

Latin America Transactions, IEEE

Volume 15 Issue 11 November 2017

Latin America Transactions, IEEE, Editor in Chief, M. S. M. A. Notare, *Senior Member, IEEE*

Abstract— This is the 11rd issue of the IEEE Latin America Transactions of the year 2017.

Keywords— IEEE Xplore, Latin America Transactions, IEEE, Revista IEEE America Latina, Region 9, Regular Issue, Impact Factor, ISI, DOI, Qualis, Volume 15, Issue 11, November 2017.

I. INTRODUÇÃO

ESTA décima primeira edição da *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) do ano de 2017 agrega 30 artigos submetidos via *OpenConf System*, disponível no endereço www.revistaieeela.pea.usp.br e encaminhados para *peer review*. No caso dos artigos aceitos, estes ainda passam pela verificação da formatação que deve estar rigorosamente dentro das regras (trabalho feito exaustivamente pelo editor de forma a ficar realmente um periódico e não uma pilha de artigos desuniformes). Uma vez gerada a edição, essa é publicada no *site* da revista <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans>, e os arquivos são enviados via FTP para a IEEE (Estados Unidos), que publica no IEEE Xplore. Dessa forma, as edições são disponibilizadas para amplo acesso mundial, e ganham indexação ISI (*Thomson Reuters*) e DOI (*Digital Object Identifier*) – além do CAPES (em termos de Brasil – A2 é a melhor classificação corrente, dentre as diversas áreas indexadas).

Já o procedimento para propor que artigos destacados de uma conferência (*best papers*) sejam considerados para fazer parte de um número especial da *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) é a seguinte:

- (i) o comitê de programa da conferência faz o pedido por *e-mail* ao *Editor in Chief*, acompanhado dos artigos selecionados;
- (ii) bem como, das avaliações que cada um desses artigos recebeu da parte do comitê de programa do evento;
- (iii) tais artigos não são submetidos a uma nova revisão, *peer-review*, pelo comitê editorial da revista; ao invés disso, são designados membros do *editorial board*, da revista, para emitir um parecer sobre a adequação dos artigos propostos para publicação como número especial. Esse parecer pode incluir pedido de modificações nos artigos propostos, principalmente no que se refere a formatação exigida. O parecer pode ainda rejeitar todos ou alguns dos artigos;
- (iv) os artigos aceitos, depois de realizadas as devidas modificações sugeridas pelo comitê, devem ser inseridos pelos autores no sistema *OpenConf* para a geração automática da edição (e informados os #pids para editor via *email* – acompanhados de um editorial específico do evento);

(v) uma vez gerada a edição, essa é publicada no *site* da revista <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans>, e os arquivos são enviados ao serviço editorial do IEEE (Estados Unidos), que realiza a publicação no IEEE Xplore; e

(vi) o serviço editorial do IEEE se encarrega de enviar os metadados das publicações para o THOMSON REUTERS (conhecido como ISI THOMSON) [2] e dessa forma, os dados de indexação são disponibilizados para amplo acesso mundial, e ganham indexação ISI e DOI.

O presente artigo está estruturado como segue. No Ítem II apresenta-se alguns números estatísticos atuais da revista. No Ítem III descreve-se as indexações Qualis, DOI e ISI. No Ítem IV discute-se resultados. No ítem V resume-se com uma conclusão. Seguem-se as referências e a *short-bio*. Após tem-se um breve resumo com informações da *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina), e do IEEE *Region 9*.

II. ESTATÍSTICAS DOS ARTIGOS

Com o intuito de dar uma ideia sobre a quantidade de artigos submetidos e publicados até o momento presente, bem como o tempo entre submissão e publicação e o percentual de aceite, seguem alguns números:

- (i) total de artigos submetidos até junho de 2017 = 5526;
- (ii) total de artigos publicados até maio de 2017: 11 (Vol1) + 32 (Vol2) + 59 (Vol3) + 65 (Vol4) + 96 (Vol5) + 90 (Vol6) + 82 (Vol7) + 102 (Vol8) + 159 (Vol9) + 171 (vol10) + 211 (Vo11) + 222 (Vol12) + 521 (Vol13) + 667 (Vol14) + 292 (Vol15) = 2780 artigos;
- (iii) relação aproximada entre o número de submissões e o número de artigos aceitos: 50%; e
- (iv) média aproximada do tempo da submissão inicial até a data da publicação da presente edição Vol. 15 Issue 11 November 2017: aproximadamente 150 dias.

Salienta-se que nos últimos meses já ocorreram notificações em menos de 1 mês e publicações em menos de 3 meses. Isto deve-se a um grande esforço na rapidez em alocar revisores comprometidos (foi feito recadastramento geral, obtendo aproximadamente 200 revisores respondendo positivamente), bem como, no cadastro de novos revisores e do envio imediato de certificados aos mesmos. Mas existe muito trabalho até que estes números tornem-se regra. Infelizmente, esta é uma tarefa que deve ser feita periodicamente para ser eficiente. Neste início de 2017 já foi enviado *email* a todos os revisores pendentes (meses/ano) para que regularizem suas revisões, caso contrário, não receberão mais certificados de revisores.

