	
1.2.3 Estabilidade do corpo docente permanente	_
1.2.4 Percentual de docentes permanentes com dedicação exclusiva ao PPG 2	
1.2.5 Capacidade de captação de recursos	
1.3.1 Adequação da proposta ao Plano Institucional da IES	
1.3.2 Adequação do planejamento	
1.4.1 Adequação dos processos e procedimentos utilizados para a autoavaliação 2	
2. Formação	
2.1.1 Coerência do produto final	
2.1.2 Qualidade do produto final	
2.2.1 Produção do corpo discente em eventos científicos	
2.2.2 Produção bibliográfica dos discentes/egressos – Acadêmico	
2.3.1 Atuação dos Egressos	
2.3.2 Egressos de destaque na sociedade	
2.4.1 Produção bibliográfica total do Programa – Acadêmico	
2.5.1 Atividades de ensino nas disciplinas do PPG	
2.5.2 Responsabilidade por PP/PTT	
2.5.3 Orientação no PPG	
2.5.4 Titulação no PPG	
2.5.5 Orientação na graduação	
3. Impacto na sociedade	
3.1.1 Produção bibliográfica indicada dos DP – Acadêmico	
3.1.2 Produção do Programa	
3.2.1 Avaliação quantitativa dos impactos do PPG	
3.2.1 Avanação quantitativa dos impactos do PPG	
3.3.1 Visibilidade	
3.3.2 Internacionalização e Inserção	1

Metodologia



Autoavaliação PPG



Avaliação CAPES



Dados do Coleta

Dados completos



Tabela 1: Dados completos por ano e aba da planilha

Ano	2021	2022	2023	2024
Docentes	1,689	2,039	2,041	2,041
Discentes	7,493	7,561	7,428	6,447
Discentes - Orientadores	9,634	10,318	10,285	8,705
Egressos	7,333	7,333	7,333	7,333
Pós-Doc	349	213	78	78
Participante Externo	$21,\!226$	$22,\!519$	$27,\!451$	27,364
Turmas	1,244	945	880	0
Disciplinas	1,564	1,524	1,524	1,524
Projetos	$1,\!374$	1,170	1,153	1,153
Projetos - Membros	$6,\!556$	6,006	5,501	5,081
Projetos - Financiadores	702	504	504	504
TCC	696	783	1,015	0
TCC - Banca	3,162	3,396	4,769	0
TCC - Financiadores	3,392	$3,\!536$	4,769	0
Produções	12,403	11,099	12,129	42
Produções - Autores	65,717	48,388	59,198	42
Produções - Detalhes	306,380	262,287	296,325	610
Linhas de Pesquisa - Projetos	1,470	1,236	1,218	1,218
Linhas de Pesquisa - Produções	6,052	3,094	9,826	34
Linhas de Pesquisa - TCC	432	486	630	0

Dados omissos

Tabela 2: Dados omissos por ano e aba da planilha

Ano	2021	2022	2023	2024
Docentes	7.6%	7.9%	7.8%	7.8%
Discentes	1.7%	1.8%	1.8%	1.8%
Discentes - Orientadores	7.7%	7.4%	7.4%	8.4%
Egressos	1.7%	1.7%	1.7%	1.7%
Pós-Doc	5.9%	6.3%	7.7%	7.7%
Participante Externo	7.2%	7.4%	8.8%	8.8%
Turmas	0.6%	0.0%	2.5%	0.0%
Disciplinas	2.8%	3.0%	3.0%	3.0%
Projetos	0.1%	0.1%	0.1%	0.1%
Projetos - Membros	1.4%	1.9%	2.1%	2.3%
Projetos - Financiadores	1.7%	2.4%	2.4%	2.4%
TCC	0.0%	0.0%	ho $0.0%$	0.0%
TCC - Banca	0.9%	1.2%	1.6%	0.0%
TCC - Financiadores	3.9%	5.8%	8.6%	0.0%
Produções	10.2%	12.2%	6.5%	4.8%
Produções - Autores	2.3%	4.5%	0.2%	2.4%
Produções - Detalhes	5.5%	7.7%	1.8%	4.1%
Linhas de Pesquisa - Projetos	3.0%	3.0%	3.0%	3.0%
Linhas de Pesquisa - Produções	2.9%	2.9%	2.9%	2.9%
Linhas de Pesquisa - TCC	2.8%	2.8%	2.8%	0.0%

