

Edital do VII Simpósio de Iniciação Científica da Engenharia Elétrica

1. Definição

- 1.1. O Simpósio de Iniciação Científica da Engenharia Elétrica (SICEEL) é um evento realizado anualmente durante a Semana da Integração da Engenharia Elétrica (SIEEL) e organizado em parceria entre a Universidade de São Paulo (USP) e a Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). O SICEEL tem como objetivo incentivar e divulgar os projetos de pesquisas científicas, tecnológicas e acadêmicas na área de Engenharia Elétrica realizadas por alunos de graduação da USP e da UFSCar.
- 1.2. O VII SICEEL será realizado em duas fases: submissão dos trabalhos no site descrito no item 2. deste edital entre os dias 19/08/2019 e 13/09/2019 e a apresentação dos trabalhos selecionados, a ser realizada no dia 02/10/2019.

2. Inscrições

- 2.1. São elegíveis alunos de graduação regularmente matriculados na Universidade de São Paulo ou na Universidade Federal de São Carlos que tenham desenvolvido ou estejam desenvolvendo trabalhos de iniciação científica, conclusão de curso ou demais atividades de pesquisa e desenvolvimento tecnológico na área de Engenharia Elétrica.
- 2.2. As inscrições são gratuitas e devem ser realizadas no site <http://soac.eesc.usp.br/index.php/SICEEL/>, no período de 19/08/2019 a 13/09/2019.
 - 2.2.1. Para inscrever-se, o estudante deve preencher todos os dados solicitados no formulário disponibilizado no sistema.
 - 2.2.2. A inscrição deverá ser realizada pelo estudante, o qual será responsável – juntamente com seu respectivo orientador – pelas informações prestadas e fornecidas à comissão organizadora do SICEEL 2019.
 - 2.2.3. O aluno poderá inscrever apenas um trabalho, com ou sem colaboradores.
 - 2.2.4. Um orientador poderá ter mais de um trabalho inscrito.

- 2.3. Além do preenchimento dos dados do formulário, deverá ser anexado um arquivo em formato *Microsoft Word* (.doc ou .docx), contendo um resumo estruturado do trabalho. As orientações para a redação e formatação do resumo constam no Anexo II deste edital.
- 2.4. É de responsabilidade do estudante acompanhar a validação de sua inscrição, bem como as informações do evento no e-mail cadastrado no ato da inscrição. Caso não receba as informações, deverá entrar em contato com a Comissão Organizadora.
- 2.5. Após o término do Evento, a Comissão Organizadora definirá quais trabalhos serão publicados nos anais eletrônicos. Em seguida, a Biblioteca fará as correções de formatação de acordo com o template estabelecido. Para finalização do processo e publicação do trabalho no Portal de Eventos Científicos da EESC, é obrigatório que o autor faça a revisão indicada pela Biblioteca.

3. Seleção dos projetos a serem apresentados

- 3.1. Serão selecionados para a apresentação no simpósio os estudantes de graduação que se destacarem na avaliação dos projetos, em um número máximo de até 8 estudantes.
- 3.2. A seleção será realizada por uma banca avaliadora formada por alunos e professores de ambas as Universidades supracitadas (USP e UFSCar).

4. Avaliação das apresentações

- 4.1. Os trabalhos serão avaliados por docentes, pesquisadores doutores, alunos de doutorado e pós doutorandos convidados pela comissão organizadora.
- 4.2. A avaliação deverá seguir os critérios constantes no formulário de avaliação (Anexo I), de forma que os trabalhos melhor avaliados poderão participar da apresentação oral a ser realizada na Escola de Engenharia de São Carlos no dia 02/10/2019.
- 4.3. Os trabalhos que forem recomendados pelos avaliadores serão publicados em uma publicação oficial do evento que estará disponível no site do evento e da USP.

