

Comissão Organizadora  
2018

# HISTÓRICO

## SAEC



# SAEC UFSC

SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL - UFSC

- ⊕ Ensino
- ⊕ Pesquisa
- ⊕ Extensão
- ⊕ Integração

## 2001 - 2018

A Semana Acadêmica de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC chega a sua 6ª edição em 2018. Proposta pelo Departamento de Engenharia Civil, surgiu em 2001 com o objetivo de integrar alunos, professores e demais funcionários e ainda divulgar os cursos de graduação e pós-graduação do departamento para as comunidades acadêmica e externa à universidade. Muita coisa alterou-se desde então. Conheça agora um breve histórico do evento.

Foto: Centro de Convivência UFSC, por Henrique Almeida - AGECOM

Oferecimento:

Comissão Organizadora  
2018



**EPEC**  
empresa júnior  
Consultorias em Engenharia Civil

# INTRODUÇÃO



## O que é a Semana Acadêmica?

A socialização de conhecimentos científicos, o incentivo à pesquisa e sua articulação com o ensino e a extensão, com vistas a enriquecer a formação oferecida ao corpo discente. Esse é o objetivo das semanas acadêmicas, que estão se tornando cada vez mais comuns entre os estudantes de graduação e pós-graduação no Brasil. Ela reúne palestras, minicursos, painéis, fóruns e visitas técnicas pensadas e organizadas pelos alunos e entidades estudantis do curso. A realização dessas atividades extracurriculares, por permitir o desenvolvimento de habilidades específicas, em muitos casos não trabalhadas em sala de aula e que são exigidas pelo mercado de trabalho, tais como comunicação, criatividade, proatividade, trabalho em equipe etc possibilitam o crescimento profissional e pessoal de todas as partes envolvidas, desde a idealização até a sua concretização.

Apesar de ser organizada e pensada para alunos de um determinado curso, as semanas acadêmicas por muitas vezes também abrem espaço para a comunidade conhecer o curso e as atividades que são realizadas nos laboratórios, pelos grupos e por pesquisadores, além de promoverem a interação dos participantes com empresas e entidades do ramo.

# SUMÁRIO



04

1ª edição: 2001

Conheça a primeira edição do evento, realizado em 2001. Com o nome 'Semana da Engenharia Civil', foram realizados 4 mini-cursos, 25 palestras, 11 visitas técnicas e ainda uma grande gincana com provas de cunho técnico, recreativo e social envolvendo toda a graduação.

07

2ª edição: 2014

Após doze anos se passarem desde sua primeira edição, em 2001, a Semana da Engenharia Civil voltou em 2014 com novo nome: Semana Acadêmica de Engenharia Civil. O Centro Acadêmico Livre de Engenharia Civil - CALEC assumiu a organização do evento nesta segunda edição.

09

3ª edição: 2015

A III SAEC aconteceu entre os dias 24 e 28 de agosto de 2015. Entre as atividades da semana, se destacam as palestras sobre o S3E e sobre o ProjetEEE, Mini-cursos de Revit e Excel, além de workshops, palestras sobre fontes renováveis de energia e uma visita à Casa Eficiente da Eletrosul.

11

4ª edição: 2016

Em 2016 a IV SAEC trouxe encontros sobre assuntos pouco abordados na ementa do curso, como as palestras sobre softwares utilizados na construção civil. Os alunos puderam se familiarizar e aprender sobre CAD, Revit, ArcGIS e Eberick.

13

5ª edição: 2017

A última edição da SAEC reuniu o maior público desde sua criação. Foram 198 inscritos, que puderam assistir a 8 palestras e 2 mini-cursos e participar de 2 visitas técnicas. A programação também contou com rodas de conversa e desafios com Kits Mola.

1ª EDIÇÃO  
2001



## A semana da Engenharia Civil

A semana acadêmica no Departamento de Engenharia Civil da UFSC surgiu no ano de 2001 com o nome de 'Semana da Engenharia Civil'. Organizado pela Coordenadoria de Extensão do Departamento, o evento objetivou a integração dos alunos, funcionários e professores e ainda a divulgação externa do curso de Engenharia Civil em escolas estaduais de Santa Catarina, empresas públicas e privadas e na comunidade em geral.

O curso de graduação em Engenharia Civil na UFSC completava, na época, 33 anos, já era reconhecido

regional e nacionalmente e passava por um aumento do número de pesquisadores, laboratórios e grupos de pesquisa.

