



SEPTEMBER 2014 Volume 12 Issue 6

IEEE Xplore, DOI, ISI, ISSN 1548-0992

**Regular Issue: Electronics, Energy, Computing**

An OCR System for Numerals Applied to Energy Meters, <i>Auzuir Ripardo de Alexandria, Paulo César Cortez, John Hebert da Silva Felix, Tibério Menezes de Oliveira, Anaxágoras Maia Girão, João Batista Bezerra Frota</i> .....	957
Analysis and Design of Probe-Fed Linearly-Polarized Microstrip Antennas on FR4 Substrates, <i>Daniel Chagas Nascimento, José Carlos Silva Lacava</i> .....	965
API for communication between Labview and Arduino UNO, <i>Francisco Javier Jiménez, Francisco Ramón Lara, María Dolores Redel</i> .....	971
Attitude Estimation using Fusion of Monocular SLAM and Inertial Sensors, <i>Carlos Vianchada Estevez, Ponciano Jorge Escamilla Ambrosio, Mariana Natalia Ibarra Bonilla, Juan Manuel Ramirez Cortes, Pilar Gomez Gil</i> .....	977
Fault Diagnosis by LAMDA methodology Applied to Drinking Water Plant, <i>Hector Ricardo Hernandez, Jorge Luis Camas, Alejandro Medina, Madain Pérez, Marie Veronique Le Lann,</i> .....	985
Fuzzy Controller to Change Gravity Center on Mobile Manipulators, <i>Tito González, Antonio Bravo</i> .....	991
New Dynamic Model for Servo Motors. Simulations and Experimental Results, <i>Claudio Urrea Oñate, John Kern Molina</i> .....	997
Selection of the Optimal Sizes of Analog Integrated Circuits by Fuzzy Sets Intersection, <i>Georgina Flores Becerra, Said Polanco Martagon, Miguel Aurelio Duarte Villaseñor, Esteban Tlelo Cuautle, Luis Gerardo de la Fraga, Ivick Guerra Gomez</i> .....	1005
Spectrum Allocation Algorithms for Elastic DWDM Networks on Dynamic Operation, <i>Robert Ahumada Cortés, Ariel Leiva López, Francisco Alonso Villalobos, Sebastián Fingerhuth Massmann, Gonzalo Fariás Castro</i> .....	1012
Analysis and suggested solution of Power quality problems in Lighting Laboratory, <i>Jose Ernesto Viqueti Fassarella, Marcio Zamboti Fortes, Adriano Pinheiros Fragoso, Geraldo Martins Tavares</i> .....	1019
Assessing the Efficiency of the Electric Energy Distribution using Data Envelopment Analysis with undesirable outputs, <i>Pamela Tschaffon, Lidia Angulo Meza</i> .....	1027
Evaluating Harmonic Voltage in Electric Distribution Systems due to Six-Pulse Static Power Converter, <i>Claudionor Francisco do Nascimento, Edmarcio Antonio Belati, Alvaro Batista Dietrich, Haroldo de Faria, Alessandro Goedtel</i> .....	1036
Fault Location for Transmission Lines Using Wavelet, <i>Luis de Andrade, Maria Teresa Ponce de Leão</i> .....	1043
Fuzzy and PI controllers in pumping water system using photovoltaic electric generation, <i>Eudemario Souza de Santana, Jês Jesus Fiais Cerqueira, Taniel Silva Flanklin</i> .....	1049

