

Atividade de extensão[Imprimir](#)

Concorrendo ao edital: Edital ProEx - ACIEPE - 2022-1	
Programa: 23112.004063/2016-49 – Ações Integradas em Engenharia Urbana	
Nº. processo: 23112.003402/2022-18	Reoferta: Não
Nº. processo referência SEI: —	
Título da Atividade: ACIEPE: Introdução à Análise Bibliométrica para engenharias (ambiental, civil e urbana), ciências ambientais e áreas afins	

Coordenador: Denise Balestrero Menezes	
Setor do coordenador: DECiv - Departamento de Engenharia Civil	
Ingresso na universidade: 06/02/2013	Cargo: Professor Ensino Superior
Titulação do coordenador: Doutorado	

Setor responsável: PPGEU - Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana	
Abrangência na UFSCar: Intradepartamental	
Início da atividade: 01/06/2022	Término da atividade: 30/09/2022
Outros setores envolvidos:	
Linha programática: Desenvolvimento Urbano "Estudos, pesquisas, capacitação, treinamento e desenvolvimento de processos e metodologias, dentro de uma compreensão global do conceito de meio ambiente, visando proporcionar soluções e o tratamento de problemas das comunidades urbanas."	
Grande Área: (Classificação CNPQ) Engenharias	
Área Temática principal: Multidisciplinar	Área Temática secundária: Meio Ambiente
Tipo de atividade: ACIEPE	Subtipo de atividade: -
Resumo: Esta atividade, que será realizada de modo remoto, busca compartilhar, na prática, os conhecimentos necessários para desenvolver e interpretar um pesquisa bibliométrica. O foco das dinâmicas será em pesquisas na área de engenharias (ambiental, civil e urbana), ciências ambientais e áreas afins.	
Público Alvo: Estudantes de graduação, pós-graduação e público em geral, interessados no tema de Pesquisa Bibliográfica utilizando ferramentas de bibliometria e que tenham afinidade com Foco do curso: pesquisas na área de engenharias (ambiental, civil e urbana), ciências ambientais e áreas afins.	

Previsão de público / Entidade alvo: 30	
Previsão do número de exames, perícias e laudos realizados em laboratórios / depto: —	
Comunidade Atingida: Interna e externa	
Parceria Externa: -	
Tipo de Financiamento: -	
Recurso: ProEx: 0.00 - Externos: 0.00	
Palavras-chave: 1 - "Bibliometria", 2 - "Análise bibliométrica" e 3 - "Meio ambiente"	
Local da atividade: Na UFSCar	
Informações complementares: Devido a pandemia a atividade será realizada à distância, com apoio da plataforma Google Meet. Serão 30 vagas, sendo 25 ofertadas para estudantes de graduação da UFSCar de áreas ligadas ao meio ambiente em especial: graduação em Engenharia Civil, Gestão e Análise Ambiental; e 5 para estudantes de pós graduação em Engenharia Urbana ou público externo. Por ser remota, poderá ser aberta a estudantes de outras graduações afins. Alunos de Graduação da UFSCar: 25 Alunos de pós-Graduação da UFSCar e Público Externo:5 Primeiro encontro: Data: 01/06/2022 Horário: 18:00 Local: Google Meet: encontro virtual Horário das aulas a definir no 1º encontro	
Informações para contato: tatianeolivatto@ufscar.br denisebm@ufscar.br jose.lollo@unesp.br	
Status: aprovado/execução - 08/02/2022	Data da Aprovação: -

Detalhamento

<p>Apresentação e justificativas:</p> <p>Os indicadores bibliométricos vêm se destacando no meio acadêmico como uma importante ferramenta para quantificar performance acadêmica, identificar tópicos relevante de determinada ciência e analisar sua evolução ao longo do tempo. Essa ferramenta se potencializou a partir da disseminação de ferramentas online de análise de dados e de softwares específicos de visualização de dados.</p> <p>Neste sentido destaca-se, primeiramente, a relevância acadêmica da correta utilização e interpretação dos indicadores bibliométricos, além da relevância social na divulgação de ferramentas disponíveis gratuitamente que viabilizem o acesso e gerenciamento das informações publicadas e disponíveis em periódicos e em outras fontes de informação.</p> <p>Destaca-se ainda a relevância da temática ambiental proposta, tendo em vista que este tópico é foco de diversas pesquisas ainda em desenvolvimento e que demandam visão ampla do estado da arte.</p> <p>Objetivos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Capacitar alunos de graduação e pós-graduação da UFSCar e comunidade externa para conduzir pesquisas bibliométricas utilizando ferramentas de suporte à bibliometria. - Capacitar alunos de graduação e pós-graduação da UFSCar e comunidade externa na interpretação dos resultados, bem como para o norteamento de pesquisas bibliográficas. <p>De maneira geral, os participantes deverão ser capazes de planejar, manipular, processar, analisar e visualizar</p>
--