Resumo do estado atual da revista:

(i) devido a grande demanda de submissões (aproximadamente 1500 artigos submetidos em 2016 e início de 2017 a serem revisados) e a muitas pendências que já existiam (ficou parada sem editor por 6 meses), a *Editor in Chief* quando assumiu, aumentou consideravelmente o número de artigos publicados por edição; (ii) ou seja, eram publicados apenas 60 artigos por ano em quatro edições anuais, março, junho, setembro e dezembro (15 x 4) – e talvez mais alguns artigos em uma eventual edição especial; (iii) atualmente está-se publicando uma média de 50 artigos por edição e ainda elevando o número de edições anuais para 12 (sendo 1 ou nenhuma edição especial por ano – de modo a dar vazão aos artigos regulares na fila de espera) – mesmo assim, o número crescente de submissões é maior que a quantidade de artigos que consegue-se publicar por mês/ano; (iv) os números do total de artigos publicados são: total de 2780 artigos; (v) com esses cálculos, pode-se dizer que está-se conseguindo produzir muito mais que a quantidade ‘normal’ da época em que a atual editora iniciou seus trabalhos; e (vi) o maior atraso e demora se deve ao pequeno número de revisores ativos e comprometidos (que revisam dentro do prazo estipulado), que são responsáveis em grande parcela pelo sucesso da *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina). Faz-se aqui, uma homenagem e um agradecimento especial a estes revisores tão especiais.

Em acréscimo, enfatiza-se que foi ultrapassado todos os *records* em relação à quantidade de publicações (número de *papers* em cada *issue*, bem como, número de edições regulares e especiais por ano). De um número fixo de 15 artigos por edição (4 por ano), passou-se a publicar edições com média de 50 artigos por edição (12 por ano), sempre garantindo a qualidade e a meta de disseminar o conhecimento dos pesquisadores de Língua Portuguesa e Espanhola para o mundo.

III. INDEXAÇÕES E FATOR DE IMPACTO

A CAPES (Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior) possui uma indexação chamada Qualis [1] (conjunto de procedimentos utilizados pela Capes para estratificação da qualidade da produção intelectual) para classificação, por nível de qualidade, periódicos, conferências, e inclusive cursos superiores de pós-graduação.

A Revista *IEEE Latin America Transactions* (*e-Transactions da Região 9*), sob o número ISSN 1548-0992, **subiu de “B2” para “B1”** nas áreas “Interdisciplinar” e “Engenharias I e III”. Na área de Qualis mais alto, chega a **A2**, conforme Fig. 2. Para observar essa indexação, basta seguir os seguintes passos:

(i) abrir a URL: <http://qualis.capes.gov.br/webqualis/>;
 (ii) no item do *menu* “Consultar”, escolher a opção “Periódico”;
 (iii) na primeira aba, “Por ISSN do Periódico”, inserir o ISSN da revista (1548-0992), e clicar em “Consultar”. Ver a Fig. 1.



Figura 1. Áreas de avaliação (inicial) *WebQualis*, do periódico IEEE TLA.

Recentemente, o CAPES/Qualis alterou/atualizou sua lista, tendo a *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) subindo inclusive para **A2 em uma das áreas**. No entanto, faz-se necessário um pedido de revisão, pois as “Áreas de Avaliação” não correspondem fielmente ao escopo da revista. Veja a Fig. 2.

ISSN	Título	Estrato	Área de Avaliação	Classificação
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B1	MATERIAS	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS III	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B3	SAÚDE COLETIVA	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B5	CIÊNCIAS BIOLÓGICAS I	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B1	ENGENHARIAS I	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B3	MEDICINA II	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B5	MATEMÁTICA / PROBABILIDADE E ESTATÍSTICA	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B4	ENGENHARIAS II	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B3	MEDICINA I	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B1	ENGENHARIAS III	Atualizado

ISSN	Título	Estrato	Área de Avaliação	Classificação
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B5	ENSINO	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B1	INTERDISCIPLINAR	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B2	EDUCAÇÃO	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	A2	ADMINISTRAÇÃO, CIÊNCIAS CONTÁBEIS E TURISMO	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B2	ENGENHARIAS IV	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B2	ARQUITETURA E URBANISMO	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B5	ASTRONOMIA / FÍSICA	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B2	BIODIVERSIDADE	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B1	CIÊNCIAS AGRÁRIAS I	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B5	Ciência da Computação	Atualizado

Figura 2. Atual classificação no CAPES/Qualis.

Desde 2009, a *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) também está indexada pela THOMSON REUTERS (antes denominada ISI THOMSON) na rede "*Thomson Reuters Web of Science*" [4] que faz parte da "*Thomson Reuters Web of Knowledge*" [5].

Ambos serviços aos produtos comerciais que, no Brasil são pagos pela CAPES para que fiquem a disposição das instituições de ensino superior. Para acessar:

(i) abrir a URL: <http://apps.isiknowledge.com>; e
 (ii) digitar "*IEEE Latin America Transactions*" no campo "*Publication Name*" e clicar no botão "*Search*". Por exemplo, como pode ser visto na Fig. 3, retorna 409 artigos publicações da *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina).

