

SciELO Brasil: sustentabilidade operacional e financeira e relevância

versão 20 de julho 2021

1. Sustentabilidade operacional - fluxo de produção entre 2018 e 2020

A Tabela 1 apresenta a evolução do número de periódicos da coleção SciELO Brasil por colégios e grandes áreas do conhecimento da CAPES nos anos 2018 a 2020, considerados como anos de depósito de artigos no SciELO e o de publicação na legenda bibliográfica (mesmo ano, anterior ou posterior). O número correspondente de artigos é apresentado na Tabela 2. A diferença mínima entre os anos evidencia a sustentabilidade do fluxo de produção e a publicação com atrasos mínimos. A Tabela 3 indica que em 2019 e 2020 90% dos artigos foram depositados no mesmo ano de publicação, 4% no ano anterior e 6% com atraso no ano seguinte.

Tabela 1. Distribuição dos periódicos por grandes áreas segundo o ano de depósito e o de publicação dos artigos e a variação anual, 2018 e 2020.

Operação do periódico	Ano	Colégios e grandes áreas temáticas												
		todas	Ciências da Vida	Ciências Físicas, Tecn., Multidisc.	Humanidades	agrárias	sociais aplicadas	biológicas	engenharias	exatas e da terra	saúde	humanas	linguística, letras e artes	multidisciplinar
periódicos com artigos depositados	2018	294	139	30	130	35	39	27	20	9	93	86	15	5
	2019	301	144	30	136	36	42	26	20	9	98	89	15	5
	2020	301	145	30	137	36	42	26	19	10	99	90	15	5
	variação	1,2%	2,1%	0,0%	2,7%	1,4%	3,8%	-1,9%	-2,5%	5,4%	3,2%	2,3%	0,0%	0,0%
periódicos com artigos do ano	2018	297	143	30	134	35	41	27	20	9	97	88	15	5
	2019	298	144	29	135	36	42	26	19	9	98	89	14	5
	2020	300	144	28	139	36	43	26	18	9	98	91	15	5
	variação	0,5%	0,3%	-3,4%	1,8%	1,4%	2,4%	-1,9%	-5,1%	0,0%	0,5%	1,7%	0,0%	0,0%

Fonte: SciELO Brasil, 2021

Tabela 2. Distribuição dos artigos dos periódicos por grandes áreas segundo o ano de depósito e o de publicação dos artigos e a variação anual, 2018 e 2020

Operação do periódico	Ano	Colégios e grandes áreas temáticas												
		todas	Ciências da Vida	Ciências Físicas, Tecn., Multidisc.	Humanidades	agrárias	sociais aplicadas	biológicas	engenharias	exatas e da terra	saúde	humanas	linguística, letras e artes	multidisciplinar
periódicos com artigos depositados	2018	23.384	14.676	2.978	6.452	4.013	1.789	2.210	1.712	675	9.071	4.416	603	591
	2019	22.524	14.054	2.770	6.511	3.712	1.752	1.478	1.639	586	9.437	4.458	624	545
	2020	23.177	14.777	2.679	6.741	3.656	1.868	1.769	1.345	663	9.993	4.714	579	671
	variação	-0,4%	0,3%	-5,2%	2,2%	-4,6%	2,2%	-10,5%	-11,4%	-0,9%	5,0%	3,3%	-2,0%	6,6%
periódicos com artigos do ano	2018	21.317	13.273	2.874	5.922	3.651	1.478	1.821	1.689	621	8.461	4.147	582	564
	2019	21.211	13.113	2.797	6.109	3.560	1.605	1.484	1.661	581	8.656	4.265	548	555
	2020	22.266	14.209	2.603	6.344	3.379	1.630	1.767	1.271	662	9.693	4.436	580	670
	variação	2,2%	3,5%	-4,8%	3,5%	-3,8%	5,0%	-1,5%	-13,3%	3,2%	7,0%	3,4%	-0,2%	9,0%

Fonte: SciELO Brasil, 2021

Tabela 3. Distribuição dos artigos por ano de publicação e ano de depósito, 2018-2020

