

## **RELATÓRIO 2021**

### **1 DADOS GERAIS**

**1.1 Título do Periódico:** Ambiente Construído

**1.2 ISSN:** 1678-8621 (versão eletrônica)

**1.3 Periodicidade:** trimestral

**1.4 Editores-Chefe:** Daniel Véras Ribeiro (UFBA), Enedir Ghisi (UFSC), Ercília Hitomi Hirota (UEL), Sérgio Francisco dos Santos (UNESP), Luciana Inês Gomes Miron (UFRGS) e Karin Regina de Castro Marins (USP)

**1.6 Entidade Responsável pelo Periódico:** ANTAC – Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

### **2 INTRODUÇÃO**

A revista Ambiente Construído é o principal periódico científico de âmbito nacional da área de Tecnologia do Ambiente Construído e vem, desde 1997, preenchendo uma importante lacuna no que se refere a publicações científicas de alto nível no Brasil. Além do seu caráter de disseminação do conhecimento e de reconhecimento formal de trabalhos científicos de qualidade, a Ambiente Construído representa um essencial fórum de discussão aprofundada de resultados das atividades de pesquisa e desenvolvimento.

Seus editores-chefes, Prof. Daniel Véras Ribeiro (Pesquisador Nível 2 do CNPq), Prof. Enedir Ghisi (Pesquisador Nível 1B do CNPq), Prof<sup>a</sup> Ercília Hitomi Hirota (Pesquisadora Nível 2 do CNPq), Prof. Sérgio Francisco dos Santos, Luciana Inês Gomes Miron e Karin Regina de Castro Marins (Pesquisadora Nível 2 do CNPq), são vinculados a Programas de Pós-Graduação em Engenharia Civil ou em Arquitetura e Urbanismo da UFBA, UFSC, UEL, UNESP, UFU, UFRGS e USP respectivamente.

A equipe de editores-chefe é apoiada, ainda, por editores associados (editores de seção) nas áreas de maior demanda: Ariovaldo Denis Granja (Unicamp - Pesquisador Nível 2 do CNPq), Marcelo Henrique Farias de Medeiros (UFPR), Nilson Tadeu Mascia (Unicamp - Pesquisador Nível 2 do CNPq), Patrícia Tzortzopoulos Fazenda (University of Huddersfield, Grã Bretanha) e Paulo Roberto Lopes Lima (UEFS).

Ambiente Construído é produzida e disponibilizada no formato digital, com todo processo editorial realizado por meio do Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas (SEER), instalado no Portal de Periódicos Eletrônicos, mantido pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS) ([www.seer.ufrgs.br/ambienteconstruido](http://www.seer.ufrgs.br/ambienteconstruido)).

A partir de 2011, a Ambiente Construído foi incluída na coleção SciELO, o que representou um grande avanço para a Revista, no que se refere à captação de artigos e à repercussão dos mesmos. No período de 18 de abril de 2011 até o presente, o site SciELO registra mais de três milhões de acessos a artigos da Revista ([www.scielo.br/ac](http://www.scielo.br/ac)).



**AMBIENTE CONSTRUÍDO**

Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

---

A partir dos números publicados em 2017, os artigos passaram a ser acessados exclusivamente pelo portal SciELO: o sumário da edição é publicado no SEER, com links em cada artigo, para o site da Revista no SciELO. Desta forma, os indicadores de acesso e downloads passaram a ser computados de forma mais consistente.

De janeiro a dezembro de 2021, a Revista teve mais de 104 mil acessos na plataforma do SciELO, sendo que os artigos disponíveis nessa plataforma são a partir do volume 9, número 4, de 2009.

### 3 HISTÓRICO

O primeiro volume foi lançado em 1997 com dois números. Desde 2002, quatro números por ano vêm sendo publicados. Entre 2002 e 2007, a produção da revista Ambiente Construído foi financiada principalmente com recursos próprios da ANTAC, originários das anuidades pagas pelos sócios e receitas de eventos. Nos anos de 2004, de 2008 a 2015 e em 2017 a Revista obteve recursos financeiros do CNPq/CAPES, por meio de editais para editoração e publicação de periódicos científicos brasileiros. Desde 2002, a secretaria da Revista é abrigada pela Universidade Federal do Rio Grande do Sul (UFRGS).

Até 2004, a Revista foi simultaneamente produzida no formato impresso e digital, sendo, após esta data, disponibilizada apenas de forma *on-line* e gratuita. Em 2008, iniciou-se migração da revista Ambiente Construído de sistema manual de processamento de artigos para o Sistema Eletrônico de Editoração de Revistas do *Open Journal Systems* (SEER/OJS), hospedado na UFRGS ([www.seer.ufrgs.br](http://www.seer.ufrgs.br)). Ao longo de 2008 foi realizada a configuração básica do Sistema e adequado o *layout* da ferramenta SEER-OJS à identidade visual da Revista. Todos os volumes anteriores da Revista foram inseridos no novo Sistema também neste ano, sendo os artigos disponibilizados na íntegra, de forma gratuita e direta. Em 2009, concluiu-se a implementação de todo o processo de submissão, avaliação, edição e publicação da revista Ambiente Construído no SEER. Assim, o gerenciamento dos artigos em avaliação e a publicação de cada nova edição tornou-se mais rápida e segura, visto que o sistema mostra de forma clara e objetiva todos os passos seguidos e a serem seguidos.

O site pode ser ativado em português, inglês ou espanhol, sendo os textos disponibilizados integralmente em arquivo do tipo “.pdf” e o resumo em arquivo do tipo “.html” para prévia visualização.

Em 2009, foi realizada uma importante reformulação no Conselho Editorial da Revista e a designação do Prof. Roberto Lamberts, que fazia parte do conselho desde a criação da Revista, como editor-chefe ao lado de Carlos Formoso. A ampliação do número de editores-chefes deve-se ao crescimento da Revista em termos de número de artigos submetidos e publicados, visto que em quatro anos o número de artigos publicados por ano quase triplicou. Atualmente a revista recebe uma média de 3 artigos por dia. Procurou-se ampliar a abrangência geográfica do Conselho Editorial, incluindo membros do exterior, e também o espectro de áreas de conhecimento representadas. Assim, o conselho deixou de ter uma predominância de representantes do Estado de São Paulo, reduzindo também a concentração em algumas instituições.



**AMBIENTE CONSTRUÍDO**

Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

---

Ainda em 2009, a revista Ambiente Construído incorporou a Revista de Ciência e Tecnologia de Materiais de Construção Civil (E-Mat), que também era publicada pela ANTAC. Esta incorporação teve como objetivo fortalecer ainda mais a revista Ambiente Construído como o periódico nacional mais abrangente na sua área de conhecimento. Para marcar esta mudança, foi produzido um número especial sobre o tema “Ciência e Tecnologia de Materiais de Construção”, publicado em dezembro de 2009. Em 2010, foi incorporado o Prof. Holmer Savastano Junior, pesquisador dessa especialidade, como terceiro editor-chefe da Revista.

No ano de 2011, a revista Ambiente Construído foi incluída na coleção SciELO, após um grande esforço por parte da nossa comunidade para atender a todos os requisitos necessários.

Em 2015 houve novas reformulações na equipe editorial: a Prof<sup>a</sup> Doris Catharine Cornelie Knatz Kowaltowski e a Prof<sup>a</sup> Ercília Hitomi Hirota passaram a integrar o corpo de editores-chefes no início do ano; o Prof. Carlos Torres Formoso, editor-chefe desde 2002, deixou a função. A partir de então, os editores-chefe passaram a ser Prof<sup>a</sup> Doris Catharine Cornelie Knatz Kowaltowski, Prof<sup>a</sup> Ercília Hitomi Hirota, Prof. Holmer Savastano Junior e Prof. Roberto Lamberts. Além disso, após avaliação do fluxo e dos prazos decorridos entre submissão e publicação dos artigos, a equipe editorial decidiu, com apoio da diretoria da ANTAC, instituir a figura do editor associado para as áreas temáticas com maior demanda. Foram designados para esta função Prof<sup>a</sup> Ana Paula Kirchheim (UFRGS), Eng<sup>a</sup> Denise Antunes da Silva (Grace/EUA), Prof. Gibson Rocha Meira (IFPB), Prof<sup>a</sup> Léa Cristina Lucas de Souza (UFSCar) e Prof<sup>a</sup> Patrícia Tzortzopoulos-Fazenda (University of Huddersfield/UK).