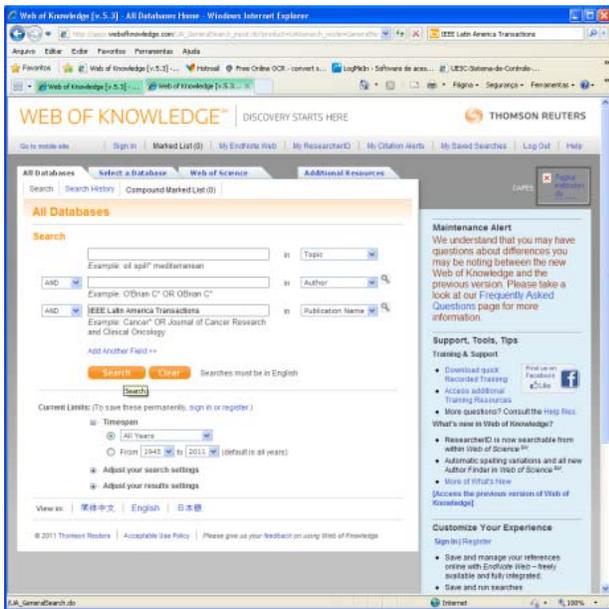


Figura 3. IEEE Latin America Transactions na Web of Knowledge.

Como mostra a Fig. 4, também é possível realizar uma pesquisa por subáreas, neste caso “Engenharia”.

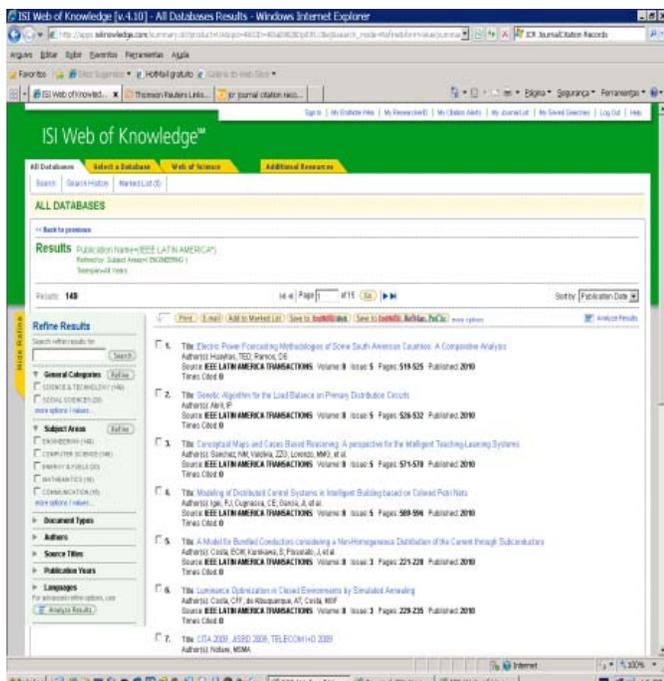


Figura 4. Pesquisa por subárea no ISI.

Selecionando-se um dos artigos, é possível ver seus detalhes. Por exemplo, a Fig. 5, apresenta detalhes de um dos artigos da edição Vol. 8 Issue 5.

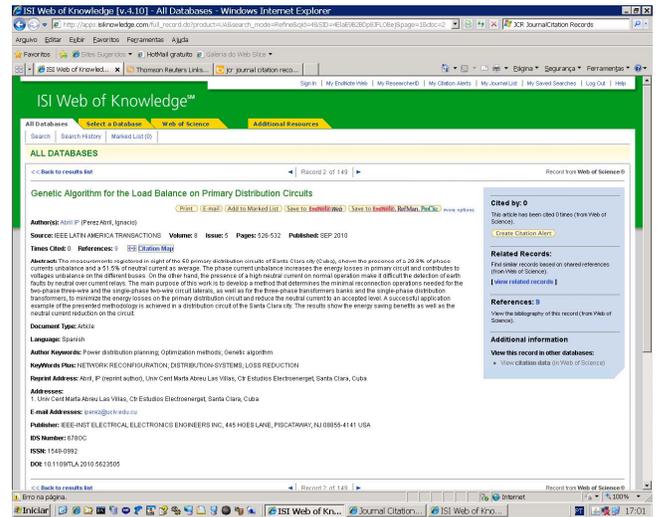


Figura 5. Detalhes de um artigo específico no ISI.

Já a Fig. 6 mostra o resultado de criar um relatório de citações usando o link “Create Citation Report”, presente no resultado da pesquisa apresentada na Fig. 3.

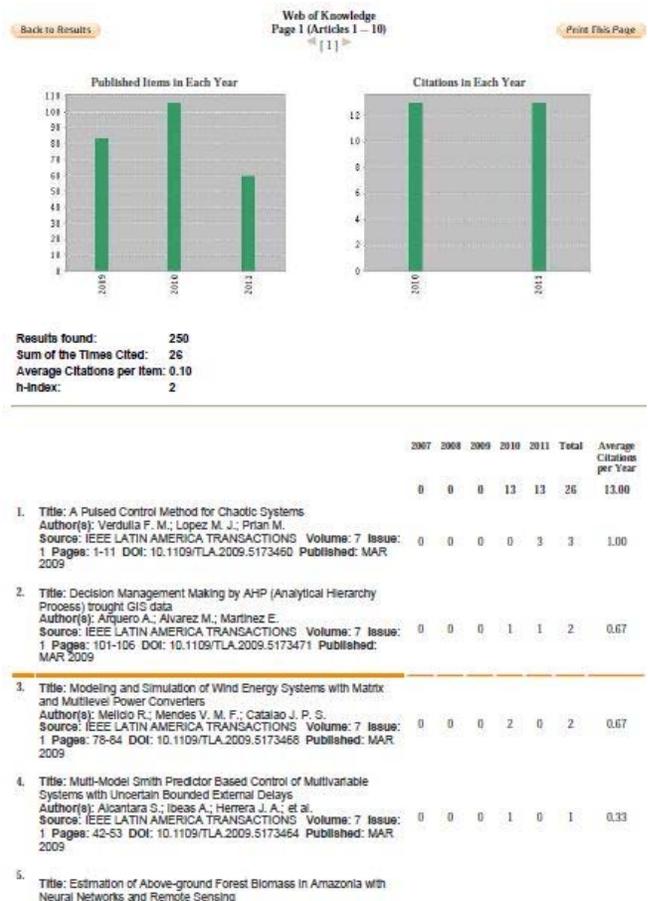


Figura 6. Histograma de citações por ano calendário.

