

BRACIS / ENIAC 2021 – SITE: <http://c4ai.inova.usp.br/bracis/>

ENIAC 2021

XVIII Encontro Nacional de Inteligência Artificial e Computacional
Evento online, organizado pelo C4AI - Center for Artificial Intelligence
29 de novembro a 3 de dezembro de 2021

Data limite para submissão dos artigos: 9 de agosto de 2021

Chamada de Trabalhos / Call for Papers

=> [Download PDF](#) <=

(English version below)

ENIAC - CHAMADA DE TRABALHOS

ENIAC 2021 é a décima oitava edição de uma série de encontros bem-sucedidos unindo Inteligência Artificial e Inteligência Computacional, apoiado pelas Comissões Especiais de Inteligência Artificial e de Inteligência Computacional da Sociedade Brasileira de Computação.

Devido à pandemia da COVID-19 e às questões sanitárias e econômicas relacionadas, o ENIAC 2021 será realizado online como parte do BRACIS 2021. Tal evento fornece um fórum para pesquisadores, profissionais, educadores e estudantes apresentarem e discutirem inovações, tendências, experiências e desenvolvimentos nas áreas de Inteligência Artificial e Inteligência Computacional. Em particular, é o evento ideal para alunos de graduação e pós-graduação enviarem e apresentarem seus primeiros artigos!

ATIVIDADES E TEMAS

Os autores são incentivados a enviar artigos contendo novas ideias, discussões sobre trabalhos existentes, estudos práticos e experimentos relevantes para o campo da Inteligência Artificial e Computacional, que não foram publicados anteriormente. Os tópicos de interesse incluem, mas não estão limitados a:

Aplicações de Inteligência Artificial
Aprendizado de Máquina
Aprendizado de Máquina Baseado em Grafos
Aprendizado de Máquina Enriquecido com Conhecimento
Aprendizado de Máquina para Diagnóstico Médico
Aprendizado de Representação
Aprendizado Profundo
Aquisição de Conhecimento
Ciência de Dados
Computação Evolutiva e Metaheurísticas
Construção de Base de Conhecimento
Ferramentas de Software para Inteligência Artificial
Fundamentos de Inteligência Artificial
IA em Países Emergentes: Políticas Públicas e o Futuro do Trabalho
Inteligência Artificial Distribuída e Sistemas Multiagentes
Inteligência Computacional
Interfaces Humano-Computador Inteligentes
Mineração de Dados
Mineração de Texto e Web
Ontologias

Planejamento e Escalonamento Automatizado
Processamento de Linguagem Natural
Processamento de Linguagem Natural em Português
Programação Lógica
Raciocínio Automatizado
Raciocínio Baseado em Modelo
Redes Neurais Artificiais
Representação de Conhecimento e Raciocínio
Robótica Inteligente
Sistemas de Informação Inteligentes
Sistemas de Suporte à Decisão
Sistemas de Tutoria Inteligentes
Sistemas Fuzzy
Sistemas Híbridos Inteligentes
Tomada de Decisão em Redes de Produção de Alimentos
Vida Artificial
Visão Computacional

TRILHA ESPECIAL PARA ALUNOS DE GRADUAÇÃO E PRÊMIO DE MELHOR TRABALHO DE GRADUAÇÃO

Seguindo o ENIAC 2020, teremos uma trilha especial para trabalhos cujo primeiro autor é um aluno de graduação. Esses artigos passarão pelo mesmo processo de revisão que os artigos da trilha principal. Entretanto, os melhores trabalhos nesta trilha serão convidados a fazer uma apresentação oral em uma sessão especial e concorrerão ao Prêmio de Melhor Trabalho de Graduação.

FORMATO DO ARTIGO E SUBMISSÃO

Os manuscritos estão limitados a doze (12) páginas, incluindo texto, referências, apêndices, tabelas e figuras. Os artigos podem ser escritos em português ou inglês, utilizando o estilo de artigo da SBC:

MODELO DE ARTIGOS - SBC

LINK: <http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/summary/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros/878-modelosparapublicacaodeartigos>

Artigos escritos em português devem ter títulos e resumos em inglês. Manuscritos que não seguem as diretrizes de formatação podem ser rejeitados sem revisão.

INSCRIÇÕES

As inscrições devem ser realizadas online usando o sistema JEMS:

LINK: <https://jems.sbc.org.br/jems2/>

Por favor, selecione a trilha apropriada (trilha de graduação para artigos cujo autor principal é um estudante de graduação, trilha principal para os demais).

O processo de revisão será duplo-cego (os nomes dos autores e instituições devem ser omitidos nos artigos). Todos os artigos submetidos serão revisados por pelo menos dois especialistas na área. Os autores dos artigos aceitos serão convidados a apresentar seus trabalhos por meio de uma apresentação oral ou em uma sessão de pôsteres. Todos os artigos aceitos serão publicados eletronicamente por meio do SBC Open Lib - SOL. Não será feita distinção nos anais entre trabalhos apresentados de forma oral ou pôster.

PRÊMIO DE MELHOR ARTIGO E EDIÇÃO ESPECIAL

Os autores dos artigos selecionados serão convidados a apresentar seus trabalhos em uma sessão especial e concorrerão ao prêmio de Melhor Artigo.