Ano de publicação	ano de depósito		
	ano anterior	no ano	ano seguinte
2018	4%	88%	8%
2019	3%	90%	6%
2020	4%	90%	6%

Fonte: SciELO Brasil, 2021

A consulta aos editores sobre o fluxo de produção dos periódicos no semestre anterior reúne o número de manuscritos recebidos, o total de rejeitados e destes os na recepção e o tempo médio de avaliação. Somente três periódicos deixaram de responder uma vez nas 6 consultas. A Tabela 4 apresenta a distribuição do fluxo de manuscritos nos anos 2018 a 2020 por grandes áreas. Houve um aumento significativo no número de manuscritos processados em 2020, particularmente entre os periódicos de Ciências da Saúde que atingiu 50% do total de manuscritos recebidos em 2020, certamente devido ao aumento da produção relativa à pandemia da Covid-19. Houve uma baixa acentuada nas submissões de Agrárias e Engenharias. A Tabela 5 apresenta a mesma distribuição considerando as proporções de periódicos e manuscritos recebidos e a variação anual.

Tabela 4. Distribuição do processamento de manuscritos por ano segundo grandes áreas, ordem decrescente de manuscritos recebidos, 2018-2020

Áreas temáticas	2018					2019					2020					
	periódicos ativos	manuscritos				periódicos	manuscritos				periódicos	manuscritos				
		recebidos	aprovados	rejeitados	na entrada		recebidos	aprovados	rejeitados	na entrada		recebidos	aprovados	rejeitados	na entrada	
Total	297	93.869	20.934	57.935	66%	295	89.983	21.632	59.058	66%	301	110.922	25.192	74.938	69%	
Colégios	da vida	143	57.662	13.328	34.769	68%	144	54.233	13.780	35.319	70%	144	69.564	16.268	45.293	72%
	humanidades	134	29.243	5.891	19.500	69%	133	30.136	5.887	20.664	65%	138	35.022	7.114	25.411	67%
	físicas, tecn e multidisc.	30	10.738	2.615	6.296	55%	28	9.600	2.760	5.503	54%	29	10.148	2.706	6.700	59%
Grandes áreas	saúde	93	41.293	9.245	25.651	67%	94	41.134	9.515	26.670	72%	94	55.233	11.702	37.360	73%
	humanas	86	20.041	4.052	13.306	71%	86	20.652	4.111	13.837	68%	90	23.544	4.889	17.302	67%
	agrárias	35	13.034	3.064	7.626	73%	36	10.614	3.290	7.432	67%	36	10.063	3.353	6.584	68%
	sociais aplicadas	40	8.534	1.478	5.992	67%	40	8.822	1.488	6.419	61%	41	10.411	1.783	7.699	67%
	biológicas	18	6.444	1.578	3.823	70%	16	5.852	1.541	3.246	76%	16	8.040	1.919	4.055	78%
	engenharias	22	6.300	1.434	3.587	61%	21	5.290	1.513	3.197	45%	21	4.930	1.046	3.216	49%
	multidisciplinar	5	2.765	609	1.891	47%	5	2.735	660	1.729	68%	5	3.618	903	2.819	75%
lingüística letras e artes exatas e da terra	15	1.855	647	877	47%	14	1.752	578	944	51%	15	2.242	784	1.234	44%	
	7	1.673	572	818	50%	7	1.575	587	577	59%	8	1.600	757	665	45%	

Fonte: SciELO Brasil, 2018-2021, consultas semestrais aos editores dos periódicos

Tabela 5. Distribuição da proporção de periódicos e manuscritos recebidos segundo áreas temáticas, ordem decrescente de manuscritos recebidos, 2018-2020

