

26° WEI - Workshop sobre Educação em Computação

Coodenadores Nacionais: Leandro Silva Galvão de Carvalho (UFAM) e Jair Cavalcanti Leite (UFRN)

Coodenador Local: Rommel Lima (UERN)

Contato: galvao@icomp.ufam.edu.br

Apresentação

O WEI 2018 é a vigésima sexta edição do Workshop sobre Educação em Computação, evento anual promovido pela Sociedade Brasileira de Computação (SBC), com o objetivo de debater temas relacionados ao ensino e à aprendizagem de Computação. O WEI constitui-se em um importante fórum brasileiro para compartilhamento de novas ideias sobre metodologias, práticas, currículos e outros elementos relacionados ao ensino-aprendizagem de Computação, em todos os níveis e modalidades de ensino.

Desde a sua primeira edição, realizada em 1993, o WEI tem fomentado a divulgação de trabalhos sobre o ensino de Computação, bem como a discussão e o debate entre coordenadores e professores de cursos de Computação sobre a organização dos currículos.

Alinhado ao tema do XXXVIII Congresso da Sociedade Brasileira de Computação (CSBC 2018), o tema do WEI 2018 é “Educação para uma sociedade sustentável”. Professores, estudantes, coordenadores de cursos e demais interessados poderão discutir o tema participando de palestras, painéis, grupos de trabalho e apresentações de artigos. Espera-se que os participantes, membros atuantes na comunidade, tenham um posicionamento proativo no delineamento do ensino da computação no país.

Chamada de Trabalhos

O WEI 2018 convida estudantes, professores e pesquisadores em Educação em Computação a submeterem artigos técnico-científicos e ferramentas, apresentando os resultados de suas pesquisas sobre o ensino-aprendizagem de Computação. Embora o tema do WEI 2018 enfoque a sustentabilidade, os trabalhos a serem submetidos não estão limitados a ele, podendo estar relacionados aos seguintes tópicos:

- Atividades extracurriculares
- Atração de talentos para a Computação
- Avaliação da aprendizagem
- Competições científicas
- Cursos e currículos
- Desenvolvimento e uso de jogos para ensino-aprendizagem de Computação
- Didática
- Diversidade e gênero
- Educação inclusiva
- Educação on-line/a distância
- Ensino e/ou aprendizagem de Computação com dispositivos móveis
- Ensino de disciplinas de Computação (Algoritmos e Programação, Arquitetura de Computadores, Engenharia de Software, IHC, Sistemas de Informação, outras)
- Estágio
- Estilos de aprendizagem
- Ética
- Formação de professores
- Gamificação do ensino em Computação

- Infraestrutura e políticas de atualização (laboratórios, bibliotecas e afins)
- Integração academia-indústria
- Metodologias de ensino e aprendizagem
- Metodologias de estudo
- Multi, inter e transdisciplinaridade
- PET (Programa de Educação Tutorial)
- PIBID (Programa de Iniciação à Docência)
- Prática profissional
- Sustentabilidade

Serão rejeitados trabalhos que tratem de outros temas, como por exemplo o uso de informática no ensino de outras áreas do conhecimento.

Categorias de Submissão

O WEI 2018 convida a submissão de trabalhos originais sobre Educação em Computação nas seguintes categorias:

- **Artigos de Pesquisa:** apresentam resultados parciais ou conclusivos de pesquisa, articulando teoria e prática, resultados experimentais originais a partir da utilização de metodologias (por exemplo, estudos de caso, pesquisa-ação, pesquisa-participante, métodos quantitativos, entre outros) e outras contribuições técnicas para a pesquisa na área de Educação em Computação. Tamanho: entre 8 e 16 páginas.
- **Artigos com Relatos de Experiência/Intervenção:** descrevem iniciativas práticas de intervenção, curso ou experiência de ensino ou de aprendizagem com reflexão teórico-crítica que permita a reprodução da experiência em outros tempos e espaços. Tamanho: entre 8 e 10 páginas.
- **Artigos sobre Ferramentas/Recursos educacionais:** apresentam desenvolvimento de recursos de software ou hardware para apoiar o ensino ou a aprendizagem de Computação. Os artigos aceitos nessa categoria deverão ser apresentados em sessão especial de “demonstração de ferramentas”. Tamanho: entre 8 e 10 páginas.
- **Ensaio:** apresentam argumentação de natureza crítico-reflexiva, buscando originalidade e profundidade no enfoque, sem, contudo, explorar o tema de forma exaustiva. Tem o propósito de expor ideias e pontos de vista do autor sobre determinado tema; revisar e analisar assuntos e interpretações; debater ideias e opiniões, através de pesquisa bibliográfica ou evidências empíricas. Tamanho: entre 8 e 10 páginas.