Ga-based active loop optimization for magnetic field mitigation of MV/LV substations, <i>Juan Carlos del Pino López, Luca Giaccone, Aldo Canova, Pedro Cruz Romero</i> .....	1055
Maintenance planning in wind farms with allocation of teams using genetic algorithms, <i>Inácio Fonseca, José Torres Farinha, Fernando Maciel Barbosa</i> .....	1062
Maximizing Energy Transference in PMSG with Arbitrary EMF Waveform, <i>Guillermo Catuogno, Daniel Forchetti, Guillermo Garcia, Roberto Leidhold</i> .....	1071
Microgrid Systems: Main Incentive Policies and Performance Constraints Evaluation for their Integration to the Network <i>Tesoro Elena Del Carpio Huayllas, Dorel Soares Ramos, Ricardo Leon Vasquez Arnez</i> .....	1078
The Statistical Process Control in the supply of Blast Furnaces and Sintering, <i>Eduardo Diamant, Eliane da Silva Christo, Kelly Alonso Costa</i> .....	1086
Web Application for Load Flow Problems, <i>Elmer Sorrentino, Angynés Zavala, Jenny Rodríguez</i> .....	1094
A Mathematical Model Used in Repairs for Electric Power Distribution Network, <i>José Lassance Castro Silva, João Bosco Furtado Arruda, Breno Castro Honorato</i> .....	1101
A Model for Ubiquitous Transport Systems Support, <i>Luiz Henrique Feltes, Jorge Luis Victoria Barbosa</i> .....	1106
An Architectural Model for Situation Awareness in Ubiquitous Computing, <i>João Lopes, Rodrigo Souza, Gizele Gadotti, Ana Pernas, Adenauer Yamin, Claudio Geyer</i> .....	1113
Analysis of energy consumption of the cryptographic key generation algorithm RSA and ECC process in embedded systems, <i>Paulo Roberto de Oliveira, Valéria Delisandra Feltrim, Luciana Andreia Fondazzi Martimiano, Geazzy Brasilino Marçal Zaroni</i> .....	1120
Automatization of the Instantiation Process for the Behavior of Software Product Lines, <i>Ariel Gonzalez, Carlos Luna, Fabio Zorzan, Nora Szasz</i> .....	1128
Closed-set Speaker Identification in Speech Gateways, <i>Juliana Neiva, Adolfo Guimarães, Hendrik Macedo</i> .....	1135
Comparative Analysis of Trace Tools for Real-Time Linux, <i>Daniel Bristot de Oliveira, Romulo Silva de Oliveira</i> .....	1142
Fuzzy Classifier for the Diagnosis of Pathology on the Vertebral Column, <i>Juan Contreras, Maria Claudia Bonfante, Alvaro Quintana, Verónica Castro</i> .....	1149
<b>IEEE Latin America Transactions Volume 12 Issue 6 September 2014, Mirela Sechi Moretti Annoni Notare</b> .....	1155
Metalanguage for high-performance computing on hybrid architectures, <i>André Leon Sampaio Gradvohl</i> .....	1161
New Operational and Decision Support System for Cutting Process Optimization, <i>Edson Melo de Souza, Nivaldo Lemos Coppini, Aparecida de Fátima Castello Rosa, Elesandro Antonio Baptista, Felipe Soares Lacerda</i> .....	1168
Virtual Laboratory for Digital Image Processing, <i>Alejandro Castillo Atoche, Jaime Ortegón Aguilar, Javier Vázquez Castillo, Jorge Rivera Rovelo</i> .....	1175

# IEEE Latin America Transactions

## Volume 12 Issue 6 September 2014

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

**Abstract**— This is the 3st regular issue of the IEEE Latin America Transactions of the year 2014. The regular issues are in the months March, June, September and December of each year.

**Keywords**— IEEE Xplore, *IEEE Latin America Transactions, Region 9, Special Issue, Impact Factor, ISI, DOI, Qualis, Volume 12, Issue 6, September 2014.*

### I. INTRODUÇÃO

ESTE terceiro número especial – *Regular Issue* – do ano de 2014 agrega 31 artigos e um Editorial, submetidos via *OpenConf System*, disponível no endereço [www.revistaieeela.pea.usp.br](http://www.revistaieeela.pea.usp.br) e submetidos a *peer review*. Uma vez gerada a edição, essa é publicada no site da revista <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/>, 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/QualisB2 (em termos de Brasil).