- 4.3.1. O aluno que tiver o trabalho aprovado para apresentação, mas não puder comparecer na data definida por este edital, terá o seu trabalho eliminado do simpósio. No entanto, ainda terá o trabalho publicado oficialmente.
- 4.3.2. Caso os autores não queiram que o resumo seja publicado devido à possibilidade de registro de propriedade intelectual, deverão comunicar a comissão de Pesquisa impreterivelmente até a data da apresentação do trabalho.
- 4.3.3. Quando a Comissão avaliadora houver solicitado correções no resumo, o autor deverá encaminhar o arquivo corrigido à Comissão Organizadora até o dia 25/10/2019.
- 4.4. Na apresentação, os estudantes selecionados deverão apresentar seu trabalho na língua portuguesa.
- 4.5. A apresentação deverá ser feita no tempo máximo de 10 minutos e, após, será aberta uma seção de perguntas de até 5 minutos.

5. Premiação

- 5.1. Todos os trabalhos apresentados receberão certificado de menção honrosa.
- 5.2. Haverá premiação em dinheiro para os 3 primeiros colocados, oferecida pelo patrocinador do evento.

1º lugar R\$ 500,00

2º lugar R\$ 300,00

3º lugar R\$ 200,00

6. Cronograma

Divulgação do Edital	12/08/2019
Período de inscrições	19/08/2019 a 13/09/2019
Período de avaliação e seleção dos trabalhos	16/09/2019 a 20/09/2019
Divulgação dos projetos aprovados	20/09/2019
Apresentação dos trabalhos selecionados durante a VII SIEEL	02/10/2019

Anexo I**Formulário de apoio à avaliação**

Título do trabalho: _____

Autor(es): _____

Instituição do(s) autor(es): _____

Avaliador: _____

Recomenda a publicação do trabalho?

 sim não

Critério	Avaliação
Qualidade do resumo (0 - 5)	
Originalidade do projeto (0 - 5)	
Importância e impacto do projeto (0 - 5)	
Metodologia utilizada (0 - 5)	
Qualidade da apresentação (0 - 20)	

Explicação dos critérios:

Qualidade do resumo: verificação se resumo está sintético, sem perda de informações relevantes, possui referências adequadas e está de acordo com o modelo proposto.**Originalidade do projeto:** nível de inovação atribuído ao projeto.**Importância e impacto do trabalho:** relevância do trabalho dentro de sua área de conhecimento e análise de impacto tecnológico, social ou ambiental, quando aplicáveis.**Metodologia utilizada:** metodologia coerente com o intuito do projeto.**Qualidade da apresentação:** a comunicação oral é clara e fundamentada e o estudante responde com desenvoltura e qualidade as perguntas dos avaliadores.**CRITÉRIOS DE DESEMPATE:**

1. Votação entre os avaliadores
2. Maior nota em qualidade do resumo, originalidade do projeto, importância e impacto do trabalho e metodologia utilizada, somados.
3. Maior nota em apresentação
4. Ordem de inscrição



VII SICEEL

*02 de outubro de
2019*

Simpósio de Iniciação Científica da Engenharia Elétrica



Os critérios de desempate seguem uma ordem crescente entre os critérios descritos acima. Persistindo o empate ou casos omissos a este edital serão definidos e resolvidos pela Comissão Organizadora do SICEEL 2019.

Anexo II

Instruções gerais sobre a formatação do resumo estruturado

- I. O Resumo deve conter apenas uma página;
- II. O Resumo deve ser dividido em: Título, Objetivos, Métodos/Procedimentos, Resultados, Conclusões (parciais ou finais) e Referências;
- III. O Resumo pode ser redigido em Português, Inglês ou Espanhol;
- IV. Deve ser utilizado o template que está configurado com as seguintes especificações:

Tamanho A4 (210x297mm); Margem superior de 3 cm, inferior de 2 cm, esquerda de 2,6 cm, direita de 2,6 cm (margens espelho); Texto em duas colunas, com 7,5 cm cada, com espaçamento de 0,8 cm entre as colunas; Fonte Arial, sendo:

 - i. Títulos e subtítulos: 13pt, negrito, centralizado;
 - ii. Nomes: 13pt, negrito, centralizado;
 - iii. Faculdade/Universidade: 13pt, centralizado;
 - iv. e-mail: 10pt, centralizado;
 - v. Texto: Justificado, espaçamento simples, 10pt.
- V. As Equações devem ser colocadas em linhas diferentes e numeradas;
- VI. As Tabelas devem ser numeradas em algarismos arábicos na ordem de ocorrência no texto e estar dentro das margens definidas, podendo ocupar duas colunas. Os títulos das tabelas devem ser colocados na parte superior, centralizados em relação à tabela, utilizando fonte de tamanho 9pt, sem negrito ou itálico. Após a tabela, na parte inferior, indicar a fonte consultada, mesmo que seja produção do próprio autor. A referência completa dessa fonte deve constar no item Referências;
- VII. As figuras devem estar dentro das margens definidas, podendo ocupar duas colunas, e devem ser numeradas em algarismos arábicos na ordem de ocorrência no texto. Os títulos devem estar centralizados em relação à figura, utilizando fonte de tamanho 9pt, sem negrito ou itálico, e devem ser colocados na parte superior. Após a ilustração, na parte inferior, indicar a fonte consultada, mesmo que seja produção do próprio autor. A referência completa dessa fonte deve constar no item Referências.
- VIII. As referências bibliográficas devem respeitar a norma ABNT NBR 6023 – 2002. Todas as referências citadas no texto devem ser apresentadas em uma única lista em

ordem alfabética no final do trabalho. A margem deve estar alinhada à esquerda. As referências devem ser digitadas com espaçamento simples, e para separar uma referência da outra usar dois espaços simples em branco. Veja os exemplos a seguir:

ALMEIDA, M. P. S. Fichas para MARC. Destinatário: Maria Teresa Reis Mendes. [S.l.], 12 jan.2002. 1 mensagem eletrônica. **Modelo de Mensagem eletrônica (e-mail)**

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 5739**: concreto: ensaios de compressão de corpos-de-prova cilíndricos. Rio de Janeiro, 2007. 4 p. **Modelo de Norma**

BEZERRA, L.M. **Estudo teórico-experimental da ligação entre pilares mistos preenchidos e vigas pré-moldadas de concreto**. 2011. Tese (Doutorado em Engenharia de Estruturas) - Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, 2011. **Modelo de Um autor / trabalho acadêmico**

BOUZAOU, L. et al. Static behaviour of a full-scale steel–concrete beam with epoxy-bonding connection. **Engineering Structures**, v.30, n.7, p.1981-1990, July 2008. Disponível em: <http://www.sciencedirect.com.ez67.periodicos.capes.gov.br/science/article/pii/S0141029607004932>. Acesso em: 07 jun. 2011. **Modelo de Quatro ou mais autores / artigo de revista on-line**

BRASIL. Lei no 7.000, de 20 de dezembro de 1990. Dispõe sobre a proibição da pesca. **Diário Oficial da União**: seção 1, Brasília, p.51, 1991. **Modelo de Legislação**

CAMAPUM DE CARVALHO, J. et al. **La recosntituion dès éprovettes em laboratoire**: théorie et pratique opératoire. Paris: Laboratoire Central des Ponts et Chaussées, 1987. (Rapport de Recherche, LPC n° 145). **Modelo de Quatro ou mais autores / relatório técnico**

CRUVINEL, P. E. **Medidor de temperatura para solos**. Depositante: EMBRAPA. Unidade Apoio, Pesquisa e Desenvolvimento de Instrumentação Agropecuária (São Carlos, SP); BR n. PI 8903105-9, Depósito: 26 jun. 1989, Concessão: 30 maio 1995. **Modelo de Patente**

DIAS, A.D.; CALIL JUNIOR, C.; LAHR, F.A.R. **Estruturas de madeira**: arquitetura e urbanismo. São Carlos: Departamento de Engenharia de Estruturas, Universidade de São Paulo, 2007. 57 p. **Modelo de Três autores/apostila**