Em 2016, foi instituído o Conselho Consultivo (Anexo 1), composto pelos professores Vahan Agopyan (USP), primeiro editor-chefe da revista, Carlos Torres Formoso (UFRGS) e Roberto Lamberts (UFSC) que foi substituído, na equipe de editores-chefe, pela Prof<sup>a</sup> Léa Cristina Lucas de Souza. Este Conselho auxilia a equipe editorial em assuntos estratégicos, relacionados à qualificação do periódico. Mantiveram-se na função de editores associados Prof<sup>a</sup> Ana Paula Kirchheim (UFRGS), Prof. Gibson Rocha Meira (IFPB) e Prof<sup>a</sup> Patrícia Tzortzopoulos-Fazenda (University of Huddersfield/UK). Nesse ano, foram mais de 355mil acessos por meio do SEER e mais de 262 mil pelo SciELO. Nesse ano foram disponibilizados no [www.scielo.br/ac](http://www.scielo.br/ac) os 29 últimos números da Revista na íntegra (do ano de 2010 até aquele ano).

Em 2017, o Prof. Holmer Savastano Junior (USP) e a Prof<sup>a</sup> Léa Cristina de Souza (UFSCar) foram substituídos como editores-chefe, respectivamente, pela Prof<sup>a</sup> Mônica Batista Leite (UEFS) e pelo Prof. Eneid Ghisi (UFSC). Além disso, devido à forte demanda, a equipe de editores associados recebeu o reforço da Prof<sup>a</sup> Simone Barbosa Villa (UFU) na área de Arquitetura e Urbanismo e do Prof. Guilherme Chagas Cordeiro (UENF) na área de Ciência dos Materiais e Tecnologia.

Em 2020, devido ao grande volume de artigos submetidos para a área de Ciência dos Materiais e Tecnologia, a Revista ganhou o apoio do Prof. Sérgio Francisco dos Santos, da Unesp, como editor-chefe.



No ano de 2021 foram publicados 85 artigos em quatro números trimestrais, incluindo uma edição especial em inglês. Neste ano 30% dos artigos foram publicados em inglês.

#### **4 POLÍTICA EDITORIAL**

São aceitos para publicação na revista Ambiente Construído artigos científicos, originais e inéditos, necessariamente fruto de um trabalho de pesquisa. Procura-se estimular a submissão de artigos derivados de teses e dissertações. O público alvo é fundamentalmente a comunidade acadêmica, incluindo professores, pesquisadores e alunos de pós-graduação. A partir da composição do seu Conselho Editorial e também da disseminação de chamadas de trabalhos, tem se buscado atrair artigos não somente do Brasil, mas também de outros países, principalmente da América Latina.

Para serem aceitos, os artigos devem apresentar uma discussão aprofundada sobre um tema que faça parte do escopo da Revista e que apresentem a fundamentação teórica, baseada em uma revisão bibliográfica atualizada e que inclua a literatura internacional, e o método de pesquisa adotado para o desenvolvimento do estudo. Nas conclusões do trabalho, deve haver uma clara identificação das contribuições para o avanço do conhecimento científico e tecnológico sobre o assunto. São valorizados, portanto, os artigos que se caracterizam como contribuição científica, que apresentem discussão sobre o tema, e não meramente, uma descrição sobre o trabalho desenvolvido, e que contenham os procedimentos metodológicos adotados.

Os artigos submetidos à Revista são avaliados, primeiramente, pela equipe editorial. Nesta avaliação, verifica-se a pertinência do tema ao escopo da revista e o atendimento às diretrizes editoriais acima. Na devolução dos artigos não aceitos nesta etapa, são apontadas as falhas identificadas, acompanhadas de recomendações para melhoria do artigo, nos casos em que se verifica relevância do tema e desenvolvimento da pesquisa com o rigor esperado. Sendo aceito nesta avaliação preliminar, o artigo é avaliado por pelo menos três revisores, escolhidos entre acadêmicos, que possuem o título de doutor, de reconhecida competência nas suas respectivas áreas de conhecimento, e que compõem o Comitê de Avaliadores. Este Comitê é frequentemente alterado, atendendo ao critério da competência acadêmica, em decorrência de novos temas e da transversalidade disciplinar dos artigos que vem sendo submetidos. O artigo tem a sua avaliação concluída somente quando houver pareceres consistentes de, pelo menos, dois avaliadores. Cada revisor normalmente emite o parecer a partir de um formulário específico (orientações de avaliações da estrutura do artigo, redação do texto, qualidade técnica e científica do trabalho, relevância do tema e originalidade do assunto) que é enviado aos autores. Um artigo submetido pode ser aceito sem correção, aceito com pequenas correções, aceito com correções substanciais ou não aceito. Caso seja aceito com correções substanciais, a nova versão do artigo normalmente é re-examinado pelos avaliadores. Quando não aceito, o editor pode, eventualmente, sugerir que o artigo seja re-submetido após passar por uma revisão substancial. Tanto os avaliadores quanto os autores do trabalho têm seus nomes mantidos em sigilo. Todos os artigos aceitos para publicação passam por uma revisão de idioma



para o texto principal, de inglês para o *abstract* e das referências bibliográficas por uma bibliotecária.

Os artigos podem ser submetidos em português, espanhol ou inglês. Esta flexibilidade está relacionada ao objetivo de estimular a submissão de artigos de autores do exterior, principalmente de outros países da América Latina.

Até 2014, os números eram publicados ao final do trimestre, mas em 2015, para atender às diretrizes do SciELO, buscou-se disponibilizar cada número antes de sua vigência. A meta foi cumprida e a partir da edição n. 4, v. 15 todos os números estão sendo publicados até a última semana do trimestre anterior. A partir de 2015, os autores começaram a pagar as despesas com a revisão gramatical de seus artigos aceitos para publicação. Com isso aumentamos o número de revisores associados à revista – tanto de português, quanto inglês e espanhol – mantendo um valor padrão de remuneração aos revisores.

Existem dois tipos de edições da Revista. Dentre as quatro edições anuais, geralmente duas são edições regulares, constituídas por artigos que tratam de temas variados, obedecendo ao escopo da área da Tecnologia do Ambiente Construído. As demais edições, chamadas especiais, têm um caráter focado, voltadas para temas específicos, contando usualmente com um co-editor convidado. Esta estratégia se justifica pela amplitude da área de Tecnologia do Ambiente Construído, sendo necessário estimular debates nas suas diversas sub-áreas. Para tanto, a Revista tem adotado duas formas de captação: publicação e divulgação de uma chamada para um tema específico, definido pelos editores-chefes, e identificação de potenciais artigos oriundos de eventos de âmbito nacional, selecionados pelo comitê científico do evento, cujos autores são convidados a submeter uma versão ampliada e aprofundada do artigo, de acordo com as diretrizes editoriais da Revista.

