
Call for Papers

VI Seminário Universitário de Computabilidade da UDESC

UDESC - Joinville/SC
26 e 28 de junho de 2018

O Seminário Universitário de Computabilidade da UDESC tem por objetivo o desenvolvimento de um trabalho escrito nos moldes de um artigo científico pelos alunos da disciplina TEC0001. O conteúdo dos artigos não precisa, necessariamente, conter uma inovação no tópico abordado, porém deve abranger histórico, importância, aplicações e explicações a respeito. Recomenda-se o formato de survey para os trabalhos sem conteúdo inédito.

São obrigatórios título, abstract de até 12 linhas, 3 a 5 palavras-chave, introdução, conclusão e referências. Toda cópia de texto deve ser devidamente marcada (*quotation*) e referenciada. O número máximo de autores é dois.

Tópicos de interesse:

Os trabalhos devem versar sobre quaisquer tópicos de Teoria da Computação, Computabilidade, Decidibilidade, etc. Espera-se o desenvolvimento de assuntos não detalhados durante as aulas expositivas da disciplina TEC0001 no semestre corrente. Abaixo, encontra-se uma lista de sugestões de temas a serem tratados, mas tal lista não é exaustiva. Recomenda-se consultar a comissão organizadora antes da submissão definitiva do trabalho final para delimitar o assunto e escopo do trabalho.

Listagem de ALGUNS possíveis tópicos:

- Funções Recursivas e Recursivamente Enumeráveis
- Cálculo Lambda
- Máquinas de Turing Paralelas
- Máquinas de Turing com Oráculos
- Máquina de Turing Probabilística
- Máquinas de Registradores

- Máquinas de Post
- Autômatos Celulares
- Outros Modelos de Computação Turing Completos
- Decidibilidade de Problemas (não vistos durante o semestre)
- Decidibilidade de Lógicas
- Problemas Indecidíveis (não vistos durante o semestre)
- Teorema da Incompletude de Gödel

Formato:

Artigos devem ter entre 6 e 12 páginas formatadas de acordo com o formato da revista *Theoretical Computer Science*.

- A classe para formatação em LaTeX está disponível em:
<http://www.ctan.org/tex-archive/macros/latex/contrib/elsarticle>
- Instruções gerais disponíveis em:
<http://www.elsevier.com/authors/author-schemas/latex-instructions>
- Manual disponível em:
http://www.elsevier.com/data/assets/pdf_file/0008/56843/elsdoc-1.pdf

Sugere-se, para aqueles não familiarizados com classes de documentos LaTeX, a utilização do serviço ShareLaTeX. O formato pedido está disponível em <https://www.sharelatex.com/templates/journals/elsevier>

Entrega dos trabalhos:

A entrega dos artigos deverá ser feita no formato impresso (preferencialmente frente e verso para economizar folhas) considerando o prazo máximo estabelecido para a entrega (ver seção Datas Importantes).

Critérios de Avaliação do Texto:

Originalidade, escrita clara e correta, organização e compreensão do texto, referências bibliográficas de fontes confiáveis, correção e abrangência do conteúdo apresentado.

Datas Importantes:

24/05 – Prazo máximo para entrega da listagem dos tópicos de interesse

22/06 até às 12:00 – Prazo final para a entrega do artigo impresso. Pode ser entregue pessoalmente, no escaninho ou secretaria

26 e 28/06 - Apresentações dos trabalhos

Best Paper Award:

O melhor trabalho escolhido pela comissão julgadora receberá um prêmio exclusivo da comissão organizadora!

Comissão Organizadora:

Prof. Diego Buchinger

diego.buchinger@udesc.br