EDUCAÇÃO para todos: o imperativo da qualidade. Brasília: Unesco, 2005. **Modelo de Autor desconhecido**

ENGELMAN, D.M. Membranes are more mosaic than fluid. **Nature**, n.438, p.578-580, 2005. DOI: 10.1038/nature04394. Disponível em: <https://www.nature.com/articles/nature04394.pdf>. Acesso em: 7 maio 2010. **Modelo de Um autor/ artigo de revista/DOI**

JÚLIO, E.N.B.; BRANCO, F.A.; SILVA, V.D. Concrete-to-concrete bond strength. Influence of the roughness of the substrate surface. **Construction and Building Materials**, v.18, n.9, p. 675-681, Nov. 2004. **Modelo de Três autores / artigo de revista**

KATZENBACH, J.R.; SMITH, D.K. The Discipline of teams (cover story). **Harvard Business Review**, v.83, n.7/8, p.162-171, July/Aug. 2005a. **Modelo de Mesmo autor/mesmo ano (diferencia com uma letra minúscula)**

KATZENBACH, J.R.; SMITH, D.K. The Discipline of teams. **Harvard Business Review**, Best of HBR 1993, 2-11, 2005b.

KRAUS, J.D. **Electromagnetics**: with applications. 5th ed. Boston: WCB/McGraw-Hill, c1999. **Modelo de Um autor / edição**

MEHTA, P.K.; MONTEIRO, P.J.M. **Concreto**: estrutura, propriedades e materiais. São Paulo: Pini, 1994. **Modelo de Dois autores / livro todo**

PLOTKIN, S. A.; ORENSTEIN, W. A. (Ed.). **Vaccines**. 3rd ed. Philadelphia: W.B. Saunders, 1999. 1230 p. **Modelo de Responsabilidade pelo conjunto da obra (editor, organizador, coordenador, compilador entre outros)**

RAMALHO, J.A. Variáveis. In: _____. CLIPPER 5.0: básico. São Paulo: Makron Books, 1991. Cap.4, p.67-92.

RAY, W.F.; HEWSON, C.R. High performance rogowski current transducers. In: CONFERENCE RECORD OF THE 2000 IEEE INDUSTRY APPLICATIONS, 2., 2000, Rome. **Proceedings [...]** New York: IEEE, 2000. p.3083-3090. **Modelo de Dois autores / trabalho de evento**

STINE, K.J. Brewster angle microscopy: techniques. In: STEED, J.W.; GALE, P.A. (Ed.). **Supramolecular chemistry**: from molecules to nanomaterials. New York: John Wiley, 2012. p.58-63. **Modelo de Parte de livro/autor diferente**

WORLD HEALTH ORGANIZATION (WHO). **Tropical diseases**: progress in research, 1989-1990. Genebra, 1991. p.41-47. (Programme Report, 10) **Modelo de Autor entidade**

YAO, C. et al. A Novel lightning current monitoring system based on the differential-integral loop. **IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation**, v.20, n.4, p.1247-1255, Aug. 2013. Disponível em: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=6571441&queryText%3Da+novel+lightning+current+monitoring>. Acesso em: 12 Jan. 2015. **Modelo de Mesmo autor/formato eletrônico/páginas diferentes/considerar a ordem crescente**

YAO, C. et al. Contactless measurement of lightning current using self-integrating B-dot probe. **IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation**, v.18, n.4, p.1323-1327, Aug. 2011. Disponível em: <http://ieeexplore.ieee.org/xpl/articleDetails.jsp?tp=&arnumber=5976134&queryText%3Dcontactless+measurement+of+lightning>. Acesso em: 12 Jan. 2015.

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO. São Paulo: USP, 2009. Disponível em: <http://www.usp.br>. Acesso em: 16 out. 2014. **Modelo de Website**