Áreas temáticas		2018		2019		2020		variação anual
		periódicos	manus- critos rece- bidos	periódicos	manus- critos rece- bidos	periódicos	manus- critos rece- bidos	
Total		297	93.869	295	89.983	301	110.922	9%
Colégios	da vida	48%	61%	49%	60%	48%	63%	10%
	humanidades	45%	31%	45%	33%	46%	32%	9%
	físicas, tecn e multidisc.	10%	11%	9%	11%	10%	9%	-3%
Grandes áreas	saúde	31%	44%	32%	46%	31%	50%	16%
	humanas	29%	21%	29%	23%	30%	21%	8%
	agrárias	12%	14%	12%	12%	12%	9%	-12%
	sociais aplicadas	13%	9%	14%	10%	14%	9%	10%
	biológicas	6%	7%	5%	7%	5%	7%	12%
	engenharias	7%	7%	7%	6%	7%	4%	-12%
	multidisciplinar	2%	3%	2%	3%	2%	3%	14%
	linguística letras e artes	5%	2%	5%	2%	5%	2%	10%
	exatas e da terra	2%	2%	2%	2%	3%	1%	-2%

Fonte: SciELO Brasil, 2018-2021, consultas semestrais aos editores dos periódicos

A Tabela 6 mostra a distribuição de manuscritos recebidos e de artigos publicados do ano por periódico segundo área temática, 2018-2020. Periódicos multidisciplinares, de Ciências da Saúde e Biológicas lideram em número de manuscritos recebidos por periódico e mostram crescimento anual entre 14% e 18%. Periódicos de Ciências Agrárias apresentam queda acentuada de 13% em manuscritos recebidos por periódico que reflete no número de artigos publicados.

Tabela 6. Distribuição dos manuscritos recebidos e de artigos publicados por periódico por ano segundo grandes áreas, ordem decrescente de manuscritos recebidos por periódico, 2018-2020

Áreas temáticas		2018			2019			2020			manus- critos rece- bidos por periódico variação
		periódicos	manus- critos rece- bidos por periódico	artigos publicados do ano por periódico	periódicos	manus- critos rece- bidos por periódico	artigos publicados do ano por periódico	periódicos	manus- critos rece- bidos por periódico	artigos publicados do ano por periódico	
Total		297	316	72	295	305	71	301	369	74	8%
Colégios	da vida	143	403	93	144	377	91	144	483	99	9%
	físicas, tecn e multidisc.	30	358	44	28	343	45	29	350	46	-1%
	humanidades	134	218	96	133	227	96	138	254	93	8%
Grandes áreas	multidisciplinar	5	553	113	5	547	111	5	724	134	14%
	saúde	93	444	87	94	438	88	94	588	99	15%
	biológicas	18	358	67	16	366	57	16	503	68	18%
	agrárias	35	372	104	36	295	99	36	280	94	-13%
	humanas	86	233	47	86	240	48	90	262	49	6%
	sociais aplicadas	40	213	36	40	221	38	41	254	38	9%
	engenharias	22	286	84	21	252	87	21	235	71	-9%
	exatas e da terra	7	239	69	7	225	65	8	200	74	-9%
	linguística letras e artes	15	124	39	14	125	39	15	149	39	10%

Fonte: SciELO Brasil, 2018-2021, consultas semestrais aos editores dos periódicos

A Tabela 7 mostra a evolução do número médio de meses da avaliação por pares dos manuscritos recebidos pelos periódicos da coleção SciELO Brasil segundo grandes áreas temáticas nos anos entre 2018 e 2020. A mediana de toda a coleção caiu de 4,4 meses em 2019 para 4,0 meses em 2020. Os periódicos de Sociais Aplicadas operam com maior tempo médio de revisão por pares.

Tabela 7. Distribuição anual dos tempos de revisão por pares de manuscritos por grandes áreas temáticas, ordem crescente da mediana de 2020, 2018-2020