Os totais anuais mostrados nos histogramas no topo da Fig. 6 são desagregados numericamente, para cada artigo, em

colunas para cada ano do período, na parte inferior desta página, como mostra a Fig. 7.

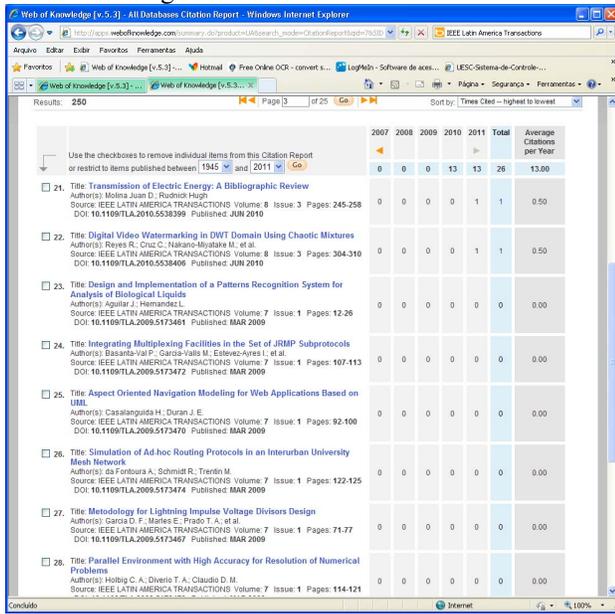


Figura 7. Estatísticas de citações anuais por artigo indexados no ISI.

Anualmente o THOMSON REUTERS publica o *Journal Citation Report* [6], que elenca, para cada um dos itens na lista de publicações científicas registradas junto à THOMSON REUTERS, um conjunto de índices que medem a relevância das publicações para a comunidade científica em suas respectivas áreas de conhecimento. Em particular, a métrica **Impact Factor (IF)** é definida no *Journal Citation Report*, seção **Definitions**, como segue:

“The journal Impact Factor is the average number of times articles from the journal published in the past two years have been cited in the JCR year. The Impact Factor is calculated by dividing the number of citations in the **JCR year** by the total number of articles published in the two previous years. An Impact Factor of 1.0 means that, on average, the articles published one or two year ago have been cited one time. An Impact Factor of 2.5 means that, on average, the articles published one or two year ago have been cited two and a half times. Citing articles may be from the same journal; most citing articles are from different journals.”

Apesar da *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) estar, desde 2009, incluída na lista de publicações científicas da THOMSON REUTERS (2011, p. 78) [7], ela não foi incluída no **JCR** de 2010, pois para isso, é necessário que a publicação em questão acumule 2 anos de dados. Assim sendo, dados referentes a *e-Transactions R9* aparecem a partir do **JCR** de 2011 (publicado no segundo semestre de 2012). Sabe-se, porém, que os índices inicialmente são baixos, devido a poucas citações, muitas auto-citações e falta de citações externas.

Do "JCR2011_ IEEE_Impact Factor.pdf", pag. 4. Vide Fig. 8.

IF Rank 2011	Abbreviated Journal Title	ISSN	2011 Total Cites	Impact Factor (IF)	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	2011 Articles	Cited Half-Life	Eigenfactor Score*	Article Influence Score**
130	IEEE LAT AM T	1548-0992	154	0,346		0,098	163	5,0	0,00032	

Figura 8. Impact Factor.

Em agosto de 2014, a tabela está de acordo com a Fig. 9 abaixo.

Abbreviated Journal Title	ISSN	Publisher	2013 Total Cites	Impact Factor (IF)	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	2013 Articles	Cited Half-Life	Eigenfactor Score*	Article Influence Score**
IEEE LAT AM T	1548-0992	IEEE	157	0,166		0,028	214	3,4	0,00039	

Figura 9. ISI 2014 - August 2014 Impact Factor.

A Fig. 9 mostra o **JOURNAL CITATION REPORTS®, 2014 EDITION** - Understand a journal's true place in the world of scholarly literature. O *2014 Edition of Journal Citation Reports® (JCR)* prove uma combinação do impacto e métricas de influência, incluindo centenas de áreas/disciplinas de aproximadamente uma centena de países.

No ano de 2014 o valor do **Impact Factor** foi de 0,326, veja Fig. 10. (IEEE LAT AM T).