Em 2013 a revista Ambiente Construído apresentou uma inovação. Ao invés de produzir edições especiais a partir da seleção dos melhores artigos de eventos após a sua realização, foram produzidas duas edições especiais nas quais a seleção dos artigos foi feita em paralelo com a organização dos eventos. Nestes casos, há duas chamadas diferenciadas de artigos, uma para os anais do evento e outra para uma Edição Especial da Revista. Assim, quando o evento é realizado, os artigos da edição especial já estão selecionados e os mesmos recebem um destaque especial no evento. Este procedimento foi adotado em 2013 na organização do XIII SIBRAGEC (Simpósio Brasileiro de Gestão e Economia da Construção) e no XII Encontro Nacional e VIII Encontro Latino Americano de Conforto no Ambiente Construído (ENCAC e ELACAC), edições v. 13, n. 3 e v. 13, n. 4, respectivamente. Assim, foram publicadas três edições especiais, todas com editores convidados, sendo uma edição sobre o tema Ciência e Tecnologia de Materiais de Construção, uma sobre Gestão e Economia da Construção e uma sobre Conforto Ambiental e Eficiência Energética.

Em 2014 foi publicada uma edição especial e em 2015, das quatro publicações, duas foram edições especiais, uma com o tema de materiais, estruturas técnicas e sistemas construtivos com foco principal na sustentabilidade e nas tecnologias apropriadas, e outra abordando assuntos relacionados à gestão e economia da



Construção, desenvolvida em processo simultâneo de avaliação dos artigos submetidos ao Sibragec/Elagec 2015.

Em 2016, a Revista publicou dois números especiais: n. 1 sobre Conforto e Eficiência Energética no Ambiente Construído, e n. 4 sobre Tecnologia da Informação e Comunicação no Ambiente Construído, totalizando 35 artigos.

Também 2016, em meio às intensas discussões acerca da internacionalização da formação acadêmica e da produção científica no Brasil, a Revista lançou uma chamada para edição especial composta exclusivamente por artigos em inglês. Em 2017, a Revista concretizou esta importante etapa para sua internacionalização, recebendo 68 artigos, dos quais 12 foram publicados na edição especial. Esta chamada permitiu ampliar o corpo de avaliadores da revista, com pesquisadores de outros países (cerca de 20 estrangeiros) e estimulou a submissão de artigos em inglês no fluxo corrente. Ainda em 2017, foram publicadas outras duas edições especiais. Uma delas, a partir da chamada especial lançada em 2016 sobre Conforto e Eficiência Energética no Ambiente Construído, incluindo também versões ampliadas dos artigos premiados no Encontro Nacional de Conforto no Ambiente Construído, e outra sobre Sustentabilidade Ambiental e Melhoria das Condições do Trabalho em Canteiros de Obra. Esta última foi promovida pela Rede de Pesquisa CANTECHIS: Tecnologias para Canteiro de Obras Sustentável de Habitações de Interesse Social, financiada com recursos da FINEP (Chamada Pública MCT/MCIDADES/FINEP/AT - Saneamento e Habitação 06/2010), que teve a participação das universidades UFSCar, USP, UFBA e UFRGS.

Em 2018 a Revista passou a não mais publicar os editoriais em cada número, a fim de obedecer a diretriz do SciELO, que determina que todo o conteúdo disponibilizado deve ter formato de artigo e com referências citadas.

Em 2019 houve uma redução do número de edições especiais, decorrente do calendário de eventos da ANTAC, no qual os eventos temáticos, dos diferentes Grupos de Trabalho, estão concentrados nos anos ímpares, gerando edições especiais nos anos pares. Desde o número 4 de 2019 os artigos ganharam identificação de ORCID dos autores, seguindo as diretrizes do SciELO.

Conforme programado no ano anterior, em 2020, foram publicadas 5 edições especiais distribuídas em 3 números. Também nesse ano a revista passou a apresentar novo *layout* do corpo do texto dos artigos, alterado para uma coluna, mantendo a página inicial conforme modelo já existente.

Em 2021, foi publicada uma edição especial em inglês. Foram submetidos 76 artigos, dos quais apenas 10 foram publicados na edição especial e outros 17 em edições posteriores. O acompanhamento dessa edição permitiu identificar dois problemas importantes. Por um lado, a revista tem dificuldades em obter pareceres de pesquisadores estrangeiros, devido, provavelmente à sua visibilidade internacional. Por outro, a qualidade do texto de grande parte dos artigos não permite o envio a avaliadores estrangeiros: ainda falta proficiência em inglês da comunidade nesta área do conhecimento.



## 5 INDEXAÇÃO

A revista Ambiente Construído está indexada nos seguintes locais:

- a) Portal de Periódicos da CAPES: [http://link.periodicos.capes.gov.br/sfxlcl41?url\\_ver=Z39.88-2004&url\\_ctx\\_fmt=fi/fmt:kev:mtx:ctx&ctx\\_enc=info:ofi/enc:UTF-8&ctx\\_ver=Z39.88-2004&rft\\_id=info:sid/sfxit.com:azlist&sfx.ignore\\_date\\_threshold=1&rft.object\\_id=1000000000753908&svc.fulltext=yes;](http://link.periodicos.capes.gov.br/sfxlcl41?url_ver=Z39.88-2004&url_ctx_fmt=fi/fmt:kev:mtx:ctx&ctx_enc=info:ofi/enc:UTF-8&ctx_ver=Z39.88-2004&rft_id=info:sid/sfxit.com:azlist&sfx.ignore_date_threshold=1&rft.object_id=1000000000753908&svc.fulltext=yes;)
- b) CNEN: <http://www.cnen.gov.br>;
- c) infoHab: [www.infohab.org.br](http://www.infohab.org.br) (até final de 2012);
- d) Latindex: <http://www.latindex.unam.mx/buscador/ficRev.html?opcion=1&folio=16278>;
- e) LapToc/LAARP: [www1.lanic.utexas.edu/query/entry\\_result.jsp?journal\\_id=3562](http://www1.lanic.utexas.edu/query/entry_result.jsp?journal_id=3562);
- f) Portal de Periódicos Científicos UFRGS: <http://www.ufrgs.br/periodicos/periodicos-1/ambiente-construido>;
- g) Sumários.org: <http://www.sumarios.org/revistas/ambiente-construido>;
- h) DOAJ: [http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22filtered%22:{%22query%22:{%22query\\_string%22:{%22query%22:%221678-8621%22,%22default\\_operator%22:%22AND%22}},%22filter%22:{%22bool%22:{%22must%22:\[{%22term%22:{%22\\_type%22:%22journal%22}}\]}\]}"};](http://doaj.org/search?source={%22query%22:{%22filtered%22:{%22query%22:{%22query_string%22:{%22query%22:%221678-8621%22,%22default_operator%22:%22AND%22}},%22filter%22:{%22bool%22:{%22must%22:[{%22term%22:{%22_type%22:%22journal%22}}]}]})
- i) SciELO: <http://www.scielo.br/ac>;
- j) ARLA: [http://arlared.org/?page\\_id=323](http://arlared.org/?page_id=323);
- k) RCAAP: <http://diretoria.rcaap.pt/handle/1/383>;
- l) União Latino-Americana de Tecnologia: <http://ult.com.br/periodicos-online-eng-civil/>.

Algumas bibliotecas de universidades e faculdades também solicitaram a autorização para disponibilizar o link da Revista em suas páginas.