O procedimento para propor que artigos destacados de uma conferência sejam considerados para fazer parte de um número especial da revista *IEEE Latin America Transactions* é a seguinte:

(i) o comitê de programa da conferência faz o pedido por *e-mail* ao *editor in chief*, acompanhado dos artigos selecionados, bem como das avaliações que cada um desses artigos recebeu da parte do comitê de programa do evento;

(ii) 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. O parecer pode ainda rejeitar todos ou alguns dos artigos;

(iii) os artigos aceitos, depois de realizadas as devidas modificações sugeridas pelo comitê, são inseridos no sistema *OpenConf* para a geração automática da edição;

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

(v) 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 as *short-bios*.

### 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 01/setembro/2014: 2442
- (ii) total de artigos publicados até maio/2014: 11 (Vol1) + 32 (Vol2) + 59 (Vol3) + 65 (Vol4) + 97 (Vol5) + 90 (Vol6) + 82 (Vol7) + 100 (Vol8) + 158 (Vol9) + 128+23+19 (vol10) + 115 + 27 + 17 + 21+16+14(Vo11) + 158 (Vol12) = 1269 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. 12 Issue 6 August 2014: é de aproximadamente 726 dias.

Salienta-se que nos últimos meses já ocorreram notificações em menos de 1 mes, publicações em menos de 3 meses e média de aceite de menos que 30%. Isto deve-se a um grande esforço na rapidez em alocar revisores comprometidos, no cadastro de novos revisores e do envio imediato de certificados aos mesmos. Mas existe muito trabalho até que estes números tornem-se regra.

#### Resumo do estado atual da revista:

- (i) quando a presente *editor in chief* assumiu, já existiam muitas pendências, que sempre eram publicadas com atraso (e não durante os meses das edições regulares – março, junho, setembro, dezembro – e sempre apenas/somente/exatamente 15 artigos por edição); já no último ano, foram publicadas no mes anterior a grande maioria das edições;
- (ii) ou seja, publicávamos apenas 60 artigos (15 x 4) por ano – salvo alguma eventual edição especial – o que atrasava tudo mais ainda;
- (iii) os números resumidos do total de artigos publicados são: total de 1269 artigos, sendo 31 na presente edição;
- (iv) com esses cálculos, pode-se dizer que esta-se conseguindo produzir muito mais que a quantidade ‘normal’ da época em a atual editora iniciou a colaborar.

Em acréscimo, enfatiza-se que desde o ano de 2010 foi ultrapassado todos os *records* em relação à quantidade de publicações (número de *papers* em cada *issue*, bem como, número de edições especiais por ano). De um número fixo de 15 artigos por edição (4 por ano), passou-se a publicar edições com média de 30 artigos – sempre garantindo a qualidade e a meta de disseminar o conhecimento dos pesquisadores de Língua Portuguesa ou Espanhola. Destaca-se inclusive uma *Special Issue* com mais de uma centena de artigos.

### 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 até cursos superiores de pós-graduação.

A Revista *IEEE Latin America Transactions* (*e-Transactions da Região 9*), sob o número ISSN 1548-0992, acaba de subir de “B2” para “B1” nas áreas “Interdisciplinar” e “Engenharias I e III”. 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 revista IEEE Latin America Transactions 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	MATERIAIS	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	B5	ARQUITETURA E URBANISMO	Atualizado
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B2	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

ISSN	Título	Estrato	Área de Avaliação	Classificação
1548-0992	Revista IEEE América Latina	B4	BIOTECNOLOGIA	Atualizado

Figura 2. Atual classificação no CAPES/Qualis.

Desde 2009, a revista IEEE Latin America Transactions 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 ao 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 IEEE LA Transactions.