Dados duplicados

Tabela 3: Dados duplicados por ano e aba da planilha

Ano	2021	2022	2023	2024
Docentes	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Discentes	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Discentes - Orientadores	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Egressos	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Pós-Doc	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Participante Externo	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Turmas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Disciplinas	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Projetos	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Projetos - Membros	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Projetos - Financiadores	2.0%	2.0%	2.0%	2.0%
TCC	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TCC - Banca	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
TCC - Financiadores	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Produções	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Produções - Autores	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Produções - Detalhes	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Linhas de Pesquisa - Projetos	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Linhas de Pesquisa - Produções	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
Linhas de Pesquisa - TCC	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

1. Programa

1.1.1 Estrutura Acadêmica do Programa

Tabela 4: Projeto de pesquisa

		Tabela 4: Proj	eto de pesquisa		
ID	Área de Concentração	Linha de Pesquisa	Projeto de Pesquisa	Membro Responsável	Situação
1	Desempenho	Avaliação Do	Acompanhamento		Em
	Funcional Humano	Desenvolvi- mento e	Do Crescimento e	Resende	Andamento
	Humano	Desempenho	Desenvolvi-	Camargos	
		Infantil	mento Da		
			Criança Termo		
2	Desempenho	Avaliação Do	e Pré Termos Adolescência e	Marina De	Em
2	Funcional	Desenvolvi-	Transição Para	Brito Brandao	Andamento
	Humano	mento e	a Vida Adulta		
		Desempenho	De Indivíduos		
		Infantil	Com Deficiência		
3	Desempenho	Avaliação Do	Adolescência	Marina De	Em
	Funcional	Desenvolvi-	Em Foco	Brito Brandao	Andamento
	Humano	mento e			
		Desempenho Infantil			
4	Desempenho	Avaliação Do	Análise Da	Hercules	Em
	Funcional	Desenvolvi-	Estrutura e	Ribeiro Leite	Andamento
	Humano	mento e	Das		
		Desempenho Infantil	Propriedades Psicometricas		
			De		
			Instrumentos		
			De Avaliação		
5	Desempenho	Avaliação Do	Infantil Análise Da	Marisa Cotta	Em
	Funcional	Desenvolvi-	Estrutura e	Mancini	Andamento
	Humano	mento e	Das		
		Desempenho Infantil	Propriedades Psicometricas		
		Illianun	De		
			Instrumentos		
			De Avaliação		
6	Desempenho	Avaliação Do	Infantil Análise De	Marina De	Em
-	Funcional	Desenvolvi-	Efeitos De	Brito Brandao	Andamento
	Humano	mento e	Intervenções		
		Desempenho Infantil	Voltadas Para Funcionalidade		
		шашш	Crianças e		
			Adolescentes		
7	Desempenho Funcional	Avaliação Do Desenvolvi-	Disfunções Do Assoalho	Rosana Ferreira	Em
	Humano	mento e	Assoamo Pélvico:	Sampaio	Andamento
	Tramano	Desempenho	Estimulando a	Samparo	
		Infantil	Produção e o		
			Consumo Do Conhecimento		
			Científico.		
8	Desempenho	Avaliação Do	Estudo Sobre a	Marisa Cotta	Em
	Funcional	Desenvolvi-	Avaliação Do	Mancini	Andamento
	Humano	mento e Desempenho	Movimento e Desenvolvi-		
		Infantil	mento Infantil		
9	Desempenho	Avaliação Do	Estudo Sobre a	Marisa Cotta	Concluído
	Funcional Humano	Desenvolvi- mento e	Avaliação Do Movimento e	Mancini	
	Humano	Desempenho	Desenvolvi-		
	.	Infantil	mento Infantil		
10	Desempenho	Avaliação Do	Impacto De	Hercules	Em