área temática		2018			2019			2020		
		Q1	Q2	Q3	Q1	Q2	Q3	Q1	Q2	Q3
todas		5,7	4,1	2,6	6,4	4,4	3,0	5,9	4,0	2,7
Colégios	da vida	5,3	3,9	2,2	5,6	4,0	2,6	5,0	3,8	2,3
	físicas, tecn e multidisc.	5,4	4,5	3,2	6,8	5,0	3,4	6,0	4,5	3,2
	humanidades	6,0	4,4	2,7	7,4	4,8	3,1	6,7	4,9	3,0
Grandes áreas	ciências da saúde	5,0	3,2	2,0	4,7	3,5	2,1	4,3	3,1	2,1
	ciências exatas e da terra	6,1	4,3	2,8	5,4	4,1	2,9	5,9	3,7	2,2
	linguística letras e artes	4,5	3,0	2,0	6,5	4,0	1,9	6,0	3,8	2,6
	engenharias	5,0	4,3	3,2	6,9	5,2	3,6	5,6	4,1	3,6
	ciências biológicas	5,4	4,5	2,5	6,0	4,3	2,6	5,1	4,1	3,1
	ciências agrárias	6,2	5,0	3,0	6,8	5,1	3,8	5,8	4,4	3,5
	ciências humanas	6,3	4,6	3,0	7,8	4,8	3,3	7,1	4,8	3,0
	multidisciplinar	10,3	4,6	3,6	11,1	5,1	3,5	9,4	5,2	4,9
ciências sociais aplicadas	6,2	5,0	3,0	7,0	5,1	3,4	6,8	5,4	3,8	

Fonte: SciELO Brasil, 2018-2021, consultas semestrais aos editores dos periódicos

2. Sustentabilidade financeira

O fortalecimento da sustentabilidade dos periódicos da coleção SciELO Brasil é uma das linhas prioritárias do Programa SciELO. A consulta conduzida no primeiro semestre de 2021 incluiu a seguinte questão aos editores: “Diante da situação econômica do Brasil e de mudanças nas políticas públicas de apoio à pesquisa, que podem vir a impactar o custeio da operação dos periódicos e do SciELO, solicitamos sua colaboração em atualizar a resposta à questão abaixo. Como você avalia as condições de sustentabilidade do seu periódico: Boas, Razoáveis, Limitadas”.

Os resultados por áreas do conhecimento estão na Tabela 8: somente 36% dos periódicos são vistos com condições Boas de sustentabilidade e 71% com Boas ou Razoáveis. Os periódicos de Ciências Biológicas e da Saúde apresentam melhores condições de sustentabilidade com 90% e 84% de condições Boas ou Razoáveis, respectivamente. Os com menores condições de sustentabilidade são os periódicos de Ciências Humanas e de Linguística, Letras e Artes com 40% avaliados como limitadas.

Tabela 8. Distribuição de periódicos por avaliação dos editores das condições de sustentabilidade, segundo áreas do conhecimento, em ordem decrescente da coluna condições boas e razoáveis

Área Temática		Periódicos por condições de sustentabilidade				
		Total	Boas e Razoáveis	Boas	Razoáveis	Limitadas
Total		299	71%	36%	34%	29%
Colégios	Ciências da Vida	140	81%	41%	40%	19%
	Humanidades	138	63%	30%	33%	37%
	Ciências Físicas, Tecn., Multidisc	30	67%	40%	27%	33%
Grandes Áreas	Ciências da Saúde	91	84%	42%	42%	16%
	Ciências Humanas	90	60%	24%	36%	40%
	Ciências Sociais Aplicadas	39	72%	44%	28%	28%
	Ciências Agrárias	35	71%	43%	29%	29%
	Ciências Biológicas	21	90%	38%	52%	10%
	Engenharias	16	63%	56%	6%	38%
	Linguística, Letras e Artes	15	60%	27%	33%	40%
	Ciências Exatas e da Terra	8	75%	38%	38%	25%
Multidisciplinar	6	67%	0%	67%	33%	

Fonte: SciELO, 2021 – consulta realizada no primeiro semestre de 2021

3. Relevância acadêmica, cultural, social

A consulta do primeiro semestre de 2021 reuniu opiniões predominantemente positivas dos editores sobre a relevância de seus periódicos, resumidas na Tabela 9. Uma exceção é a avaliação do reconhecimento da relevância acadêmica no Qualis que encontra alta discordância de editores de periódicos de Ciências da Vida e Ciências Físicas, Tecnológicas e Multidisciplinares com, respectivamente, 40% e 37% de discordância parcial ou total e somente 21% e 27% de concordância total. Em contraste, os editores de periódicos de Humanidades têm 90% de concordância total ou parcial com a estratificação no Qualis. A indexação internacional tem aceitação parcial ou total de 80% ou mais em todas as áreas. O apoio institucional tem menor nível de concordância entre editores de Ciências Físicas, Tecnológicas e Multidisciplinares.