Submissão de Artigos

Os trabalhos completos devem ser enviados exclusivamente em formato PDF por meio do JEMS (<https://submissoes.sbc.org.br/home.cgi?c=2474>), respeitando o formato estabelecido pela SBC (<http://goo.gl/MQ9VXB>). Os artigos submetidos devem conter entre 8 e 10 páginas, incluindo apêndices, figuras e referências bibliográficas. Excepcionalmente, na categoria “artigos de pesquisa”, serão aceitos trabalhos com até 16 páginas.

Os artigos poderão ser escritos em português ou inglês, sem identificação de autoria em nenhuma parte do texto. Trabalhos com qualquer identificação de autoria serão rejeitados.

Algumas sugestões básicas para tornar seu trabalho anônimo são listadas a seguir:

- Substitua referências aos autores por <omitido para revisão>
- Substitua referências às instituições dos autores por <instituição dos autores>.

- Evite citar uma grande quantidade de trabalhos de sua própria autoria. Atenha-se ao mínimo de trabalhos suficiente para contextualizar a nova contribuição, como se fosse um trabalho escrito por outra pessoa aos olhos do leitor.
- Evite expressões do tipo “Em trabalhos anteriores, nós [...]” seguidas de uma citação explícita de um trabalho de sua autoria ou de seu grupo de pesquisa.
- Na versão de submissão, omita a seção de Agradecimentos, se houver, deixando para incluí-la na versão final do artigo, caso seja aceito.

Sugere-se ainda que os trabalhos publicados em edições anteriores do WEI sejam considerados na elaboração do artigo submetido. Os anais estão disponíveis na BDBComp (<http://www.lbd.dcc.ufmg.br/bdbcomp>).

Avaliação de Artigos Submetidos

Todos os artigos submetidos serão avaliados por pelo menos dois membros do Comitê de Programa em processo duplo-cego (double blind review) e serão julgados em termos de originalidade, relevância, adequação à proposta do evento, qualidade técnica e apresentação.

Apresentação de Artigos Aceitos

Todos os artigos aceitos serão publicados como trabalhos completos nos Anais do Congresso da Sociedade Brasileira de Computação, independente do formato de apresentação.

Ainda que aceito, o artigo somente será publicado nos anais a depender das seguintes condições: (i) Inscrição válida de pelo menos um dos autores; e (ii) *Upload*, via JEMS, do Contrato de Cessão de Direitos Autorais (<https://goo.gl/QV5Ce3>).

No momento do aceite, os autores serão notificados sobre a forma de apresentação do seu trabalho, podendo ser em sessão técnica de comunicações orais, sessão interativa de painéis (pôsteres) ou sessão interativa de demonstração de ferramentas.

Não há um modelo de slides de apresentação. Cada autor pode adotar livremente seu modelo de apresentação.

Premiação dos Melhores Artigos

Serão premiados os cinco melhores trabalhos submetidos e apresentados no WEI 2018, independente da categoria de submissão. A premiação consistirá em certificado de premiação de Best Paper e menção honrosa.

Datas Importantes

Registro no JEMS (preenchimento do resumo/abstract): ~~15 de março de 2018~~ 22 de março de 2018 (às 23:55h - horário de Brasília)

Texto completo: ~~22 de março de 2018~~ até 02 de abril (às 12:00h – horário de Brasília)

Notificação de aceitação: ~~30 de abril de 2018~~ 04 de maio de 2018.

Prazo final para submissão da versão final: ~~11 de maio de 2018~~ 14 de maio de 2018 (às 12h00 – horário de Brasília).

Atenção: na fase de registro do artigo, anterior ao envio do texto completo, não se deve enviar arquivos PDF contendo somente resumo; basta preencher o campo correspondente no formulário do JEMS.