Abbreviated Journal Title	ISSN	2014 Total Cites	Impact Factor (IF)	IF w/o Self Cites	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	2014 Articles	Cited Half-Life	Eigenfactor Score*	Article Influence Score**
IEEE ANN HST COMPUT	1058-6180	194	0,217	0,109	0,455	0,238	21	>10,0	0,00038	0,215
CAN J ELECT COMPUT E	0840-8688	59	0,227	0,227	0,294	0,050	20		0,00009	0,109
IEEE LAT AM T	1548-0992	305	0,326	0,190	0,322	0,049	226	3,2	0,00061	0,053
IEEE IND APPL MAG	1077-2618	492	0,352	0,352	0,628	0,136	44	>10,0	0,00109	0,303
IEEE INSTRU MEAS MAG	1094-6969	310	0,538	0,450	0,647	0,125	40	6,8	0,00061	0,207

Figura 10. ISI - 2014 Impact Factor.

Em junho, *Thomson Reuters* desenvolveu o Relatório de Citações dos Periódicos da Edição de Ciências do ano de 2015. Conforme a Fig. 11 mostra que houve aumento do **Impact Factor**.

Abbreviated Journal Title	ISSN	2015 Total Cites	Impact Factor (IF)	IF w/o Self Cites	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	2015 Articles	Cited Half-Life	Eigenfactor Score*	Article Influence Score**
IEEE LAT AM T	1548-0992	456	0,436	0,134	0,372	0,087	505	2,9	0,00053	0,040

Figura 11. ISI - June 2015 Impact Factor.

Em junho de 2017 foram recebidos novos números, referentes ao ano de 2016. Conforme a Fig. 12 e 13 abaixo mostra que houve aumento do **Impact Factor**.

Figura 12. ISI 2017 – June 2017 Impact Factor. (IEEE Journals).

Abbreviated Journal Title	ISSN	Publisher	2016 Total Cites	Impact Factor (IF)	IF w/o Self Cites	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	2016 Articles	Citable Items	Cited Half-Life	Eigenfactor Score*	Article Influence Score**
IEEE LAT AM T	1548-0992	IEEE	1006	0,631	0,283	0,583	0,122	644	649	2,8	0,00102	0,055

Figura 13. ISI 2017 – June 2017 Impact Factor - JCR. (Science Edition).

Mais especificamente sobre o ISI da *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) é pertinente levar em consideração as seguintes informações. O **Impact Factor (IF)** é publicado anualmente no **JOURNAL CITATION REPORT (JCR)**, para os jornais cadastrados na lista de publicações científicas THOMSON REUTERS. A *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) está, de fato, cadastrada. Porém, embora o primeiro número da revista possua data de 2003 – até setembro 2009, os artigos na revista foram publicados integralmente em português ou espanhol. E somente, a partir de setembro de 2009, os artigos começaram a incluir *Title, Abstract, e Keywords* em inglês. E são apenas os artigos que tem esses dados em inglês, os que entram no *IEEE Xplore* e na contagem para as métricas do **JCR**.

Isso significa que somente em setembro de 2011 estariam disponíveis os primeiros dados relativos ao IF da *IEEE Latin America Transactions*. Ou seja, no **JCR** de 2011, publicado no segundo semestre de 2012, pode-se ver a primeira publicação de IF da *IEEE Latin America Transactions*.

Até essa publicação, pesquisadores que tem acesso no Brasil à *Web of Science* através do portal CAPES, podem criar manualmente *Citation Reports* no site da *Web of Science* utilizando o procedimento indicando anteriormente e ilustrado nas Figuras Fig. 5 e Fig. 6. Fazendo isso para os 409 artigos considerados entre 2009 e 2012, publicados pela *IEEE Latin America Transactions*, pode-se concluir que o primeiro IF da revista deve ser baixo: há muitos artigos sem citação (409-69) o que resulta em uma média de 0,17 citações por artigo.

Em acréscimo, o periódico *e-Transactions R9* possui indexação DOI – *Digital Object Identifier*. http://www.doi.org/about_the_doi.html. O sistema DOI® possui padronização ISO – *International Organization for Standardization* (ISO TC46/SC9) [3]. O *draft ISO/DIS 26324 (Information and Documentation – Digital Object Identifier System)* foi aprovado por 100% dos votantes na eleição encerrada em 15 nov. 2010. O padrão ISO aprovado está agora em processo de publicação; em paralelo, está sendo modificado o *DOI Handbook* de modo a refletir as atualizações ocorridas durante o processo que teve início em 2006.

Todos os artigos publicados pela *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) são também publicados no IEEE Xplore; e todos os artigos publicados no IEEE Xplore têm código DOI. Ver a Fig. 14.



Figura 14. *IEEE R9 Transactions* com indexação DOI.

Como ilustrado na Fig. 14, por exemplo, o primeiro artigo do Vol. 8 *Issue 6* "Design and Implementation of an Arithmetic Processor Unit Based on the Logarithmic Number System" dos autores Carrillo e Viveros, páginas 605–617, possui a seguinte classificação DOI – *Digital Object Identifier*: 10.1109/TLA.2010.5688085.

IV. RESULTADOS

Conforme apresentado neste Editorial, a revista *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) tem evoluído em qualidade, organização (de processo manual para automático via sistema *OpenConf*), inclusão/divulgação mundial via *IEEE Xplore* e indexação (ISI, Qualis e DOI).

Para futuras informações sobre a *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina), tais como candidatar-se ao comitê, acessar

<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/>. Ver a Fig. 15.