Tabela 9. Distribuição dos periódicos por nível de concordância dos editores sobre relevância dos periódicos em 11 aspectos por grandes áreas temáticas, 2021

Aspectos de Relevância	Área temática	Total	Concordo totalmente	Concordo parcialmente	Discordo total ou parcialmente	Indiferente Ñ se Aplica, Não Sei
Estratificação no Qualis	Todas	299	42%	28%	25%	5%
	Ciências da Vida	140	21%	31%	40%	8%
	Humanidades	138	66%	23%	9%	1%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	27%	33%	37%	3%
Indexação internacional	Todas	299	45%	40%	10%	5%
	Ciências da Vida	140	45%	41%	10%	4%
	Humanidades	138	47%	38%	9%	7%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	40%	40%	17%	3%
Apoio da instituição responsável pelo periódico	Todas	299	73%	18%	5%	4%
	Ciências da Vida	140	72%	21%	4%	4%
	Humanidades	138	75%	16%	4%	5%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	60%	20%	17%	3%
Apoio da comunidade de pesquisa relacionada	Todas	299	61%	30%	3%	6%
	Ciências da Vida	140	53%	37%	4%	6%
	Humanidades	138	71%	25%	0%	4%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	53%	30%	10%	7%
Forma pesquisadores	Todas	299	81%	14%	0%	5%
	Ciências da Vida	140	71%	20%	0%	9%
	Humanidades	138	92%	7%	0%	1%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	83%	10%	0%	7%
Promove o desenvolvimento da(s) disciplina(s)	Todas	299	84%	13%	0%	3%
	Ciências da Vida	140	76%	20%	0%	4%
	Humanidades	138	93%	5%	0%	1%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	77%	20%	0%	3%
Informa/atualiza profissionais	Todas	299	86%	13%	0%	1%
	Ciências da Vida	140	86%	14%	0%	1%
	Humanidades	138	88%	10%	1%	1%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	73%	27%	0%	0%
Informa/atualiza serviços, indústria, inovações	Todas	299	33%	33%	4%	30%
	Ciências da Vida	140	36%	36%	4%	24%
	Humanidades	138	28%	25%	5%	41%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	40%	50%	0%	10%
Informa/atualiza políticas públicas	Todas	299	52%	26%	3%	19%
	Ciências da Vida	140	47%	28%	3%	22%
	Humanidades	138	64%	19%	3%	14%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	23%	57%	0%	20%
Contribui para um ou mais dos 17 ODSs (Objetivos de Desenvolvimento Sustentável) da ONU	Todas	299	68%	21%	1%	9%
	Ciências da Vida	140	59%	26%	2%	14%
	Humanidades	138	77%	16%	0%	7%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	73%	27%	0%	0%
É um patrimônio científico-cultural	Todas	299	76%	17%	0%	7%
	Ciências da Vida	140	71%	19%	1%	10%
	Humanidades	138	86%	12%	0%	3%
	Ciências Fís., Tecn., Multidisc.	30	53%	33%	0%	13%

Fonte: SciELO, 2021 – consulta realizada no primeiro semestre de 2021

Os periódicos de Humanidades apresentam maior concordância sobre o apoio que recebem das respectivas comunidades de pesquisa e sobre o apoio que dão à formação de pesquisadores e desenvolvimento da área entre periódicos de Humanidades.

A atualização e informação dos serviços, indústria a inovação e de política públicas são os aspectos em que a relevância de periódicos é menos considerada.

4. Equidade de gênero e raça na gestão da autoria de manuscritos

A consulta do primeiro semestre de 2021 incluiu um conjunto de questões sobre equidade de gênero e raça nas políticas e gestão editorial dos periódicos. A distribuição das respostas está na Tabela 10. Os periódicos de Humanidades apresentam maior presença de composição equitativa de homens e mulheres no corpo editorial e entre pareceristas, com destaque para os de Linguística, Letras e Artes. Em geral, predomina a ausência de políticas e práticas explícitas ou proativas de gênero e raça na gestão e controle do fluxo de manuscritos.