Funcional

Desenvolvi-

Intervenções

Ribeiro Leite

Andamento



			Tabela 5:	Docentes			
	Avaliação Do Desenvolvimento E Desempenho Infantil	Desempenho Cardior- respirató- rio		Estudos Em Reabi- litação Neuroló- gica No Adulto	Projeto Isolado	Saúde E Reabilita- ção Do Idoso	Quadriênio
Aline	0	0	0	4	0	0	4
Alvim	U	O	U	-1	U	O	4
Scianni Ana Cristina	2	0	0	0	0	0	2
Resende Camargos Christina Danielli	0	0	0	12	0	0	12
Coelho De Morais Faria	0	0	4	0			
Daniela Virginia	0	0	4	0	0	0	4
Vaz Danielle Aparecida Gomes	0	5	0	0	1	0	6
Pereira Fernanda De Cordoba	0	3	0	0	0	0	3
Lanza Hercules Ribeiro	2	0	0	0	0	0	2
Leite Juliana De Melo	0	0	9	0	0	0	9
Ocarino Leani Souza Máximo	0	0	0	0	0	6	6
Pereira Livia De Castro	2	0	0	0	0	0	2
Magalhaes Luci Fuscaldi Teixeira	0	0	0	4	0	0	4
Salmela Luciano Fonseca Lemos De	0	1	0	0	0	0	1
Oliveira Marcella Guimaraes Assis	0	0	0	0	0	2	2
Marcelo Velloso	0	6	0	0	0	0	6
Mariana Maia De Oliveira	0	0	1	0	0	0	1
Sunemi Marina De Brito	5	0	0	0	0	0	5
Brandao Marisa Cotta	4	0	0	0	0	0	4
Mancini Patricia	0	2	0	0	0	0	2







Tabela 6: 1.1.1 Estrutura acadêmica do Programa

Ano	2021	2022	2023	2024	Quadriênio
Área de Concentração					2
Desempenho Funcional Humano	1	1	1	1	
Linha de Pesquisa					6
Avaliação Do Desenvolvimento e Desempenho Infantil	1	1	1	1	
Desempenho Cardiorrespiratório	1	1	1	1	
Estudos Do Desempenho Motor e Funcional Humano	1	1	1	1	
Estudos Em Reabilitação Neurológica No Adulto	1	1	1	1	
Projeto Isolado	1	1	1	1	
Saúde e Reabilitação Do Idoso	1	1	1	1	
Projetos de Pesquisa por Linha					81
Avaliação Do Desenvolvimento e Desempenho Infantil	12	13	12	12	
Desempenho Cardiorrespiratório	14	12	-11	11	
Estudos Do Desempenho Motor e Funcional Humano	21	21	22	22	
Estudos Em Reabilitação Neurológica No Adulto	18	6	6	6	
Projeto Isolado	4	4	4	4	
Saúde e Reabilitação Do Idoso	7	7	7	7	
Projetos de pesquisa por Docente					72
Aline Alvim Scianni	4	0	0	0	
Ana Cristina Resende Camargos	2	2	2	2	
Christina Danielli Coelho De Morais Faria	10	5	5	5	
Daniela Virginia Vaz	4	4	4	4	
Danielle Aparecida Gomes Pereira	4	3	3	3	
Fernanda De Cordoba Lanza	2	2	2	2	
Hercules Ribeiro Leite	2	2	2	2	
Juliana De Melo Ocarino	9	9	9	9	
Leani Souza Máximo Pereira	5	5	5	5	
Livia De Castro Magalhaes	1	1	0	0	
Luci Fuscaldi Teixeira Salmela	4	1	1	1	
Luciano Fonseca Lemos De Oliveira	1	1	1	1	
Marcella Guimaraes Assis	2	2	2	2	
Marcelo Velloso	4	3	2	2	
Mariana Maia De Oliveira Sunemi	0	0	1	1	
Marina De Brito Brandao	5	5	5	5	
Marisa Cotta Mancini	1	1	1	1	
Patricia Fernandes Trevizan Martinez	0	1	1	1	
Raquel Rodrigues Britto	2	1	1	1	
Renan Alves Resende	1	1	1	1	
Rosana Ferreira Sampaio	1	1	1	1	
Sergio Teixeira Da Fonseca	1	1	1	1	
Thales Rezende De Souza	$\overline{2}$	$\overline{2}$	$\overline{2}$	$\overline{2}$	
Veronica Franco Parreira	1	1	1	1	
Projetos de pesquisa por Pós-Doc					1