dados utilizando ferramentas bibliométricas. Além disso, os participantes ainda estarão aptos a interagir com temáticas ambientais a partir de uma metodologia científica bem estabelecida.

Outras Informações Pertinentes:

A atividade focará em pesquisas na área de engenharias (ambiental, civil e urbana), ciências ambientais e áreas afins.

Os encontros serão compostos de abordagens teóricas e práticas, como se segue:

- Introdução à bibliometria – teórico
- Composição dos termos de busca – teórico e prático
- Consultas a base de dados (Scopus e Web of Science - Periódicos CAFe) - prático
- Extração de dados - prático
- Análise preliminar dos dados – teórico e prático
- Análise avançada dos dados (VOS Viewer) – teórico e prático

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

Okubo, Y. *Bibliometric Indicators and Analysis of Research Systems: Methods and Examples*. Paris: OECD Publishing; 1997.

Garfield, E (1972). *Citation Indexing: Its Theory and Application in Science, Technology and Humanities*. New York: John Wiley & Sons.

Van E. N.J., & Waltman L. (2014). *Visualizing bibliometric networks*. In: *Measuring scholarly impact*. Springer, Cham, 2014. p. 285-320.

ELSEVIER. (2021). *Scopus: The Bibliographic Indexing Leader, 2021*. Disponível em: <<https://www.elsevier.com/research-intelligence/campaigns/get-to-know-scopus/the-bibliographic-indexing-leader>>.

Romanelli, J., Fujimoto, J., Ferreira, M., Milanez, D. (2018). *Assessing ecological restoration as a research topic using bibliometric indicators*. *Ecological engineering*, v. 120, p. 311-320.

Equipe de trabalho

Servidores

Denise Balestrero Menezes	Coordenador - Professor Ensino Superior (DECiv)
---------------------------	--

Atividades:	Ano	Previstas	Efetivas
Desenvolvimento de projeto gráfico e editoração de periódico eletrônico	2022	60 hs	0 hs
ACIEPE: Introdução à Análise Bibliométrica para engenharias (ambiental, civil e urbana), ciências ambientais e áreas afins	2022	20 hs	0 hs
Operação Natal	2021	64 hs	0 hs
	2022	64 hs	0 hs
Revista "Engenharia Urbana em Debate"	2020	20 hs	60 hs
	2021	20 hs	0 hs

Alunos de graduação

Bruna Stefane Rodrigues Coelho	bolsista de extensão - ProEx
--------------------------------	------------------------------

Alunos de pós-graduação

Tatiane Ferreira Olivatto	voluntário
---------------------------	------------

Pessoas externas

José Augusto Di Lollo	docente de outra IES
-----------------------	----------------------

Participante a definir

1 ALUNO(S) DE GRADUAÇÃO DA UFSCAR - BOLSISTA A SER SELECIONADO

Total: 5 participantes

ACIEPE

ACIEPE	
ACIEPE vinculada:	Código da Disciplina: -
Carga horária prevista: Atividades presenciais: 0 Outras atividades: 60 Total: 60	Número de vagas: Alunos de Graduação da UFSCar: 25 Público Externo: 5 Total: 30
Cursos envolvidos na proposta:	
Primeiro encontro: Data: 01/06/2022 Horário: 18:00 Local: Google Meet encontro virtual Campus: Outros Outro local: Outros	
Contatos: e-mail: tatianeolivatto@ufscar.br Telefone: (19)992009447	
Horário das aulas: Horário a definir no 1º encontro	
Forma de inscrição se participante externo: Preencher formulário de inscrição que será divulgado, informando escolaridade e área de atuação e/ou interesse.	
Critérios para fornecimento de certificado: Serão propostas atividades acerca dos conteúdos abordados na aula. O certificado será fornecido para o aluno que entregar as atividades e obter média final maior ou igual a 6. A frequência será computada por meio das atividades propostas, devendo o aluno cumprir, no mínimo, 75% das atividades	

