



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
CENTRO FEDERAL DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA CELSO SUCKOW DA FONSECA
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO

RESOLUÇÃO Nº 09/ 2014

EM 02 DE OUTUBRO DE 2014

Aprova a Proposta de Criação da
Revista Cadernos de Computação
Aplicada

O Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão do Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca, em obediência à deliberação do CEPE, em sua 4ª. Sessão Ordinária, realizada em 02 de Outubro de 2014,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar a Proposta de Criação da Revista Cadernos de Computação Aplicada.

Art. 2º - Esta Resolução entra em vigor na data de sua assinatura.

Carlos Henrique Figueiredo Alves
Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão

Proposta de Criação da Revista Cadernos de Computação Aplicada

Centro Federal de Educação Tecnológica Celso Suckow da Fonseca – CEFET/RJ

Escola de Informática e Computação – EIC
Diretoria de Gestão Estratégica – DIGES
Comitê Editorial da Revista Tecnologia & Cultura

A Escola de Informática e Computação (EIC) do campus Maracanã do CEFET/RJ vem se empenhando em produzir trabalhos de conclusão de curso (TCC) com maior valor agregado. Desde a última reformulação do manual de orientações para TCC, o número de artigos publicados provenientes de TCC vem aumentando significativamente. Apesar de parte dos trabalhos serem direcionados para revistas e congressos qualificados em computação, há uma demanda por fóruns estáveis para divulgação desses trabalhos.

A presente proposta visa a fomentar a publicação de artigos originárias de TCCs por meio da criação de uma revista exclusivamente eletrônica apropriada, a qual denominamos Cadernos de Computação Aplicada (CCA). O objetivo da criação dessa revista é estimular os alunos no exercício da publicação científica e tecnológica, além de envolvê-los cada vez mais em atividades de pesquisa. Em particular, a publicação de artigos resultantes de seus TCCs devem estimulá-los a elaborar trabalhos mais qualificados e a continuar seus estudos em uma pós-graduação. Cabe ressaltar que tal iniciativa é comumente empregada por várias instituições de ensino, no intuito de fomentar a pesquisa e a divulgação desses trabalhos (PUC-Rio 2010, PUC-RS 2008, UFPB 2014, Uni-FACEF 2011, Unieducar 2014, Unigranrio 2010, UNIVERSO 2012, UTFPR 2013).

Propomos que CCA tenha edições inicialmente anuais (que, em função da demanda, podem ser publicadas semestralmente no futuro). Além disso, propomos que essa revista seja aberta à comunidade, tanto interna quanto externa ao CEFET/RJ. O objetivo disso é fomentar a submissão de monografias, trabalhos de conclusão de curso e outras publicações de valor agregado.

A submissão deverá ser feita no formato padrão da Sociedade Brasileira de Computação (SBC), que recomenda trabalhos com um total de páginas entre 8 e 16 páginas. Trabalhos aceitos na CCA não poderão ter sido publicados em nenhum outro fórum. Além disto, juntamente com a submissão do trabalho, deverá ser enviado um documento indicando a anuência dos professores orientadores em relação à submissão do trabalho.

A revista terá comitê editorial que fará revisão por pares, que é um protocolo padrão em revistas científicas. Existem algumas outras revistas de Computação Aplicada (UFRGS 2004, UngG 2012, UPF 2009, USCS 2005), mas que não têm o mesmo objetivo da presente proposta. A submissão e a gerência da revisão da revista fará uso da plataforma Seer, instalada em servidor da EIC, o que garante a sustentabilidade operacional da gestão.

Outra proposta é que a CCA trabalhe em conjunto com a Revista Tecnologia & Cultura do CEFET/RJ, situação em que os avaliadores da revista CCA poderão sinalizar

que o trabalho submetido pode ser publicado na revista Tecnologia & Cultura em vez de ser publicado na CCA. O objetivo é fortalecer a revista científica principal do CEFET/RJ, nos casos em que isto for possível.

O corpo editorial de avaliadores da revista será o mesmo do revista Tecnologia & Cultura na área de Computação. Trata-se de pesquisadores, dentre outros, do CEFET/RJ, UFF, UFRJ, LNCC, IME. Uma parcela significativa deles é bolsista de produtividade em pesquisa na área de Computação, conforme pode ser comprovado pela lista apresentada mais adiantê. A revista terá dois editores, sendo um do CEFET/RJ (Eduardo Ogasawara) e outro de uma instituição externa (ainda a ser definido).

Corpo Editorial de Avaliadores

| | |
|------------------------------|------------------------------|
| Antônio Gomes – LNCC | João Quadros – CEFET/RJ |
| Carlos Schocair – CEFET/RJ | Jonice Oliveira – UFRJ |
| Daniel Oliveira – UFF | Leonardo Murta - UFF |
| Eduardo Bezerra – CEFET/RJ | Raphael Machado - INMETRO |
| Eduardo Ogasawara – CEFET/RJ | Ronaldo Goldschmidt – IME/RJ |
| Fabio Porto – LNCC | Vanessa Braganholo – UFF |
| Jorge Soares – CEFET/RJ | Uéverton Souza – CEFET/RJ |