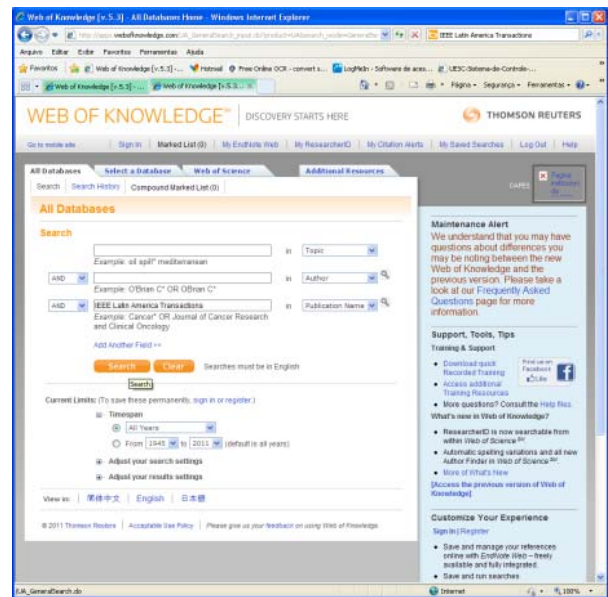


Figura 3. IEEE Latin America Transactions na Web of Knowledge.

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

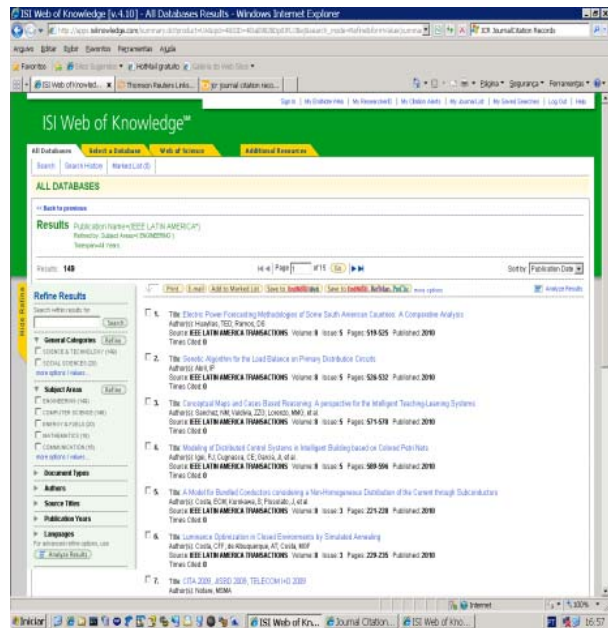


Figura 4. Pesquisa por subárea no ISI.

Selecionando-se um dos artigos, é possível ver seus detalhes. Por exemplo, a Fig. 5, apresenta detalhes de um dos artigos da edição Vol8 Issue5.

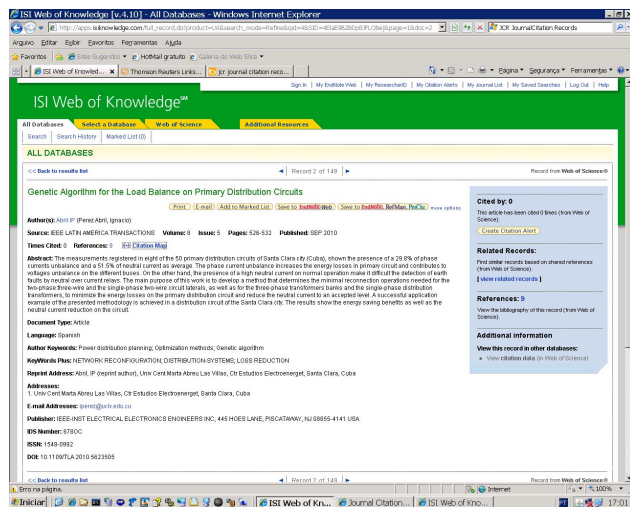


Figura 5. Detalhes de um artigo específico no ISI.

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.