Recursos ProEx

Orçamento			
Alínea / Descrição	Solicitado	Concedido	Gasto
Diárias Pessoal Civil: -			
Material de Consumo: -			
Material Permanente: -			
OST Pessoa Física: -			
OST Pessoa Jurídica: -			
Passagens: -			
Total de recurso:			

Bolsas de Extensão												Ano da bolsa: 2022	
	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez	
Solicitada						1	1	1	1				

Concedida						1	1	1	1			
Efetivadas												

Justificativa da solicitação ProEx de bolsas de extensão e descrição das atividades de cada um dos bolsistas (alunos de graduação) separadamente:

O bolsista desta atividade terá um papel fundamental de apoio e deverá atuar:

- 1) no acompanhamento e no apoio dos alunos em horário das atividades síncronas e em períodos assíncronos,
- 2) no apoio no gerenciamento da disciplina junto aos professores
- 3) no apoio aos alunos no monitoramento de dúvidas no fórum

O estudante bolsista terá um ganho de aprendizado do tema da ACIEPE, assim como em desenvolver habilidades de monitoria e contato com público externo (pós-graduação e outros).

Participar de uma ACIEPE possibilita ainda o entendimento das atividades de extensão da UFSCar e como estas se inserem na divulgação científica.

Justificativa da solicitação à ProEx de recursos financeiros:

–

Cronograma de desembolso mensal dos recursos solicitados:

–

Bolsas PIDICT

Participante	Tipo	Bolsa
Denise Balestrero Menezes	Coordenador - Professor Ensino Superior	–
Bruna Stefane Rodrigues Coelho	bolsista de extensão - ProEx	–
Tatiane Ferreira Olivatto	voluntário	–
1 ALUNO(S) DE GRADUAÇÃO DA UFSCAR - BOLSISTA A SER SELECIONADO	Participante indefinido	–

Bolsistas ProEx

Nome: Bruna Stefane Rodrigues Coelho	
CPF:	RG: /
Endereço: Rua Amelio Prativiera, 170	Complemento:
Bairro: Parque Novo Mundo	CEP: 13573530
Município: São Carlos - SP	Telefone:
E-mail: brunacoelho@estudante.ufscar.br	Celular:

Banco onde opera

Nome do Banco:	Nº Banco:	Nº Agencia:	Nº Conta:
-----------------------	------------------	--------------------	------------------

Dados do Orientador

Nome: Denise Balestrero Menezes
Cargo na UFSCar: Professor Ensino Superior
Departamento/Unidade: DECiv - Departamento de Engenharia Civil

Telefone Para Contato: -

Tempo de Duração da Bolsa:

Jul/22 Ago/22 Set/22 Out/22

Resumo do Plano de Trabalho/Justificativas:

Dados Gerais

A bolsista deverá acompanhar as atividades que terão como a participação da doutoranda do Programa de Pós-Graduação em Engenharia Urbana Tatiane F. Olivato como organizadora e condutora dos encontros e coordenação geral da ACIEPE de Denise B. Menezes.

Atividades atribuídas à bolsista:

A bolsista desta atividade terá um papel fundamental de apoio e deverá atuar:

- a) no acompanhamento e no apoio dos alunos em horário das atividades síncronas e em períodos assíncronos;
- b) no apoio no gerenciamento da disciplina junto aos professores;
- c) no apoio aos alunos no monitoramento de dúvidas no fórum.

Resultados esperados

O estudante bolsista terá um ganho de aprendizado do tema da ACIEPE, assim como em desenvolver habilidades de monitoria e contato com público externo (pós-graduação e outros). Participar de uma ACIEPE possibilita ainda o entendimento das atividades de extensão da UFSCar e como estas se inserem na divulgação científica.

Cronograma

Atividades Junho Julho Agosto Setembro

Participação dos encontros síncronos x x x x

Acompanhamento do fórum de dúvidas x x x x

Auxílio no desenvolvimento dos exercícios x x x x

Elaboração do Relatório x

Relatório do Bolsista:

Não preenchido