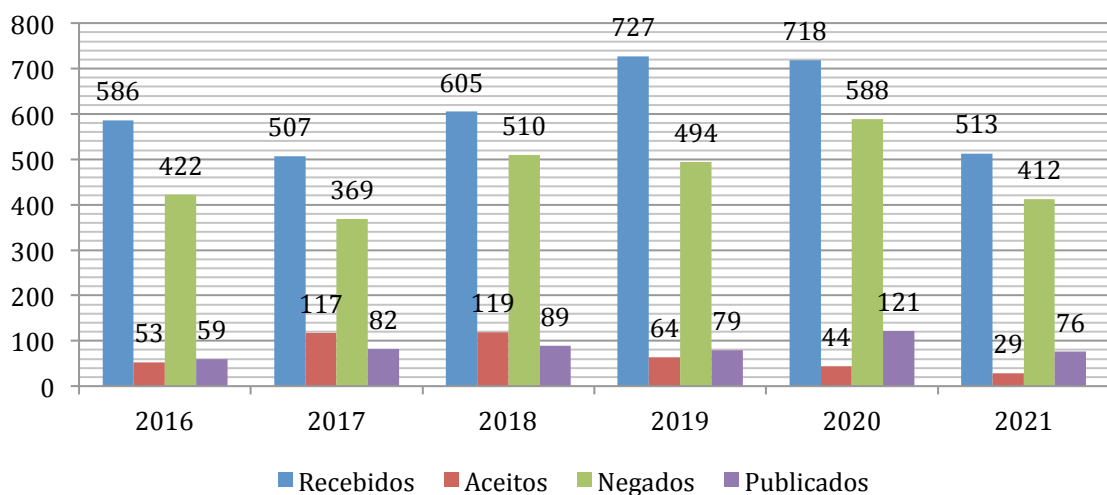
A partir da nova metodologia desenvolvida em 2019 para a avaliação de periódicos, a revista Ambiente Construído está classificada em A3.

## 6 PRINCIPAIS INDICADORES

Em 2021, houve uma redução de 28,5% no número de artigos recebidos, quando comparado com o ano anterior. Esse indicador impactou, como esperado, os indicadores de artigos não aceitos e publicados: 34% e 30%, respectivamente. Embora a queda tenha sido significativa, é importante salientar que nos anos de 2019 e 2020 os indicadores foram bastante elevados, para o histórico da revista.

A taxa de artigos negados em 2021 foi de pouco mais de 80% e o tempo médio entre recebimento e aceite dos artigos publicados em 2021 foi de 6,8 meses. Quando comparado ao ano anterior, verifica-se uma elevação em pouco mais de um mês (Figura 2). No entanto, diante da média esperada para os periódicos da coleção SciELO de 4 meses, essa elevação torna-se relevante. Com o acompanhamento do processo e a previsão dessa elevação, o Conselho Consultivo recomendou a inclusão de um bolsista pós-doc, com publicações em periódicos nacionais e internacionais, para apoiar a equipe de editores na gestão do processo de avaliação. Essa medida foi implementada em setembro de 2021, com a designação da Dra. Juliana Parisi Baudalf. Espera-se que os resultados em 2022 sejam mais próximos da meta estabelecida pelo SciELO.

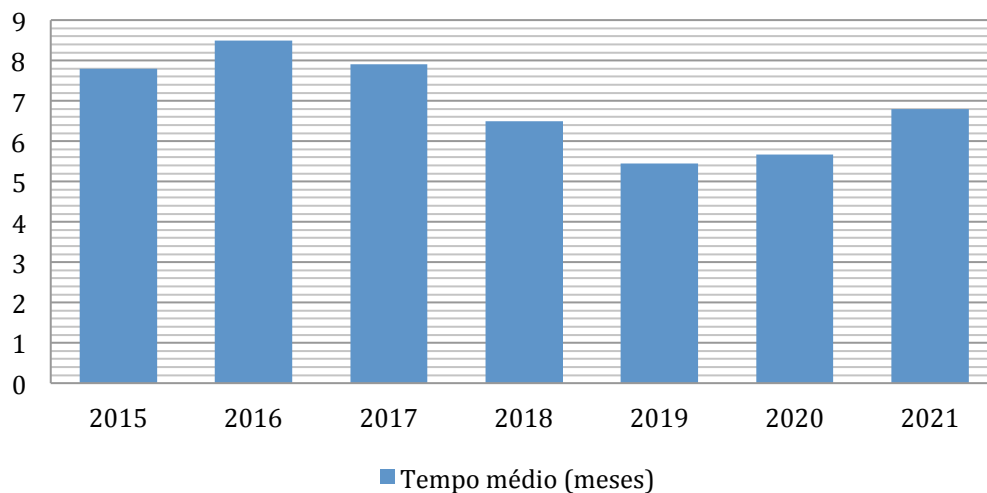
**Figura 1 – Número de artigos recebidos, aceitos, negados e publicados**



**Fonte:** SEER/UFRGS (2022).

**Nota:** o número de Recebidos não é igual ao número de Publicados menos os Aceitos e Negados, visto que alguns artigos podem ainda estar em revisão ou avaliação, por exemplo.

**Figura 2 – Tempo de recebimento e aceitação por volume**



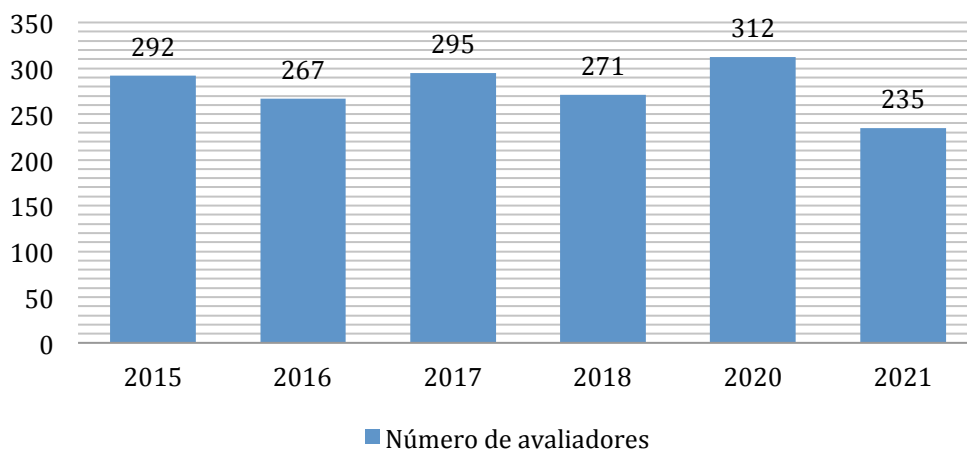
**Fonte:** SEER/UFRGS (2022).



Na Figura 3 pode-se verificar que em 2021 participaram como avaliadores da revista Ambiente Construído 235 pesquisadores, todos com reconhecida competência em suas áreas, número menor se comparado ao ano anterior, mas compatível com o número de artigos submetidos e avaliadores no período.

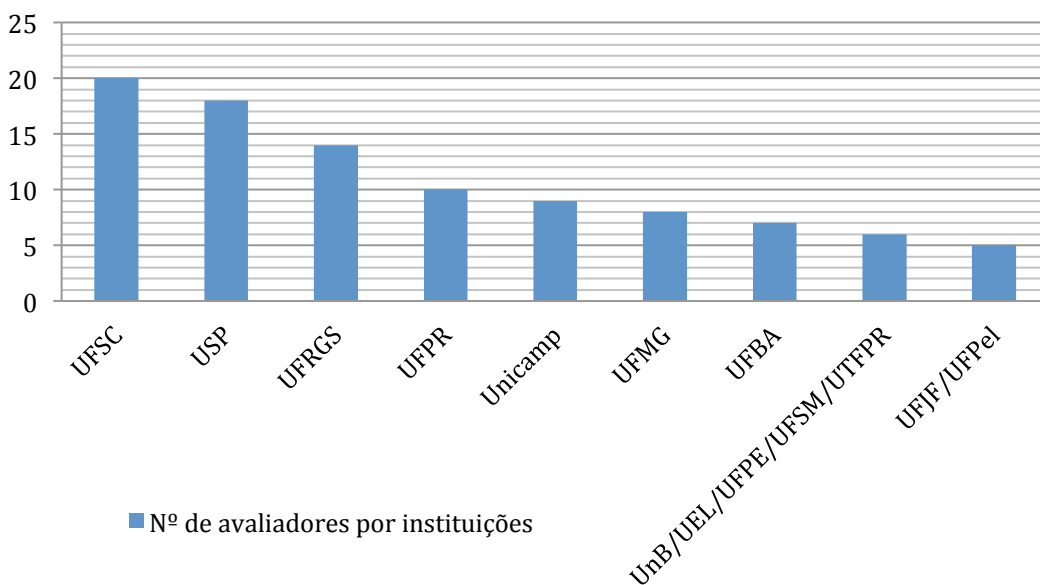
Os 235 avaliadores pertencem a 87 instituições diferentes, sendo que o maior número de avaliadores é da Universidade de Federal de Santa Catarina (20). Em seguida, outras instituições com grande número são a Universidade de São Paulo, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Universidade Federal do Paraná, entre outras, conforme mostra a Figura 4.