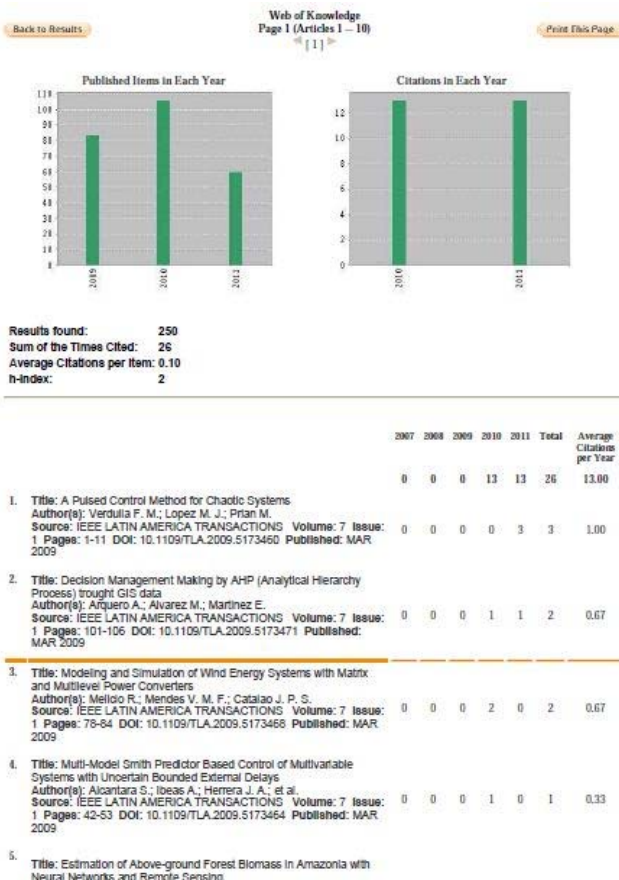


Figura 6. Histograma de citações por ano calendário.

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.

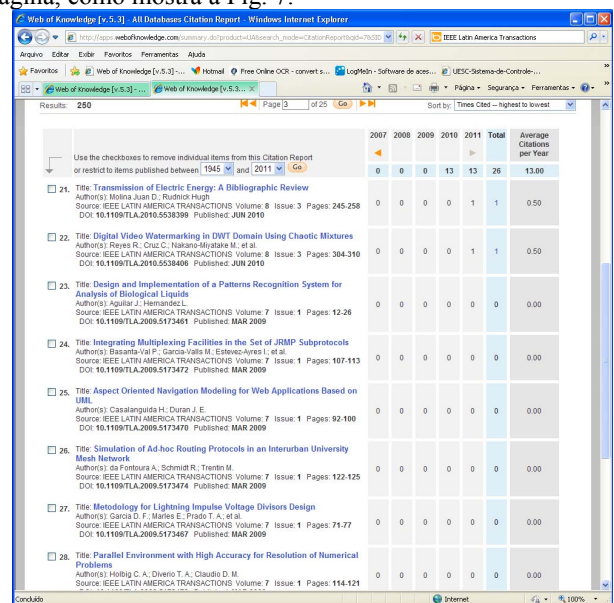


Figura 7. Estatísticas de citações anuais por artigo indexados no ISI.

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 *Definições*, 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 revista *IEEE Latin America Transactions* 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* devem aparecer a partir do *JCR* de 2011 (a ser publicado no segundo semestre de 2012). Sabe-se porém, que os índices inicialmente serão 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	1548-8992	154	0.346		0.098	163	3.0	0.00032	

Figura 8. Impact Factor.

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

Journal Citation Reports, Science Edition 2013: Electrical & Electronics Engineering Category										
Abbreviated Journal Title	ISSN	Publisher	2013 Total Citations	Impact Factor (IF)	5-Year Impact Factor	Immediacy Index	2013 Articles	Cited Half-Life	Eigenfactor Score*	Article Influence Score*
IEEE LAT AM T	1549-0992	IEEE	157	0.186		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.

