

4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência A Rota Digital de uma Universidade Inteligente

CONVOCATÓRIA DE TRABALHOS

Cuenca, Equador - 31 de agosto a 2 de setembro de 2020

O 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência busca oferecer um novo espaço para o intercâmbio de conhecimento e de boas práticas no uso das Tecnologias da Informação e das Comunicações (TIC) na área da Pesquisa Científica, com o objetivo de contribuir para a melhora e a otimização da gestão e do trabalho dos grupos científicos da região. Assim, convoca os pesquisadores latinoamericanos para que apresentem trabalhos que exponham suas experiências no desenvolvimento de iniciativas colaborativas que envolvam o uso de TIC em distintos campos científicos: Astronomia, Física de Altas Energias, Meio Ambiente, Biodiversidade, Humanidades, Arte, Ciências da Vida, e-Saúde, Ciências da Computação, Informática/Sistemas de Informação, Economia e Ciências da Administração.

Se buscam trabalhos de pesquisa cujos resultados tenham sido impactados de forma significativa pelo uso das seguintes tecnologias (linhas temáticas):

- a) Ciências de dados / Modelos de *machine learning*
- b) Internet das Coisas (IoT) e redes de sensores
- c) Processamento/Armazenamento de alto desempenho
- d) Visualização científica
- e) Geração de dados abertos

O 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência será realizado de forma conjunta com a Conferência TICAL, que enfocará sua convocatória de trabalhos no tema "A Rota Digital de uma Universidade Inteligente".

É esperado que os trabalhos postulados ao 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência apresentem experiências que permitam conhecer alguns dos seguintes aspectos.

- O impacto causado pelo projeto de pesquisa
- As TIC utilizadas no desenvolvimento da pesquisa e a descrição do apoio e/ou aporte que possibilitou o cumprimento do objetivo de pesquisa definido.
- Descrição da rede de colaboração que participa(ou) do projeto.
- Descrição da experiência adquirida para constituir as equipes e as estratégias de colaboração no projeto, particularmente entre os pesquisadores e os especialistas em tecnologia (experiências aprendidas).

Os trabalhos apresentados nesta convocatória poderão ser escolhidos, caso sua qualificação atenda os pré-requisitos, para serem apresentados nas sessões paralelas de TICAL2020 e do 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência, ou em modo Pôster.

Quem está convocado a participar?

Esta convocatória é dirigida a grupos de pesquisadores (jovens pesquisadores, estudantes avançados de cursos de pós-graduação) trabalhando nas áreas definidas como prioritárias – indicadas anteriormente – cuja experiência envolva o uso das TIC (ver temáticas prioritárias) como apoio ao trabalho de pesquisa. Será valorado o recebimento de trabalhos que relatem experiências de trabalho colaborativo entre pesquisadores e a área de TIC da instituição da qual fazem parte.

Requisitos de caráter obrigatório

A estrutura de apresentação do trabalho deve conter os seguintes aspectos:

1. Problemática e contexto no qual o projeto surgiu
2. Descrição da solução tecnológica implementada (caso o trabalho trate de uma experiência em gestão ou governança TIC, deve incluir uma descrição da mesma).
3. Aspectos críticos e relevantes a ressaltar e detalhar.
4. Resultados obtidos e seu impacto.
5. Aprendizados (acertos e erros)
6. Impactos não esperados (caso haja).

Material a ser preparado pelos postulantes

1. Uma folha com o título do trabalho e a relação dos autores.
2. Um trabalho com extensão mínima de 10 e máxima de 15 páginas (excluindo a(s) página(s) de bibliografia e a página inicial (1) que inclui o título e o resumo do trabalho), descrevendo a proposta de acordo com os aspectos definidos no ponto anterior. Os idiomas oficiais são espanhol e português.
3. Os trabalhos deverão ser enviados em estrita obediência ao formato estabelecido na Folha de Identificação ([baixe aqui](#)) e no Guia de Autores da Conferência TICAL2020 e do 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência ([baixe aqui](#)), tanto em formato Word como PDF. Aqueles que preferirem, podem utilizar o formato LaTeX, [disponível aqui](#).

Caso o trabalho seja escolhido para apresentação nas sessões paralelas de TICAL2020 e do 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência, os autores deverão enviar, ademais:

4. Uma cópia em inglês do resumo (abstract) do trabalho (entre 200 e 300 palavras).
5. Uma apresentação de, no máximo, 15 minutos, que mostre todas as etapas do desenvolvimento da pesquisa (15 minutos é o tempo destinado à apresentação na Conferência e este tempo deve ser estritamente respeitado).

Benefícios para os trabalhos selecionados

O Projeto BELLA-T (promotor do Encontro Latinoamericano de e-Ciência) custeará a inscrição na Conferência e a estadia por quatro noites (entre domingo, 30 de agosto, e quarta-feira, 2 de setembro de 2020) com café da manhã incluído no Hotel sede da Conferência para o autor (uma pessoa) que realizará a apresentação em TICAL2020 e no 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência.

Os trabalhos selecionados para apresentação na modalidade Pôster não terão direito aos benefícios descritos no parágrafo anterior.

Convocatória de Trabalhos

Se convida a apresentar trabalhos preferencialmente sobre as temáticas anteriormente descritas, enviando suas propostas através deste link: <http://eventos.redclara.net/e/tical2020>.

Os trabalhos selecionados para serem apresentados nas sessões paralelas de TICAL2020 e do 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência serão incorporados ao Livro de Atas do 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência, que contará com código ISBN (para isto é condição básica a entrega de todo o material indicado nesta convocatória, antes do sábado, 19 de setembro de 2020).

Datas importantes:

Lançamento da Convocatória de Trabalhos: 9 de janeiro de 2020

Encerramento da Convocatória: 20 de abril de 2020

Período de consultas: até 31 de março de 2020 (e-mail: eciencia@redclara.net)

Notificação dos autores selecionados: 22 de junho de 2020

Conferência TICAL2020 e ao 4º Encontro Latinoamericano de e-Ciência, Cuenca, Equador:
31 de agosto a 3 de setembro de 2020