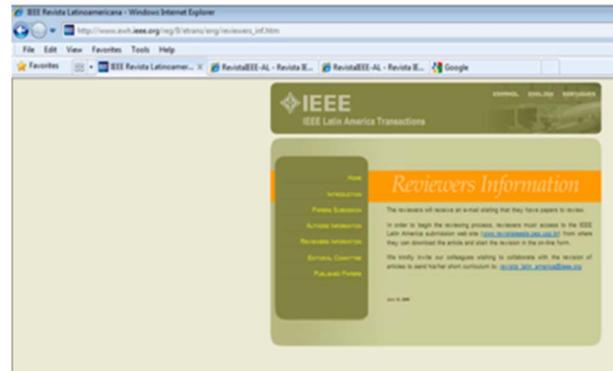


Figura 15. Site da *IEEE R9 Transactions*.

Como pode-se observar na Fig. 15, é possível verificar o Comitê Editorial, o processo de submissão, bem como os artigos publicados até o momento (primeiro aparece aqui, após no IEEE Xplore).

V. CONCLUSÃO

O periódico *IEEE Latin America Transactions* (e-Transactions R9) tem, paulatinamente, ganhando reconhecimento da comunidade científica, considerando a qualidade das submissões e o rigoroso processo de revisão.

O grande diferencial da revista é a oportunidade para os pesquisadores latino-americanos – e de demais países de língua portuguesa e espanhola – em publicar trabalhos no próprio idioma, mas que alcancem a comunidade internacional – leia-se, IEEE Xplore e indexações aqui apresentadas.

Atualmente, tem-se publicado em média cerca de 50 artigos por edição – o que há muito era limitado ao número fixo de 15.

Como trabalhos futuros, tem-se o comprometimento em dar continuidade aos avanços conseguidos nos últimos anos, bem como, garantir publicações de excelência, de alta relevância e acurácia técnico-científica.

AGRADECIMENTOS

Muito se tem a agradecer aos voluntários que contribuem com a revista, sem os quais o periódico poderia não mais existir, ou sequer ter sido criado, de igual forma se agradece ao Prof. Antônio Jardim e ao Ferdinando Crispino, responsáveis pela implantação do servidor na Universidade de São Paulo (USP), para hospedar a *IEEE Latin America Transactions*, que sob o comando do Ferdinando Crispino, mantém a base de dados, e envia as edições para a Revista *Latin America Transactions* e para o *IEEE Xplore*. Agradecimentos também ao editor assistente Itamar Annoni Notare, responsável pelo criterioso processo de revisão de formatação, que garantem publicações homogêneas, de acordo com as detalhadas regras exigidas pelo periódico e ao colaborador Cesar Bravo, que no início auxiliava em praticamente tudo para poder ser possível a alteração do Editor – e hoje, auxilia principalmente em relação a Língua Espanhola. Obviamente, agradece-se aos revisores e *advocates*, que disponibilizam tempo precioso na valorosa tarefa de revisão. E, com certeza, aos pesquisadores que elegem esse periódico para divulgar seus trabalhos. Finalmente, mas não menos importante, ao Diretor Eleito Norberto Leredegui, ao Ignacio Castillo, ao Gustavo Giannattasio e a Tânia Quiel, que não medem esforços para alavancar a R9 no mundo IEEE, quer

seja com indicações de revisores, ou com recursos tecnológicos para editoração. Além disso, Ignácio Castillo propôs uma moção – que foi aprovada – e a partir de 2012 o comitê da *IEEE R9 E-Transactions* é um comitê regular e, portanto, tem voto e é permanente, e não é mais um comitê *ad-hoc*.

REFERÊNCIAS

- [1] CAPES. *QUALIS: Concepção e diretrizes básicas*. Revista Brasileira de Pós Graduação Volume 1, Número 1, pp.149-151.
- [2] THOMSON REUTERS. *Thomson Reuters Web of Knowledge (formerly ISI Web of Knowledge)*. URL: <http://thomsonreuters.com/>.
- [3] ISO - International Organization for Standardization. *ISO 26324 Information and documentation — Digital object identifier*. May 1, 2012.
- [4] THOMSON REUTERS. *Web of Science*. URL: http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/web_of_science/
- [5] THOMSON REUTERS. *Web of Knowledge*. URL: http://thomsonreuters.com/products_services/science/science_products/a-z/web_of_science/
- [6] THOMSON REUTERS. *JCR – Journal Citations Report*. 2010.
- [7] THOMSON REUTERS. *Scientific List Publications*. 2011. URL: http://science.thomsonreuters.com/mjl/publist_sciex.pdf.



Mirela Sechi Moretti Annoni Notare, received her Ph.D. and MSc degrees from the Federal University of Santa Catarina (UFSC) and a BSc degree from Passo Fundo University – all the three degrees in Computer Science. She is Professor at FAERO Technology University in Fly Transportation. Her main research of interest focuses on the proposition of security management solutions for Wireless, Mobile, Sensor Ad- Hoc Networks, Intelligent Vehicular Networks and Fly Transportation. Dra. Mirela Notare published widely in these areas. She also received several awards and citations, such as National Award for Telecommunication Software, British Library, TV Globo, INRIA and Elsevier Science. She served as General Co-chair for the I2TS (International Information and Telecommunication Technologies Symposium) and Program Co-Chair for the IEEE MobiWac (Mobility and Wireless Access Workshop) and IEEE ISCC. She has been a committee member in several scientific conferences, including ACM MSWiM, IEEE/ACM ANSS, IEEE ICC, IEEE IPDPS/WMAN IEEE/SBC SSI, and IEEE Globecom/Ad-Hoc, Sensor and Mesh Networking Symposium. She has been Guest Editor for several international journals, such as JOIN (The International Journal of Interconnection Networks), IJWMC (Journal of Wireless and Mobile Computing), JBSC (Journal of Brazilian Computer Society), Elsevier ScienceJPDC (The International Journal of Parallel and Distributed Computing), Wiley & Sons Journal of Wireless Communications & Mobile Computing, and Wiley InterScience Journal Concurrency & Computation: Practice & Experience. She has some Books and Chapters – Protocol Engineering with LOTOS/ISO (UFSC) and Solutions to Parallel and Distributed Computing Problems (Wiley Inter Science), for instance. She was Associate Editor in Chief of ENIGMA – Brazilian Journal of Information Security and Cryptography. She is the current Regional Committees Chair of IEEE NoticIEEero, Editorial Advisory Board of IEEE Spectrum/The Institute newsletter, Editor in Chief of IEEE Latin America Transactions magazine. She is the founding and president of STS Co, a senior member (22 years) of IEEE, and member of SBrT and SBC societies. <http://lattes.cnpq.br/8224632340074096>.