**Figura 3 – Número de avaliadores da Revista por ano**



Fonte: SEER/UFRGS (2022).

**Figura 4 – Instituições únicas (87) com maior número de avaliadores**



Fonte: SEER/UFRGS (2022).

Do total de avaliadores, 5,75% (5) são estrangeiros e suas instituições são da Itália, Chile, Estados Unidos e Nova Zelândia.

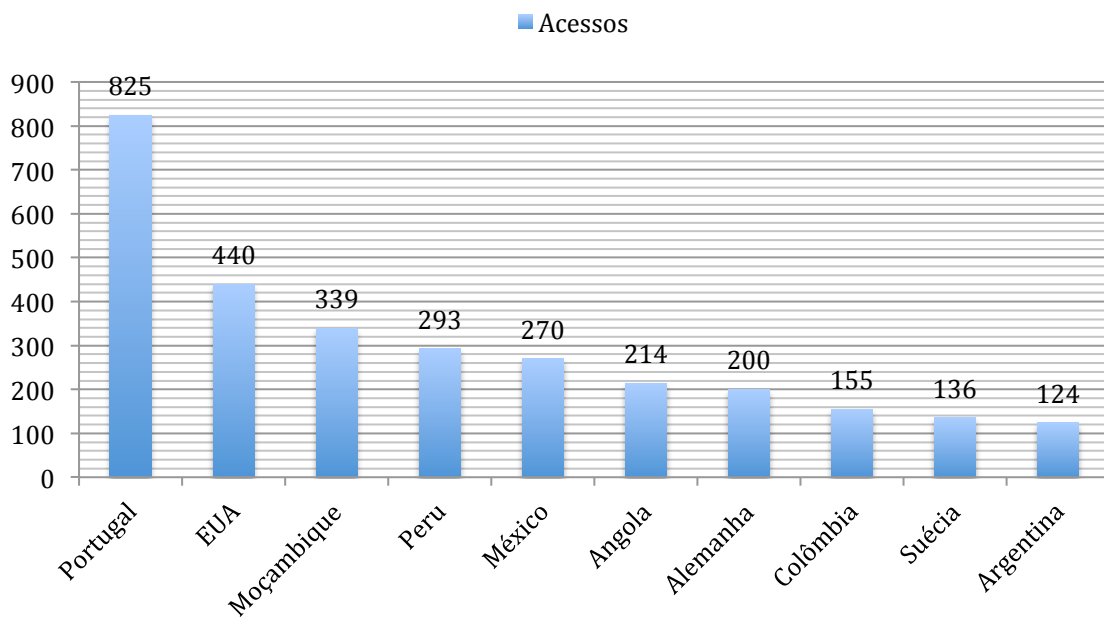
No Anexo 3 encontra-se a lista dos 10 artigos mais acessados no SciELO no ano de 2021.

Com os dados obtidos do SEER pelo Google Analytics (Figura 5), percebe-se que Portugal é o país com maior número de acessos. Em segundo lugar estão os Estados Unidos. Países de língua espanhola também possuem grande número de acesso, como por exemplo, Peru, México e Colômbia. Neste último ano percebeu-se também o interesse pela Revista de países como Alemanha e Suécia – atraídos talvez pela publicação da edição em inglês.

Dentre os estados brasileiros com maior número de acesso (Figura 6), São Paulo foi o que registrou maior acesso e o segundo maior foi Minas Gerais. Paraná e Rio Grande do Sul tiveram acessos bem parecidos.

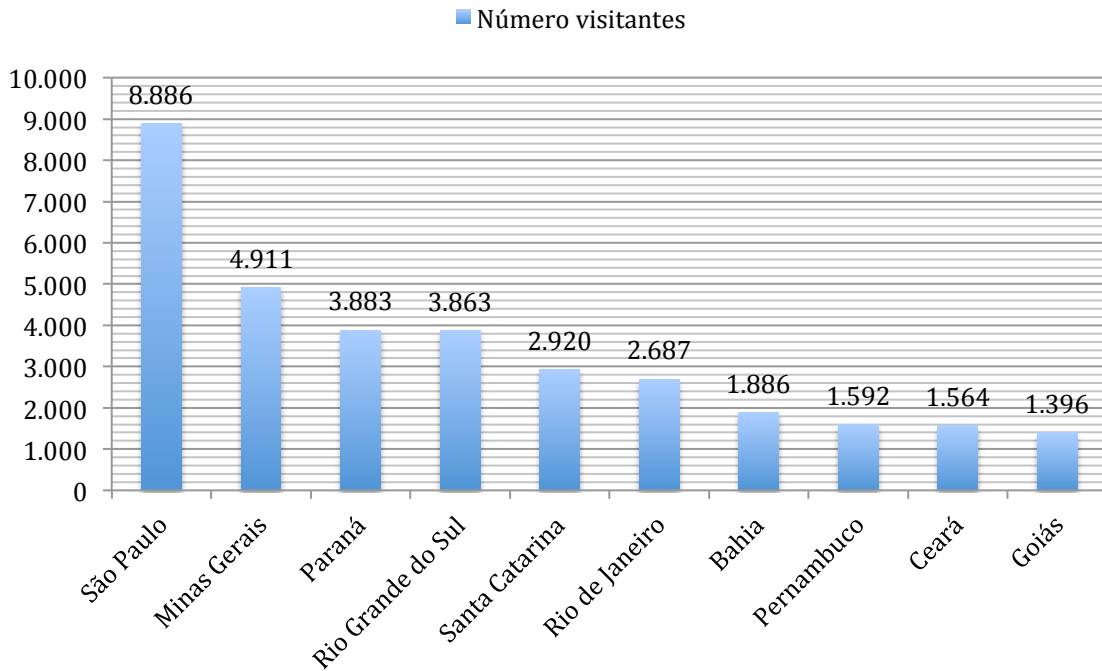
Na Figura 7 são apresentados os dados de 2021 sobre o número total de avaliadores, de instituições únicas e de avaliadores de instituições internacionais.

**Figura 5 – Países com maior número de visitantes em 2021**



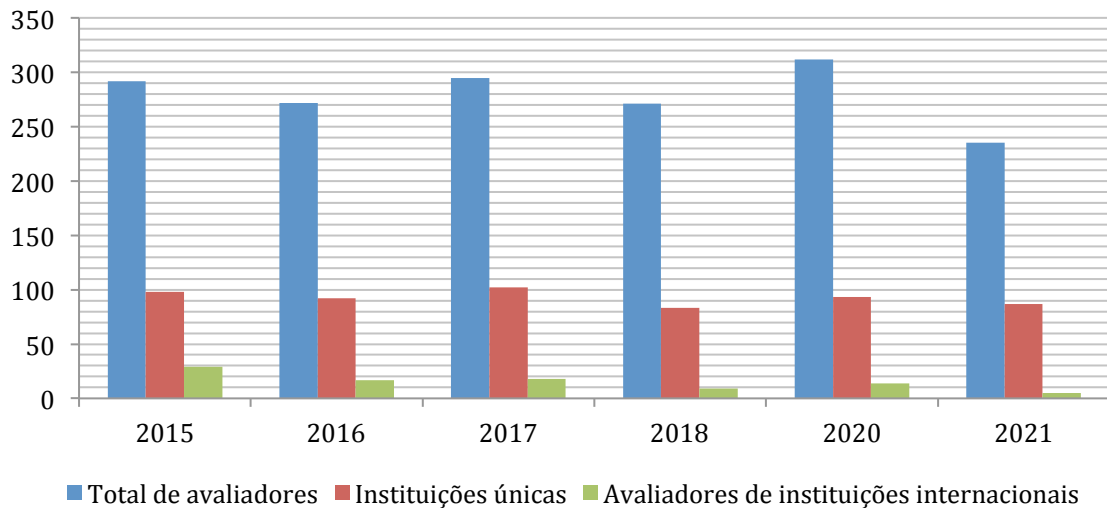
**Fonte:** Google Analytics (2022) a partir do SEER.