1.1.2 Proposta Curricular do Programa



Tabela 7: 1.1.2 Proposta Curricular do Programa

Ano	2021	2022	2023	2024
Níveis de curso	2	2	2	2
Mestrado	1	1	1	1
Doutorado	1	1	1	1
Disciplinas (M)	40	39	39	39
Disciplinas (D)	47	46	46	46
Disciplinas obrigatórias (M)	5	5	5	5
Disciplinas obrigatórias (D)	8	8	8	8
Disciplinas eletivas (M)	35	34	34	34
Disciplinas eletivas (D)	39	38	38	38
Créditos totais (M)	132	131	131	131
Créditos totais (D)	156	155	155	155
Carga horária total (M)	1,980	1,965	1,965	1,965
Carga horária total (D)	2,340	$2,\!325$	2,325	2,325

Tabela 8: 2.5.1 Estrutura curricular Disciplina Obrigatóri**©**R СН Início Fim Obrigatóri**©**R СН Início Fim (MA) (DA) Não ABORDAGEM 4 60 2019 ECO-LÓ-GICA Α PER-CEP-ÇÃO E AÇÃO ANÁLISENão 3 45 2012Não 3 452012DOS MO-DE-LOS DE IN-TER-VEN-ÇÃO COMCRI-AN-ÇAS 3 ASPECTOSão 45 2012 Não 3 452012 DEAVA-LIA-ÇÃO DO $\mathrm{DE}\text{-}$ SEM-PE-NHO CAR-DIOR-RES-PIRA-TÓ-RIO ATUALIZ**N**ÇÃO 60 2019Não 4 60 2019 EM

REA-



1.1.3 Infraestrutura



1.2.1 Dimensão do corpo Docente Permanente



Tabela 9: 1.2.1 Dimensão Corpo Docente

Ano	2021	2022	2023	2024	Quadriênio
Categoria					41
Colaborador	2	3	3	3	
Permanente	27	33	33	33	
Visitante	4	4	4	4	
Tipo vínculo					41
Colaborador	6	7	7	7	
Servidor Público	27	33	33	33	
Regime de Trabalho					41
Dedicação exclusiva	7	13	14	14	
Integral	20	20	19	19	
Parcial	6	7	7	7	
Carga Horária PG (Semanal)					41
10	0	1	1	1	
1 5	2	2	2	2	
20	29	35	35	35	
5	2	2	2	2	

1.2.2 Coerência acadêmica do Corpo Docente à proposta do PPG

Tabela 10: 1.2.2 Coerência acadêmica do Corpo Docente à proposta do Programa

Ano	2021	2022	2023	2024	Quadriênio
Área de Conhecimento Titulação					41
Biologia Geral	1	1	1	1	
Clínica Médica	1	2	2	2	
Demografia	1	1	1	1	
Educação	1	1	1	1	
Educação Física	0	1	1	1	
Epidemiologia	1	1	1	1	
Farmacologia	1	1	1	1	
Fisiologia	2	2	2	2	
Fisioterapia e Terapia Ocupacional	20	24	24	24	
Ginecologia e Obstetrícia	0	1	1	1	
Medicina	1	1	1	1	
Pediatria	1	1	1	1	
Psicologia Experimental	1	1	1	1	
Saúde Coletiva	1	1	1	1	
Treinamento e Reabilitação	1	1	1	1	