Latin America Transactions, IEEE

(Revista IEEE America Latina)

A Região 9 do IEEE (América Latina e Caribe) criou esta revista para possibilitar a publicação de artigos técnicos de excelência e inéditos, no idioma Espanhol ou Português da América Latina e Caribe.

São convidados também a apresentar artigos, os autores, profissionais ou estudantes da Espanha e de Portugal.

Poderão ser incluídos em edições especiais, artigos premiados em congressos latino-americanos.

A *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina), é uma revista eletrônica que é publicada em espanhol ou português pela IEEE Region 9. Esta revista não é impressa, e é distribuída através da Internet, que pode ser encontrada no IEEE Xplore (<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=9907>), ou no site da revista através do *link* (<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp>). Todo associado do IEEE pode consultar qualquer artigo da revista *IEEE América Latina Transactions*.

A *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) é indexada na base de dados ISI.

Podem ser incluídos artigos premiados em congressos latino-americanos.

Os artigos são avaliados por revisores, que fazem uma avaliação do conteúdo técnico e de qualidade editorial, para ser aprovado, rejeitado ou devolvidos para revisão.

A *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) contempla as seguintes áreas:

- Energia;
- Eletrônica; e
- Computação.

O lançamento do projeto foi comemorado em todo o mundo, tanto dentro como fora do IEEE. Estão sendo apresentados centenas de artigos todo ano.

O principal objetivo da *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) é publicar as melhores contribuições da região, para que os autores, profissionais ou estudantes possam compartilhar suas publicações de prestígio em suas próprias línguas nativas. A Revista tem um seleto grupo de pessoas de diferentes áreas técnicas que trabalham como revisores, e são os responsáveis por selecionar os artigos publicados na revista.

A *IEEE Latin America Transactions* não pretende competir com publicações IEEE tradicionais (e em áreas específicas) em

Inglês. Mesmo porque este foi o combinado com a IEEE quando da criação da revista. Sabe-se que há muitos artigos de primeiro nível nos idiomas português e espanhol que não estão sendo publicados, e que podem ser compartilhados através da *IEEE Latin America Transactions*.

Nós convidamos você a continuar a enviar suas contribuições e submeter seus artigos. A Revista foi incluída no IEEE Xplore <http://ieeexplore.ieee.org>

A *IEEE Latin América Transactions* detém os direitos autorais dos artigos publicados.

La Región 9 de IEEE (Latinoamérica y el Caribe) creó esta revista para posibilitar la publicación de artículos técnicos de excelencia e inéditos, en idioma Español y Portugués de Latinoamérica y el Caribe.

Son invitados también a presentar artículos los autores de España y de Portugal.

Podrán ser incluídos en la revista artículos técnicos premiados en Congresos Latinoamericanos.

La *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina), es una revista electrónica que está siendo publicada en español y portugués por la Región 9 del IEEE, no será impresa y é distribuida a través de la Internet. La revista puede ser encontrada en el IEEE Xplore (<http://ieeexplore.ieee.org/xpl/RecentIssue.jsp?punumber=9907>), o en el sitio web de la revista a través del enlace (<http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp>). Todos los socios del IEEE podrán consultar por la Internet cualquier artículo publicado en esta revista.

Esta revista está indexada en la base de datos ISI.

Podrán ser incluídos en la revista artículos técnicos premiados en Congresos Latinoamericanos.

Los artículos serán evaluados por Revisores Acreditados que formularán una apreciación del contenido técnico y de la calidad editorial, para posteriormente ser aprobados, rechazados o devueltos para revisión.

La revista contendrá trabajos en las siguientes áreas:

- Energía;
- Electrónica; e
- Computación.

El lanzamiento del proyecto ha sido celebrado mundialmente tanto dentro como fuera del IEEE y se están presentando muchos trabajos.

El principal objetivo de la *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) es publicar las mejores contribuciones de la Región, de modo que prestigiados autores puedan compartir sus publicaciones en sus propios idiomas nativos. La Revista cuenta con un selecto grupo humano responsable de la seleccionar los trabajos que se ofrecen a través de la revista.

Esta revista no pretende competir con las publicaciones tradicionales (en áreas específicas) en inglés del IEEE. Asume que hay trabajos de primer nivel en portugués y español que no están siendo publicados y que pueden compartirse a través de esta nueva revista.

Le invitamos a continuar enviando sus contribuciones. La Revista ha sido incluida en IEEE Xplore <http://ieeexplore.ieee.org>.