**Figura 6 – Número de visitantes por estados brasileiros que mais acessaram a Revista**



Fonte: Google Analytics (2022) a partir do SEER.

**Figura 7 – Número total de avaliadores, instituições únicas e avaliadores de instituições internacionais**



Fonte: SEER/UFRGS (2022).



## **7 METAS DA REVISTA PARA OS PRÓXIMOS ANOS**

As principais metas da Revista para os próximos dois anos são as seguintes:

- a) mudança do sistema de operação da revista para OJS, de forma a proporcionar maior flexibilidade e introduzir as mudanças propostas pela SciELO;
- b) Revisão do banco de dados do Comitê de Avaliadores para propiciar mais precisão e agilidade na designação dos avaliadores por parte dos editores;
- c) aumentar, de forma significativa, o número de artigos em espanhol e inglês, para aumentar a visibilidade internacional da revista;
- d) preparar o sistema para publicação contínua (*ahead of print*);
- e) atualizar o site da revista para orientar e estimular os autores a depositar seus dados em repositórios livres, em alinhamento à ciência aberta, e disponibilizar aos avaliadores a possibilidade de assinatura do parecer, permitindo identificação do avaliador;
- f) promover mudanças no corpo editorial de forma a atender aos requisitos da Scopus, como parte do planejamento para nova candidatura a esta base.



## ANEXO 1 – CONSELHO EDITORIAL E CONSULTIVO

### *Conselho Editorial*

- **Alex Kenya Abiko**, Universidade de São Paulo, São Paulo - Brasil
- **Ariovaldo Denis Granja**, Universidade de Campinas, Campinas - Brasil
- **Bruno Fazenda**, University of Salford, Salford - Grã-Bretanha
- **Christhina Candido**, The University of Sydney, Sydney - Austrália
- **Clarice Bleil de Souza**, Cardif University, Cardif - Grã-Bretanha
- **Daniel Castro-Lacouture**, Georgia Institute of Technology, Atlanta - EUA
- **Eugenio Pellicer**, Universidad Politecnica de Valencia, Valencia - Espanha
- **Paulo Lourenço**, Universidade do Minho, Guimarães - Portugal
- **Pete Walker**, University of Bath, Bath - Grã-Bretanha
- **Peter Kellett**, Newcastle University, Newcastle upon Tyne - Grã-Bretanha
- **Sheila Walbe Ornstein**, Universidade de São Paulo, São Paulo - Brasil
- **Sofian Amziane**, Blaise Pascal University, Clermont-Ferrand –França

### *Conselho Consultivo*

- **Carlos Torres Formoso**, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre – Brasil
- **Doris Catharine Cornélie Knatz Kowaltowski**, Universidade Estadual de Campinas, Campinas - SP - Brasil
- **Roberto Lamberts**, Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis - Brasil
- **Vahan Agopyan**, Universidade de São Paulo, São Paulo - Brasil



## ANEXO 2 - COMITÊ DE AVALIADORES EM 2021

Adilson Brito de Arruda Filho	Universidade Federal do Recôncavo da Bahia
Adriana de Camargo Brito	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo
Adriano Silva Fortes	Faculdade Barão do Rio Branco
Alberto Lordsleem Junior	Universidade Federal de Pernambuco
Aldomar Pedrini	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Alessandra Lorenzetti de Castro	Universidade de São Paulo
Alexandre Lorenzi	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Alexandre Márcio Toledo	Universidade Federal de Alagoas
Alexandre Mesquita	Universidade Federal do Pará
Aline Schaefer da Rosa	Universidade Federal de Santa Catarina
Álvaro Messias Bigonha Tibiriçá	Universidade Federal de Viçosa
Americo Hiroyuki Hara	Universidade do Estado de Santa Catarina
Ana Carolina Veloso	Centro Universitário UNA
Ana Cecilia Vieira da Nobrega	Universidade Federal de Pernambuco
Ana Judite Galbiatti Limongi França	Universidade de São Paulo
Ana Paula Brandão Capraro	Universidade Positivo
Ana Paula Melo	Universidade Federal de Santa Catarina
Ana Virgínia Carvalhaes de Faria Sampaio	Universidade Estadual de Londrina
Andre Luis Christoforo	Universidade Federal de São João Del-Rei
André Luiz Zangiácomo	Universidade Federal de Lavras
Andrea Invidiata	Escritório de Arquitetura Belotti e Finazzi Associati - Itália
Andrea Murillo Betioli	Universidade Federal de Santa Catarina
Andrés Batista Cheung	Associação Brasileira de Normas Técnicas
Andressa Carmo Pena Martinez	Universidade Federal de Viçosa
Andressa Gobbi	Universidade Federal do Paraná
Angela Weber Righi	Universidade Federal de Santa Maria
Angélica Saccol Berleze	Universidade Federal de Viçosa
Angelina Dias Leão Costa	Universidade Federal da Paraíba
Antonio Acacio de Melo Neto	Universidade Federal da Paraíba
Antonio Augusto Costa de Azevêdo	Universidade Federal de Pernambuco
Antonio Cesar Silveira Baptista da Silva	Universidade Federal de Pelotas
Antônio Néelson Rodrigues da Silva	Universidade de São Paulo
Ariovaldo Denis Granja	Universidade Estadual de Campinas
Arnaldo Cardim de Carvalho Filho	Universidade de Pernambuco
Arthur Santos Silva	Universidade Federal de Santa Catarina
Bernardo Fonseca Tutikian	Universidade do Vale do Rio dos Sinos
Bruna Silva Santos	Universidade Federal da Bahia
Bruno Santos Ferreira	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Bruno Luís Damineli	Universidade de São Paulo
Camila Aparecida Rocha	Universidade Federal Fluminense
Carlos Alexandre Camargo de Abreu	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Carlos Eduardo Balestra	Instituto Tecnológico de Aeronáutica
Carlos Marmorato Gomes	Universidade Estadual de Campinas
Carlos Hoffmann Sampaio	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Carlos Welligton Azevedo Pires Sobrinho	Instituto de Tecnologia de Pernambuco
Carolina Asensio Oliva	Universidade Estadual de Campinas
Caroline Angulski da Luz	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
César Augusto Casagrande	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Charlei Marcelo Paliga	Universidade Federal de Pelotas