No conjunto dos periódicos da coleção SciELO Brasil há predominância de homens como chefes de editorias. A mulheres tem presença dominante como editoras-chefes somente entre os periódicos de Linguística, Letras e Artes. Ver Tabela 11 com dados elaborados pela equipe de indexação. Há mais de um responsável pela editoria em 84(28%) periódicos. Entre estes, 45(54%) tem pelo menos um homem e uma mulher.

Tabela 10. Distribuição de práticas de equidade de gênero e raça na gestão de autoria dos manuscritos dos periódicos segundo área temáticas, ordem por número de periódicos.

Área temática	Periódicos	Composição equitativa de homens e mulheres no corpo editorial:		Convite a número igual de homens e mulheres para revisão ad hoc:		Consideração do sexo/gênero dos autores de artigos convidados:		Verificação do percentual de aceitação de artigos segundo sexo/gênero dos autores para assegurar que o processo editorial não introduz discriminação:		Foi identificado aumento das desigualdades entre homens e mulheres na submissão de artigos?			Foi identificado aumento das desigualdades de raça na submissão de artigos?		
		Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	Sim	Não	NA(1)	Sim	Não	NA(2)
Ciências da Vida	140	48%	52%	51%	49%	27%	73%	18%	82%	2%	20%	78%	2%	16%	81%
Humanidades	138	66%	34%	59%	41%	40%	60%	33%	67%	7%	31%	62%	1%	22%	77%
Ciências Fís., Tecn., Multidisc	30	43%	57%	50%	50%	23%	77%	17%	83%	0%	27%	73%	0%	23%	77%
Ciências da Saúde	91	53%	47%	54%	46%	32%	68%	23%	77%	2%	26%	71%	1%	22%	77%
Ciências Humanas	90	64%	36%	57%	43%	40%	60%	31%	69%	7%	30%	63%	0%	22%	78%
Ciências Sociais Aplicadas	39	64%	36%	62%	38%	49%	51%	38%	62%	10%	38%	51%	0%	26%	74%
Ciências Agrárias	35	49%	51%	49%	51%	20%	80%	11%	89%	3%	9%	89%	6%	6%	89%
Ciências Biológicas	21	33%	67%	52%	48%	19%	81%	10%	90%	0%	14%	86%	0%	14%	86%
Engenharias	16	25%	75%	44%	56%	13%	88%	6%	94%	0%	19%	81%	0%	19%	81%
Linguística, Letras e Artes	15	73%	27%	67%	33%	20%	80%	20%	80%	0%	27%	73%	7%	20%	73%
Ciências Exatas e da Terra	8	63%	38%	63%	38%	38%	63%	50%	50%	0%	50%	50%	0%	38%	63%
Multidisciplinar	6	67%	33%	50%	50%	33%	67%	0%	100%	0%	17%	83%	0%	17%	83%

(1) O periódico não monitora sexo/gênero e a raça dos autores dos artigos submetidos

(2) O periódico não monitora sexo/gênero e a raça dos autores dos artigos submetidos

Fonte: SciELO, 2021 – consulta realizada no primeiro semestre de 2021

Tabela 11. Distribuição da presença de homens e de mulheres nas chefias de editorias dos periódicos da Coleção SciELO Brasil

Periódicos Editores	Total	Ciências da Vida	Ciências Físicas, Tecnológicas e Multidisciplinares	Ciências Sociais e Humanidades	ciências agrárias	ciências biológicas	ciências da saúde	ciências exatas e da terra	ciências humanas	ciências sociais aplicadas	engenharias	linguística letras e artes	multidisciplinar
Mais de um editor	28%	28%	14%	30%	18%	15%	35%	0%	34%	16%	21%	33%	20%
Mulher	45%	39%	10%	57%	20%	38%	45%	11%	57%	47%	11%	80%	20%
Homem	70%	72%	97%	63%	80%	73%	69%	89%	64%	70%	100%	40%	80%
Total	305	144	29	143	40	26	98	9	95	43	19	15	5

Fonte: SciELO Brasil, 2021