La *Latin America Transactions, IEEE* (Revista IEEE America Latina) tiene la propiedad intelectual de los artículos publicados.

Editorial Committee

Editor in Chief



Mirela Sechi Moretti Annoni Notare
editor-in-chief-r9@ieee.org

Advisory Committee Member



Ferdinando Crispino
ferdinando.crispino@gmail.com

Member of the Editorial Committee



Itamar Annoni Notare
inotare@gmail.com

Past Editor in Chief



José Antonio Jardini
j.jardini@ieee.org



IEEE Region 9 (Latin America)

Comité Ejecutivo

Funciones

La principal función del Comité Ejecutivo de la Región 9 es actuar en representación del Comité Regional ante compromisos locales y externos, tomar decisiones sobre acciones de índole regional en Latinoamérica y el Caribe.

Miembros

Director Regional



Antonio Ferreira

Director Regional Pasado Director Regional Electo



Norberto Leredegui

Tesorero



Teófilo Ramos

Secretario



Ozeas Santana Filho



Augusto Herrera

Mision y Objetivos

La Región 9 del IEEE tiene como misión el brindar servicios a nuestros miembros profesionales y estudiantes que apoyen el proceso de creación, el de desarrollo y el de la integración de la Ingeniería, compartiendo y aplicando conocimientos sobre las tecnologías y las ciencias eléctricas y de la información, adaptándolas a nuestras condiciones y necesidades, con el objetivo de promover al desarrollo social y económico de la humanidad en la Región Latinoamericana.

Hacia la consecución de estos logros la Región:

- Apoya los intereses de los miembros, cuyos objetivos técnicos y profesionales coincidan con las responsabilidades de la región dentro del IEEE.
- Alienta actividades estudiantiles y provee supervisión general a la operación de Ramas Estudiantiles dentro de la región.
- Provee reconocimiento profesional a los logros de los miembros de la Región a través de premios, reconocimientos y nominaciones a los grados superiores de Senior y Fellow, del IEEE.
- Circula una publicación periódica con artículos, noticias, anuncios y otras informaciones del interés de la membresía regional. Provee oportunidades de entrenamiento de sus miembros por medio de talleres de trabajo y seminarios.
- Colabora con los Capítulos y Secciones en la promoción e implantación de programas para la educación de sus miembros. Coordina programas de desarrollo de membresía.
- Colabora con los Consejos y Secciones en la realización de congresos técnicos.
- Promueve la participación de los miembros en actividades técnicas.
- Promueve visitas de conferencistas técnicos a distintas localidades dentro de la Región para presentar conferencias en pro del mejoramiento profesional de sus miembros.
- Promueve el uso de las comunicaciones electrónicas como medio de comunicación más costo efectivo dadas las condiciones de dispersión geográfica de la membresía de nuestra Región.

Mensagem do Diretor Regional

Prezados colegas do IEEE Region 9,

Ao começar meu período como Diretor da Região 9 do IEEE, eu gostaria de reforçar que será uma honra e um privilégio servir à nossa comunidade.

Estou ansioso para um excitante ano de 2016, quando iremos celebrar nosso **Aniversário de 50** anos continuando a ser essencial para a comunidade técnica e profissional da nossa Região.

Há um período de pouco mais de três anos entre termos nosso nome apresentado ao Comitê de Nomeações Regional e assumirmos as funções de Diretor. Naquela época, indiquei que eu iria:

- Contatar as Seções a fim de compreender melhor as necessidades dos membros.
- Identificar práticas e ideias locais de sucesso e socializá-las entre os voluntários.
- Continuar a apoiar os membros jovens em seu desenvolvimento técnico e de liderança.
- Trabalhar com os comitês regionais de forma a identificar como melhor utilizar os produtos e programas desenvolvidos pelo IEEE.
- Estimular atividades conjuntas, com foco técnico e humanitário, entre Seções e os membros jovens.
- Promover o treinamento dos voluntários para auxiliá-los a realizar seus trabalhos e para ajudar as Seções a envolverem mais voluntários.
- Trabalhar no sentido de reforçar as ligações com governo, indústria, academia e associações profissionais locais.

Eu ainda penso que essas são ações que ajudarão o desenvolvimento da nossa Região e irão nos preparar melhor para cumprir o propósito principal do IEEE que é o de **promover a inovação tecnológica e excelência para o benefício da humanidade** e ainda estou comprometido a trabalhar sobre esses pontos.

Nossa Região tem uma tradição de voluntários e líderes dedicados e brilhantes. Eu tive o privilégio de servir sob a liderança de vários deles e espero ser capaz de seguir o seu exemplo.

Nosso sucesso depende do trabalho dedicado de nossos voluntários, especialmente aqueles a nível de Seção. No sítio da Região 9 você encontrará a lista do Comitê Regional que vai trabalhar comigo. Eu gostaria de agradecer a cada um deles por aceitar o convite e desafio para servir no Comitê Regional. Estou certo de que teremos voluntários comprometidos e experientes, que irão garantir a continuidade do desenvolvimento que nossa Região tem experimentado ultimamente.

Uma das minhas principais funções será apoiá-los em seus planos, por isso não hesite em contactar-me ou a qualquer membro do Comitê Regional.

Um abraço,

Antonio C Ferreira, Ph.D.
IEEE Region 9, Diretor 2016-2017
antonio.ferreira@ieee.org