## AMBIENTE CONSTRUÍDO

Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

Cheng Liang Yee	Universidade de São Paulo
Clarice Maraschin	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Clarissa Debiazi Zomer	Universidade Federal de Santa Catarina
Claudia Naves David Amorim	Universidade de Brasília
Cláudia Donald Pereira	Universidade Estadual de Londrina
Claudino Lins Nóbrega Júnior	Universidade Estadual da Paraíba
Cristiane Inácio de Campos	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Cristiane Pauletti	Universidade Luterana do Brasil
Cristiano Gomes Casagrande	Universidade Federal de Juiz de Fora
Cristina Engel de Alvarez	Universidade Federal do Espírito Santo
Cristine do Nascimento Mutti	Universidade Federal de Santa Catarina
Cynthia dos Santos Hentschke	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Daniel Pacheco Lacerda	Universidade do Vale do Rio dos Sinos
Daniel Sant'Ana	Universidade de Brasília
Darci Alberto Gatto	Universidade Federal de Pelotas
Dayana Bastos Costa	Universidade Federal da Bahia
Debora Gregoletto	Universidade Federal de Santa Maria
Deyvid Aléx de Bitencourt Monteiro	Universidade Federal de Juiz de Fora
Diego Henrique Almeida	Universidade Federal de Rondônia
Douglas Queiroz Brandão	Universidade Federal de Mato Grosso
Edna Possan	Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Edna Rodrigues	Universidade Federal da Integração Latino-Americana
Eduardo Chahud	Universidade Federal de Minas Gerais
Eduardo Grala da Cunha	Universidade Federal de Pelotas
Eduardo Luis Isatto	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Eduardo Pereira	Universidade Estadual de Ponta Grossa
Elaine Guglielmi Pavei Antunes	Universidade do Extremo Sul Catarinense
Elton Bauer	Universidade de Brasília
Elza Luli Miyasaka	Universidade Federal de São Paulo
Enedir Ghisi	Universidade Federal de Santa Catarina
Erico Masiero	Pontifícia Universidade Católica de Campinas
Fabiana Lopes de Oliveira	Universidade de São Paulo
Fabiano Rogério Corrêa	Universidade de São Paulo
Fábio Akira Mori	Universidade Federal de Lavras
Fábio Verruck	Universidade de Caxias do Sul
Felipe Vergara	Universidad de Concepción, Chile
Fernanda Aranha Saffaro	Universidade Estadual de Londrina
Fernanda Wanderley Corrêa de Araújo	Universidade Federal Rural de Pernambuco
Fernanda Giannotti da Silva Ferreira	Universidade Federal de São Carlos
Fernanda Marchiori	Universidade Federal de Santa Catarina
Fernando Akira Kurokawa	Universidade de São Paulo
Fernando Almeida	Universidade Federal de Minas Gerais
Fernando Simon Westphal	Universidade Federal de Santa Catarina
Gabriel Oliveira Ribeiro	Universidade Federal de Minas Gerais
Gabriela Celani	Universidade Estadual de Campinas
Gabriela Pereira Carneiro	Universidade Federal de Uberlândia
Geilma Lima Vieira	Universidade Federal do Espírito Santo
Giane de Campos Grigoletti	Universidade Federal de Santa Maria
Gisleiva Cristina dos Santos Ferreira	Universidade Estadual de Campinas
Giuliano Arns Rampinelli	Universidade Federal de Santa Catarina
Glauco de Paula Coccozza	Universidade Federal de Uberlândia
Glicério Trichês	Universidade do Extremo Sul de Santa Catarina
Guilherme Chagas Cordeiro	Universidade Estadual do Norte Fluminense Darcy Ribeiro



## AMBIENTE CONSTRUÍDO

Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

Gustavo Bono	Universidade Federal de Pernambuco
Gustavo Macioski	Universidade Federal do Paraná
Gustavo Rocha	Infibra
Heliana Comin Vargas	Universidade de São Paulo
Henor Artur de Souza	Universidade Federal de Ouro Preto
Henrique Almeida Santana	Universidade Federal da Bahia
Humberto Paiva	Universidade Federal do ABC
Ingrid Chagas Leite da Fonseca	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Jardel Pereira Gonçalves	Universidade Federal da Bahia
João Alberto da Costa Ganzo Fernandez	Instituto Federal de Santa Catarina
João Faria	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
João Rêgo	Universidade de Brasília
Jocelise Jacques de Jacques	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
José Alberto Cerri	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
José de Paula Barros Neto	Universidade Federal do Ceará
José Almendra Freitas Junior	Universidade Federal do Paraná
Juarez Benigno Paes	Universidade Federal do Espírito Santo
Julia Wippich Lencioni	Universidade do Vale do Paraíba
Juliana Parise Baldauf	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Juliana Petermann Moretti	Universidade Federal de São Paulo
Juliano Fiorelli	Universidade de São Paulo
Julio Celso Borello Vargas	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Karin Maria Soares Chvatal	Universidade de São Paulo
Katia Cordeiro Mendonça	Pontifícia Universidade Católica do Paraná
Klaus Chaves Alberto	Universidade Federal de Juiz de Fora
Leandro Carlos Fernandes	Universidade Federal do Paraná
Leandro Mouta Trautwein	Universidade Estadual de Campinas
Leandro Vanalli	Universidade Estadual de Maringá
Leonardo Fagundes Rosemback Miranda	Universidade Federal do Paraná
Leonardo Goliatt da Fonseca	Universidade Federal de Juiz de Fora
Leonardo Marques Monteiro	Universidade de São Paulo
Leticia de Oliveira Neves	Universidade Estadual de Campinas
Lidiane Fernanda Jochem	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Lisandra Fachinello Krebs	Universidade Federal de Pelotas
Liseane Padilha Thives	Universidade Federal de Santa Catarina
Lisiane Pedroso Lima	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Loyde Vieira de Abreu-Harbich	Universidade Federal de Goiás
Lucas da Silva Barboza	Centro Universitário Adventista de São Paulo
Lucas Caldas	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Lúcia Helena de Oliveira	Universidade de São Paulo
Luciana Fernandes	Universidade Federal de Viçosa
Luciana Marson Fonseca	Escola Livre de Arquitetura
Luciani Somensi Lorenzi	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Luciene Pimentel da Silva	Universidade Católica do Rio de Janeiro
Lucio Soibelman	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Luiz Antônio Perrone Ferreira de Brito	Universidade de Taubaté
Luiz Fernando Mahlmann Heineck	Universidade Estadual do Ceará
Luiz Maurício Furtado Maués	Universidade Federal do Pará
Marcell Mariano Corrêa Maceno	Universidade Federal do Paraná
Marcelo Benetti Correa da Silva	Universidade de Caxias do Sul
Marcelo de Souza Picanço	Universidade Federal do Pará
Marcelo Fabiano Costella	Universidade Comunitária Regional de Chapecó
Marcelo Libânio	Universidade Federal de Minas Gerais