1.2.3 Estabilidade do corpo docente permanente

1.2.4 Percentual de docentes permanentes com dedicação exclusiva ao ${\rm PPG}$



1.2.5 Capacidade de captação de recursos



1.3.1 Adequação da proposta ao Plano Institucional da IES



1.3.2 Adequação do planejamento



1.4.1Adequação dos processos e procedimentos utilizados para a autoavaliação



2. Formação

2.1.1 Coerência do produto final



2.1.2 Qualidade do produto final



2.2.1 Produção do corpo discente em eventos científicos



 ${\bf 2.2.2~Produção~bibliogr\'afica~dos~discentes/egressos-Acad\^emico}$



2.3.1 Atuação dos Egressos



2.3.2 Egressos de destaque na sociedade



${\bf 2.4.1}$ Produção bibliográfica total do Programa – Acadêmico



2.5.1 Atividades de ensino nas disciplinas do PPG

Fontes: Plataforma Sucupira



20

Período/Ano

Disciplinas por curso

Doutorado

Mestrado

Categoria

Docente

Pós-Doc

Disciplina

Abordagem Ecológica a Percepção e Ação

Atualização Em Reabilitação Cardiorrespiratória

Atualização Em Reabilitação Da Criança

Atualização Em Reabilitação Do Idoso

Atualização Em Reabilitação Neurológica

Bases Teóricas Para o Estudo Do Movimento Humano

Desenvolvimento e Análise De Instrumentos De Medidas

Estágio Em Docência - Grade 2018

Estágio Em Docência - Grade 2019

Etica Em Pesquisa

Experiência Profissional e Desenvolvimento Acadêmico

Fundamentos De Epistemologia e Filosofia Da Ciência Sob a Perspectiva Do Cientista e Do Prático

Iniciação a Docência i

Iniciação a Docência Ii

Metodologia Da Pesquisa i

Metodologia Da Pesquisa Ii

Modelos De Função e Disfunção Humana

Neurociência e Reabilitação

Princípios De Bioestatística

Seminários De Doutorado

Seminários De Mestrado

Sistemas Avançados De Análise Do Movimento e Da Função Muscular

Systematic Reviews and Meta-Analyses

Tópicos Especiais i

Tópicos Especiais I: Maternidade Momento De Transição e Possibilidades De Intervenção Para o Cuidado Integral

Tópicos Especiais Iii

Tópicos Especiais Iii: Experiência Profissional e Desenvolvimento Acadêmico - Parte i e Ii