Mais especificamente sobre o ISI da *IEEE Latin America Transactions* 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 revista *IEEE Latin America Transactions* está, de fato, cadastrada. Porém, embora o primeiro número da revista possuía 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 (faz bem pouco tempo; esse texto está sendo redigido em maio de 2012) estariam disponíveis os primeiros dados relativos ao IF da *IEEE Latin America Transactions*. Ou seja, no *JCR* de 2011, que deve ser 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](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 *IEEE Latin America Transactions* são também publicados no *IEEE Xplore*; e todos os artigos publicados no *IEEE Xplore* têm código DOI. Ver a Fig. 10.

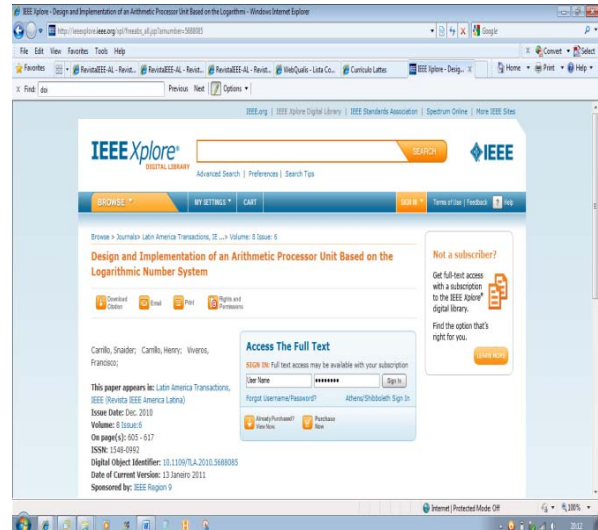
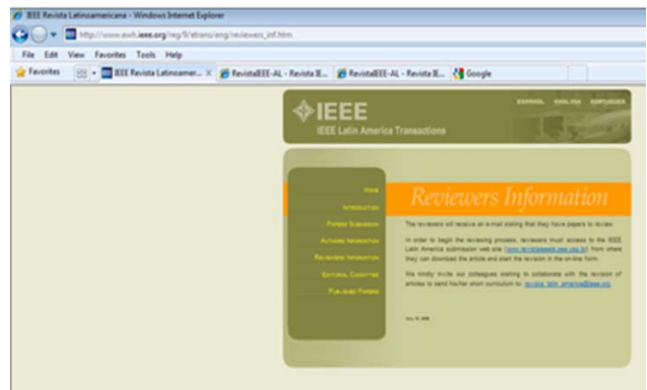


Figura 10. *IEEE R9 Transactions* com indexação DOI.

Como ilustrado na Fig. 10, por exemplo, o primeiro artigo do Vol8 Issue6 "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 *IEEE Latin America Transactions* tem evoluído em qualidade (busca por índice de aceitação inferior a 30%, redução de dias entre submissão e publicação), 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 *IEEE Latin America Transactions*, tais como candidatar-se ao comitê, acessar <http://www.ewh.ieee.org/reg/9/etrans/esp/>. Ver a Fig. 11. Figura 11. Site da *IEEE R9 Transactions*.

Como pode-se observar na Fig. 11, é possível verificar o Comitê Editorial, o processo de submissão, bem como os artigos publicados até o momento.

#### 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 torno de 30 a 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. Inicialmente, a equipe da USP – Universidade de São Paulo, que sob o comando do Prof. Antônio Jardini e Ferdinando Crispino, mantém um servidor para armazenar e enviar 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. 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 Lendegui, 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, Ignacio 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/](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/](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\\_scie.pdf](http://science.thomsonreuters.com/mjl/publist_scie.pdf)



**Mirela Sechi Moretti Annoni Notare** received her PhD 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. Her main research of interest focuses on the proposition of security management solutions for Wireless, Mobile, Sensor and AdHoc Networks. 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/AdHoc, 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), JBCS (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 is the current Editor in Chief of IEEE Latin America Transactions magazine and Associate Editor in Chief of ENIGMA – Brazilian Journal of Information Security and Cryptography. She is the founding and president of STS Co, a senior member (19 years) of IEEE, and member of SBrT and SBC societies. <http://lattes.cnpq.br/8224632340074096>.