## AMBIENTE CONSTRUÍDO

Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

Márcia Azevedo de Lima	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Marcio José Sorgato	Universidade Federal de Santa Catarina
Marcio José Sorgato	Universidade Federal de Santa Catarina
Marco Antônio Brasiel Sampaio	Universidade Federal de Sergipe
Marco Antonio Arancibia Rodriguez	Arancibia Engenharia
Marco Aurélio Stumpf González	Universidade do Vale do Rio dos Sinos
Marcus André Siqueira Campos	Universidade Estadual de Campinas
Maria Akutsu	Instituto de Pesquisas Tecnológicas do Estado de São Paulo
Maria Alba Cincotto	Universidade de São Paulo
Maria Aparecida Steinerz Hippert	Universidade Federal de Juiz de Fora
Maria Carolina Gomes de Oliveira Brandstetter	Universidade Federal de Goiás
Maria do Socorro Costa São Mateus	Universidade Estadual de Feira de Santana
Maria Fernanda Oliveira	Universidade do Vale do Rio dos Sinos
Mariana Ragassi Urbano	Universidade Estadual de Londrina
Marieli Azoia Lukiantchuki	Centro Universitário Cesumar
Marília Ramalho Fontenelle	Universidade Federal Fluminense
Markus Samuel Rebmann	Universidade de São Paulo
Marlon Augusto Longhi	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Marlova Piva Kulakowski	Universidade Estadual de Londrina
Mateus Bavaresco	Universidade Federal de Santa Catarina
Matheus Soares Geraldi	Universidade Federal de Santa Catarina
Mauricio Carvalho Ayres Torres	Sustentativa Eficiência na Edificação
Maycon Ricardo Sedrez	Technische Universität Braunschweig - Alemanha
Michele Tereza Marques Carvalho	Universidade de Brasília
Michele Fossati	Universidade Federal de Santa Catarina
Michelle Santos Rodrigues	Universidade Estadual de Campinas
Nara Villanova Menon	Universidade Estadual de Maringá
Neri dos Santos	Universidade Federal de Santa Catarina
Nilson Santana de Amorim Junior	Universidade Federal da Bahia
Paulo César Correia Gomes	Universidade Federal de Alagoas
Paulo Roberto Pereira Andery	Universidade Federal de Minas Gerais
Priscila Wachs	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Ranny Loureiro Xavier Nascimento Michalski	Universidade de São Paulo
Raquel Diniz Oliveira	Universidade Federal de Minas Gerais
Renan Pícolo Salvador	Universidade São Judas Tadeu
Renata Cardoso Magagnin	Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho
Renata De Vecchi	Centro Universitário Estácio de Sá de Santa Catarina
Reymard Sávio Sampaio de Melo	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Ricardo Andre Peixoto	Universidade Federal de Ouro Preto
Ricardo Forgiarini Rupp	Universidade Federal de Santa Catarina
Ricardo Juan José Oviedo Haito	Universidade Federal de Santa Catarina
Ricardo Peralisi	Universidade Federal do Paraná
Robert Amor	University of Auckland
Roberta Vieira Gonçalves de Vieira	Universidade Federal de Minas Gerais
Roberto Aizik Tenenbaum	Universidade Federal de Santa Marina
Rodrigo Herrera	Pontificia Universidad Católica de Valparaíso
Romilde Almeida de Oliveira	Universidade Católica de Pernambuco
Romildo Alves Berenguer	Universidade Federal de Pernambuco
Ronaldo Alves de Medeiros-Junior	Universidade Federal do Paraná
Sandra Regina Mota Silva	Universidade Federal de São Carlos
Sarah Honorato Lopes da Silva	Universidade Tecnológica Federal do Paraná



## AMBIENTE CONSTRUÍDO

Revista da Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

Sasquia Hizuru Obata	Fundação Armando Álvares Penteado
Saulo Guths	Universidade Federal de Santa Catarina
Saulo Rocha Ferreira	Universidade Federal de Lavras
Sergio Luiz Garavelli	Universidade Católica de Brasília
Sérgio Roberto Leusin de Amorim	Universidade do Grande Rio
Sérgio Scheer	Universidade Federal do Paraná
Sidiclei Formagini	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul
Sidnei Junior Guadanhim	Universidade Estadual de Londrina
Silas de Andrade Pinto	Universidade Federal da Bahia
Solange da Silva Nunes Boni	Universidade Federal do Maranhão
Solange Maria Leder	Universidade Federal da Paraíba
Stephan Paul	Universidade Federal de Santa Maria
Tássia dos Anjos Tenório de Melo	Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia da Paraíba
Tatiana Cureau Cervo	Universidade Federal de Santa Maria
Thais Alves	San Diego State University, Estados Unidos
Thiago Melanda Mendes	Universidade Tecnológica Federal do Paraná
Tiago Assunção Santos	Universidade Federal da Bahia
Vanda Alice Garcia Zanoni	Universidade de Brasília
Vanessa Goulart Dorneles	Universidade Federal de Santa Maria
Vanessa Pasa	Universidade Federal do Rio Grande do Sul
Vera Maria Cartana Fernandes	Universidade de Passo Fundo
Veruschka Vieira Franca	Universidade Federal de Sergipe
Victor Figueiredo Roriz	Universidade de São Paulo
Vilma Maria Villarouco Santos	Universidade Federal de Pernambuco
Virginia Araujo	Universidade Federal do Rio Grande do Norte
Vivian Karla Castelo Branco Louback Machado Balthar	Universidade Federal do Rio de Janeiro
Vladimir Guilherme Haach	Universidade de São Paulo
Waleska da Silva Barbosa	Universidade Federal do Paraná
White José dos Santos	Universidade Federal de Minas Gerais





---

**ANEXO 3 – 10 artigos mais acessados da revista Ambiente Construído em 2021 na base de dados SciELO**

Os 10 artigos mais acessados em 2021 desde que a revista Ambiente Construído passou a fazer parte da base de dados SciELO, em 2010, são:

**1 - Análise bibliométrica da produção científica brasileira sobre Tecnologia de Construção e Edificações na base de dados Web of Science, *Patrícia Bourguignon Soares, Teresa Cristina Janes Carneiro, João Luis Calmon, Luiz Otávio da Cruz de Oliveira Castro* (acessos: 3.984, v. 16, n. 1, jan./mar. 2016)**

**2 - Energía contenida y emisiones de CO<sub>2</sub> en el proceso de fabricación del cemento en Ecuador, *Ana León-Velez, Vanessa Guillén-Mena* (acessos: 3.608, v. 20, n. 3, jul./set. 2020)**

**3 - Consumo de água e energia em canteiros de obra: um estudo de caso do diagnóstico a ações visando à sustentabilidade, *Cristian Teixeira Marques, Bárbara Maria Fritzen Gomes, Luciana Londero Brandli* (acessos: 3.063, v. 17, n. 4, out./dez. 2017)**

**4 - Aplicação de ferramentas SWOT e 5W2H para análise de consórcios intermunicipais de resíduos sólidos urbanos, *Katia Sakihama Ventura, Ana Beatriz Valim Suquisaqui* (acessos: 2.587, v. 20, n. 1, jan./mar. 2020)**

**5 - Adoption of environmental practices on construction sites, *Natasha Ilse Rothbucher Thomas, Dayana Bastos Costa* (acessos: 2.571, v. 17, n. 4, out./dez. 2017)**

**6 - Telhado verde: uma alternativa sustentável para a gestão das águas pluviais, *Rutinéia Tassi, Lucas Camargo da Silva Tassinari, Daniel Gustavo Allasia Picilli, Cristiano Gabriel Persch* (acessos: 2.447, v. 14, n. 1, jan./mar. 2014)**

**7 - Sustentabilidade urbana: recuperação dos rios como um dos princípios da infraestrutura verde, *Maiara Roberta Santos Morsch, Juan José Macaró, Adalberto Pandolfo* (acessos: 2.326, v. 17, n. 4, out./dez. 2017)**

**8 - Mechanical properties: wood lumber versus plastic lumber and thermoplastic composites, *Bernardo Zandomenico Dias, Cristina Engel de Alvarez* (acessos: 2.275, v. 17, n. 2, abr./jun. 2017)**

**9 - O ensino BIM no Brasil: onde estamos? *Regina Coeli Ruschel, Max Lira Veras Xavier de Andrade* (acessos: 2.130, v. 13, n. 2, abr./jun. 2013)**

**10 - Avaliação de desempenho do processo de orçamento: estudo de caso em uma obra de construção civil, *Rogério Cabral Azevedo, Leonardo Ensslin, Rogério Tadeu de Oliveira Lacerda, Lisiane Anderson França, Cindy Johanna Ibarra González, Antônio Edésio Jungles, Sandra Rolim Ensslin* (acessos: 2.094, v. 11, n. 1, jan./mar. 2011)**

**Ambiente Construído**

Associação Nacional de Tecnologia do Ambiente Construído

Av. Osvaldo Aranha, 99 - 3º andar, Centro | Porto Alegre - RS - Brasil | CEP 90035-190 | Telefone: +55 (51) 3308-4084 | Fax: +55 (51) 3308-4054 | [www.seer.ufrgs.br/ambienteconstruido](http://www.seer.ufrgs.br/ambienteconstruido) e [www.scielo.br/ac](http://www.scielo.br/ac) | E-mail: [ambienteconstruido@ufrgs.br](mailto:ambienteconstruido@ufrgs.br)