Tópicos Especiais Iv: Atualidades Em Sono e Sociedade: Modelos De Intervenções

Tópicos Iv

Docente responsável

Aline Alvim Scianni

Ana Cristina Resende Camargos

Cristino Carneiro Oliveira

Daniela Virginia Vaz

Daniele Sirineu Pereira

Danielle Aparecida Gomes Pereira

Evert Verhagen

Fernanda De Cordoba Lanza

Hercules Ribeiro Leite

Juliana De Melo Ocarino

Marcella Guimaraes Assis

Marcelo Velloso

Marco Tulio De Mello

Marina De Brito Brandao

Patricia Fernandes Trevizan Martinez

Rafael Zambelli De Almeida Pinto

Renan Alves Resende

Sergio Teixeira Da Fonseca

2.5.2Responsabilidade por PP/PTT



2.5.3 Orientação no PPG



2.5.4 Titulação no PPG



2.5.5 Orientação na graduação



3. Impacto na sociedade

 ${\bf 3.1.1}$ Produção bibliográfica indicada dos DP – Acadêmico



3.1.2 Produção do Programa

Fontes: Plataforma Sucupira



Tabela 12: 3.1.2 Produção do Programa

Ano	2021	2022	2023	2024	Overall	Quadriênio
Área de Concentração						1,170
Desempenho Funcional Humano	362	191	615	2	1,170	
Linha de Pesquisa						1,168
Estudos Do Desempenho Motor e Funcional Humano	103	50	198	0	351	,
Avaliação Do Desenvolvimento e Desempenho Infantil	85	36	168	0	289	
Estudos Em Reabilitação Neurológica No Adulto	93	25	149	0	267	
Desempenho Cardiorrespiratório	57	68	87	2	214	
Saúde e Reabilitação Do Idoso	23	12	12	0	47	
Tipo de Produção						1,972
Bibliográfica	390	359	353	2	1,104	
Técnica	296	290	282	0	868	
Categoria do Autor Principal						1,972
Docente	240	264	225	0	729	
Participante Externo	161	161	193	0	515	
Discente	191	138	146	0	475	
Egresso	67	64	53	2	186	
Sem categoria	11	15	10	0	36	
Pós-Doc	16	7	8	0	31	
Produção vinculada a TCC concluído						1,972
Não	685	648	635	2	1,970	
Sim	1	1	0	0	2	
Produção bibliográfica						1,174
Trabalho Em Anais	188	169	191	0	548	
Artigo Em Periódico	161	192	147	2	502	
Livro	47	32	30	0	109	
Outro	3	1	3	0	7	
Tradução	5	0	0	0	5	
Artigo Em Jornal Ou Revista	1	1	1	0	3	
Produção técnica						763
Apresentação De Trabalho	129	118	123	0	370	
Serviços Técnicos	92	100	92	0	284	
Organização De Evento	13	11	27	0	51	
Programa De Rádio Ou Tv	16	10	2	0	28	
Editoria	3	2	6	0	11	
Curso De Curta Duração	5	2	1	0	8	
Outro	6	1	0	0	7	
Desenvolvimento De Material Didático e Instrucional	2	1	0	0	3	
Relatório De Pesquisa	1	0	0	0	1	

3.2.1 Avaliação quantitativa dos impactos do PPG

Fontes: Plataforma Sucupira



Tabela 13: 3.2.1 Avaliação quantitativa dos impactos do Programa

Ano	2021	2022	2023	2024	Overall
CiteScore	4.40 (0.10-8.30)	4.40 (0.40-25.10)	4.40 (0.40-16.00)	7.10 (7.10-7.10)	4.40 (0.10-25.10)
SJR	$0.73 \ (0.14-1.34)$	0.71 (0.14-4.69)	0.80 (0.14-3.52)	1.55 (1.55-1.55)	0.74 (0.14 - 4.69)
${f WebQualis}$					
A1	15	17	14	0	46
A2	14	8	7	1	30
A3	7	13	9	0	29
A4	10	10	8	0	28
B1	3	8	7	0	18
B2	7	6	7	0	20
B3	1	4	3	0	8
B4	2	1	0	0	3
\mathbf{C}	1	1	1	0	3
Citações	3 (0-35)	1 (0-9)	0 (0-10)	0 (0-0)	1 (0-35)
Altmetric	2 (1-33)	3 (1-20)	3 (1-241)	NA (Inf-Inf)	3 (1-241)
Facebook	0 (0-2)	0 (0-3)	0 (0-1)	NA (Inf-Inf)	0 (0-3)
Blogs	0 (0-2)	0 (0-0)	0 (0-2)	NA (Inf-Inf)	0 (0-2)
Google +	0 (0-0)	0 (0-0)	0 (0-0)	NA (Inf-Inf)	0 (0-0)
Notícias	0 (0-1)	0 (0-1)	0 (0-29)	NA (Inf-Inf)	0 (0-29)
Posts	3 (1-60)	5 (1-45)	5 (1-108)	NA (Inf-Inf)	4 (1-108)
Reddit	0 (0-0)	0 (0-0)	0 (0-1)	NA (Inf-Inf)	0 (0-1)
X	2 (0-47)	4 (0-31)	4(1-78)	NA (Inf-Inf)	3(0-78)
YouTube/Vimeo	0 (0-0)	0 (0-1)	0 (0-0)	NA (Inf-Inf)	0 (0-1)
Patentes	0 (0-0)	0 (0-0)	0 (0-0)	NA (Inf-Inf)	0 (0-0)
Mendeley	35 (3-107)	19 (4-94)	15(0-32)	NA (Inf-Inf)	21 (0-107)
Acesso aberto					
Sim	34	36	31	0	101
Não	30	37	26	1	94

3.2.2 Avaliação qualitativa dos impactos do PPG



3.3.1 Visibilidade



3.3.2 Internacionalização e Inserção