Referências

- PUC-Rio, (2010), *Cadernos de Relações Internacionais*, http://www.maxwell.vrac.puc-rio.br/rev_cadernos.php?strSecao=INDEX.
- PUC-RS, (2008), *Revista da Graduação*, <http://revistaseletronicas.pucrs.br/ojs/index.php/graduacao>.
- UFPB, (2014), *Biblionline*, <http://periodicos.ufpb.br/ojs2/index.php/biblio/index>.
- UFRGS, (2004), *Revista de Informática Teórica e Aplicada*, <http://seer.ufrgs.br/rita>.
- UngG, (2012), *Computação Aplicada*, <http://revistas.ung.br/index.php/computacaoaplicada>.
- Uni-FACEF, (2011), *Revista Eletrônica de Sistemas de Informação e de Gestão Tecnológica*, http://seer.ibict.br/index.php?option=com_mtree&task=viewlink&link_id=2483&Itemid=109.
- Unieducar, (2014), *Revista Científica Semana Acadêmica*, <http://semanaacademica.org.br/>.
- Unigranrio, (2010), *Revista ComUnigranrio*, <http://publicacoes.unigranrio.edu.br/index.php/comunigranrio>.
- UNIVERSO, (2012), *Revistas Eletrônicas UNIVERSO*, <http://revista.universo.edu.br/>.
- UPF, (2009), *Revista Brasileira de Computação Aplicada*, <http://www.upf.br/seer/index.php/rbca>.
- USCS, (2005), *Revista de Informática Aplicada*, http://seer.uscs.edu.br/index.php/revista_informatica_aplicada.

UTFPR, (2013), *Revista Brasileira de Geomática*,
[http://seer.ibict.br/index.php?option=com_mtree&task=viewlink&link_id=2483
&Itemid=109.](http://seer.ibict.br/index.php?option=com_mtree&task=viewlink&link_id=2483&Itemid=109)

Proposta de revista eletrônica

Cadernos em Computação Aplicada

Escola de Informática & Computação – EIC
Diretoria de Gestão Estratégica – DIGES
Comitê Editorial da Revista Tecnologia & Cultura



Centro Federal de Educação Tecnológica
Celso Suckow da Fonseca
CEFET/RJ



Fomento a publicação de artigos originários de TCCs

- **Criação da revista Cadernos de Computação Aplicada (CCA)**
 - revista exclusivamente eletrônica
 - Fórum apropriado para trabalhos em nível de graduação
- **Objetiva**
 - Estimular os alunos no exercício da publicação científica & tecnológico
 - Envolvê-los na pesquisa
 - Estimulá-los a continuar os estudos na pós-graduação

Algumas instituições que têm iniciativa semelhante

- PUC-Rio, (2010), **CADERNOS DE RELAÇÕES INTERNACIONAIS.**
- PUC-RS, (2008), **Revista da Graduação.**
- UFPB, (2014), **Biblionline.**
- Uni-FACEF, (2011), **Revista Eletrônica de Sistemas de Informação e de Gestão Tecnológica.**
- Unieducar, (2014), **Revista Científica Semana Acadêmica.**
- Unigranrio, (2010), **Revista ComUnigranrio.**
- UNIVERSO, (2012), **Revistas Eletrônicas UNIVERSO.**

Justificativa

- Houve uma reformulação do Roteiro de Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC)
 - Estrutura de artigo científico
 - Experimentação & Avaliação
 - Gera contribuição científica
 - Desde esta reformulação, fev/2014, foram defendidos 9 TCCs
- Resultados:
 - Os TCC estão sendo produzidos com maior valor agregado

Maior valor agregado

- **Há uma maior interação com outras áreas de conhecimento localizadas dentro e fora do CEFET/RJ**
 - **ControlHarvest: Aprendizado de Controle Biológico por meio de Gamificação**
 - **JOE: Jogo Ortográfico Educacional**
 - **Ferramenta Web para Visualização de Dados Estelares**

Artigos científicos resultantes desses TCCs

- **Artigos aceitos:**
 - 4 artigos completos apresentados no Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2014)
- **Artigos submetidos:**
 - 2 artigos completos submetidos para o Simpósio Brasileiro de Informática na Educação (SBIE)
- **Artigos em submissão:**
 - 1 artigo para revista
 - 2 artigos para congresso internacional Symposium on Applied Computing (SAC) – Qualis A1 em Computação

Importância da CCA

- **Nem sempre é viável custear a ida de alunos de graduação aos congressos**
- **Serve como um canal de cooperação com outras instituições que desejarem enviar trabalhos originais embrionários**
- **A publicação na CCA, a partir dos comentários dos pareceristas, estimula a produção de evoluções do trabalho para revistas internacionais**

Edições e Submissões para CCA

- **Edições**
 - Inicialmente anuais
 - Em função da demanda, pode vir a ser semestral
- **Submissões**
 - Abertas à comunidade em geral: interna / externa ao CEFET/RJ
 - Trabalhos não publicados em outros fóruns
 - Formato padrão da SBC
 - 8 a 16 páginas
 - Juntamente com o trabalho, deve-se enviar a anuência do orientador

Procedimento de Revisão

- **Revisão por pares via comitê editorial**
 - Protocolo padrão da maioria das revistas científicas
- **Submissão de artigos e revisões via plataforma Seer**
 - Instalada em servidor da EIC
 - Garante a sustentabilidade da gestão

Corpo Editorial

- **Corpo Editorial do CEFET/RJ**
 - Eduardo Bezerra
 - Eduardo Ogasawara
 - Carlos Schocair
 - Jorge Soares
 - João Quadros
 - Uéverton Souza
- **Corpo Editorial de outras instituição**
 - Antônio Gomes – LNCC
 - Daniel Oliveira – UFF
 - Fabio Porto – LNCC
 - Jonice Oliveira – UFRJ
 - Leonardo Murta - UFF
 - Raphael Machado - INMETRO
 - Ronaldo Goldschmidt – IME/RJ
 - Vanessa Braganholo – UFF

Integração com a Revista Tecnologia & Cultura (RTC)

- Os pareceristas da revista CCA serão os mesmos da RTC na área de computação
- Os trabalhos submetidos à CCA poderão ser sinalizados pelos pareceristas para serem publicados na RTC
 - Esta iniciativa visa a fortalecer a RTC