DATAS IMPORTANTES

Submissão dos artigos: 09 de agosto de 2021
Notificação aos autores: 27 de setembro de 2021
Versão Final: 04 de outubro de 2021

COORDENAÇÃO GERAL BRACIS

Reinaldo A. C. Bianchi, Centro Universitário FEI and C4AI
Zhao Liang, Universidade de São Paulo (USP) and C4AI

COORDENAÇÃO DO COMITÊ DE PROGRAMA ENIAC

Elaine Ribeiro de Faria Paiva (UFU) - elaine em ufu.br
Paulo de Tarso Guerra Oliveira (UFC) - paulodetarso em ufc.br

ENIAC - CALL FOR PAPERS

The 18th National Meeting on Artificial and Computational Intelligence Online event, organized by C4AI (Center for Artificial Intelligence), November 29 - December 03, 2021

Deadline for paper submission: August 09, 2021

ENIAC 2021 is the eighteenth of a series of successful meetings bringing together Artificial Intelligence and Computational Intelligence, supported by Brazilian Special Interest Groups on Artificial Intelligence and Computational Intelligence from Brazilian Computer Society.

Due to the COVID-19 pandemic and the sanitary and economical related issues, the ENIAC 2021 will be held online as part of BRACIS 2021. Such event provides a forum for researchers, practitioners, educators, and students to present and discuss innovations, trends, experiences and developments in the fields of Artificial Intelligence and Computational Intelligence. In particular, it is the ideal event for undergraduate and postgraduate students to submit and present their first papers!

ACTIVITIES AND THEMES

Authors are encouraged to submit articles containing new ideas, discussions on existing work, practical studies, and experiments relevant to the field of Artificial and Computational Intelligence, which have not been previously published. The topics of interest include, but are not limited to:

AI in Emerging Countries: Public Policies and the Future of Work
Applications of Artificial Intelligence
Artificial Life

Artificial Neural Networks
Automated Planning and Scheduling
Automated Reasoning
Computational Intelligence
Computer Vision
Data Mining
Data Science
Decision Making in Food Production Networks
Decision Support Systems
Deep Learning
Distributed Artificial Intelligence and Multiagent Systems
Evolutionary Computation and Metaheuristics
Fundamentals of Artificial Intelligence
Fuzzy Systems
Graph-Oriented Machine Learning
Hybrid Intelligent Systems
Intelligent Human-Computer Interfaces
Intelligent Information Systems
Intelligent Robotic
Intelligent Tutoring Systems
Knowledge Acquisition
Knowledge Base Construction
Knowledge-Enhanced Machine Learning
Knowledge Representation and Reasoning
Logic Programming
Machine Learning
Machine Learning for Medical Diagnosis
Model-Based Reasoning
Natural Language Processing
Natural Language Processing in Portuguese
Ontologies
Representation Learning
Software Tools for Artificial Intelligence
Text and Web Mining

UNDERGRADUATE STUDENT SPECIAL TRACK AND BEST UNDERGRADUATE PAPER AWARD

Following up on ENIAC 2020, we will have a special track for papers whose first author is an Undergraduate student. Such papers will undergo the same reviewing process as papers on the main track. However, the best papers in this track will be invited to make an oral presentation in a special session and will run for the Best Undergraduate Paper Award.

PAPER FORMAT AND SUBMISSION

Manuscripts are limited to twelve (12) pages including text, references, appendices, tables, and figures. Articles may be written either in Portuguese or English, using the SBC article style:

SBC Template:

LINK: <http://www.sbc.org.br/documentos-da-sbc/summary/169-templates-para-artigos-e-capitulos-de-livros/878-modelosparapublicaodeartigos>

Papers written in Portuguese must have titles and abstracts in English.

Manuscripts that do not follow the formatting guidelines might be rejected without review.

Submissions should be carried out online using the JEMS system:
<https://jems.sbc.org.br/jems2/>

Please select the appropriate track (Undergraduate track for papers whose main author is an Undergraduate student, Main track for the others).

The review process will be double-blind (authors' names and institutions must be omitted in the papers). All submitted papers will be reviewed by at least two experts in the field. Authors of accepted papers will be invited to present their work either in an oral presentation or in a poster session. All accepted papers will likely be published electronically through the SBC Open Lib - SOL. There will be no distinction between papers presented in oral or poster format in the proceedings.

BEST PAPER AWARD AND SPECIAL ISSUE

Authors of selected papers will be invited to present their work in a special session and will run for a Best Paper Award.

IMPORTANT DATES

Paper submission: August 09, 2021
Notification to authors: September 27, 2021
Camera-ready copy due: October 04, 2021

BRACIS GENERAL CHAIR

Reinaldo A. C. Bianchi, Centro Universitário FEI and C4AI
Zhao Liang, Universidade de São Paulo (USP) and C4AI

ENIAC PROGRAM CHAIRS

Elaine Ribeiro de Faria Paiva (UFU) - elaine@ufu.br
Paulo de Tarso Guerra Oliveira (UFC) - paulodetarso@ufc.br

WEB SITE BRACIS 2021: <http://c4ai.inova.usp.br/bracis/>