As entidades estudantis do curso se fortaleciam e também participaram da organização da primeira edição do evento. PET e EPEC tornaram-se responsáveis pelas palestras oferecidas na semana. As visitas técnicas ficaram sob responsabilidade do PET. Eventos esportivos, gincanas e a confraternização final foram organizados pelo Centro Acadêmico, CALEC. Professores supervisionavam todas as atividades.



# A semana da Engenharia Civil

## 04 Mini-Cursos



Foram oferecidos 4 mini-cursos gratuitos para toda a comunidade acadêmica. Eram eles: 'Escavações e Rebaixamento de Lençol d'água', 'Restauração de Rodovias', 'Sistema GPS: Aspectos Básicos' e 'Vigas Mistas'.

## 25 Palestras



Durante 5 dias o Departamento de Engenharia Civil foi tomado por profissionais de empresas parceiras do evento, que palestraram para alunos e professores sobre os mais variados temas ligados a Construção Civil.

## 11 Visitas técnicas



Os laboratórios do Departamento de Engenharia Civil abriram as portas para toda a comunidade para mostrar as pesquisas que lá eram realizadas. Além das visitas internas aos laboratórios, alunos puderam visitar o Túnel da Via Expressa Sul e a nova sede dos Correios.

## Gincana



Os alunos da Engenharia Civil UFSC foram divididos em 10 equipes, cada uma com 50 participantes, para cumprirem provas de cunho técnico, recreativo e social. Com a gincana, alimentos não perecíveis foram arrecadados e posteriormente doados a entidades filantrópicas de Florianópolis.

# A semana da Engenharia Civil

## Comissão Organizadora

A comissão organizadora da 1ª edição da Semana da Engenharia Civil era formada por professores e alunos do curso de graduação e pós-graduação do Departamento de Engenharia Civil da UFSC, assim constituída:

### Corpo docente:

Prof. Cláudio Cesar Zimmermann;  
Prof. Moacir de Andrade Carqueja;  
Prof. Jucilei Cordini;  
Prof. Ivo José Padaratz.

### Acadêmicos:

Acadêmicos do PET/ECV;  
Acadêmicos EPEC/ECV;  
Acadêmicos do CALEC/ECV.

## Patrocinadores

AltoQI Software para Engenharia;  
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia SC;  
Associação Catarinense de Engenheiros - ACE.

## Apoiadores:

Universidade Federal de Santa Catarina;  
Centro Tecnológico - CTC/UFSC.

## Logomarca da Semana da Engenharia Civil



## Quadro geral de palestras SEC 2001:

| Nº | Título   | Palestrante                  | Instituição  |
|----|--|------------------------------|--------------|
| 01 | Novas Tecnologias para Gestão do Espaço Urbano                   | Dr. Dora Orth                | UFSC         |
| 02 | Dinâmica Habitacional  | Ph. D. Roberto de Oliveira   | UFSC         |
| 03 | Sistema LATOS: Saneamento Inteligente                            | Eng. Lígia Fascisconi        | ACQUALAN     |
| 04 | Aglomerantes, Argamassas e Concretos para o Século XXI           | Dr. Philippe Gleize          | UFSC         |
| 05 | A Engenharia Civil, a Ética Profissional e o Mercado de Trabalho | Eng. Celso R. da Fonseca     | CREA-SC      |
| 06 | Medições Geodésicas nas Obras de Engenharia                      | Dr.-Ing. Jürgen W. Philips   | UFSC         |
| 07 | Obras de Terra como Campo de Atuação do Engenheiro               | Ph. D. Ronaldo Ferreira      | UFSC         |
| 08 | Engenharia e Meio Ambiente                                       | Eng. Wenceslau Diotallevy    | SOTEPA       |
| 09 | Integração e Valorização Profissional                            | Eng. Valmir Antunes da Silva | ACE          |
| 10 | O Cadastro no Cenário Brasileiro e no MERCOSUL                   | Dr. Carlos Loch              | UFSC         |
| 11 | Redes Cooperativas: Interação Universidade Empresa               | Dr. Paulo Cesar Trino        | AERODATA –PR |
| 12 | O Subsolo Brasileiro e as Obras de Engenharia                    | Dra. Regina Davison Dias     | UFSC         |
| 13 | LUMINE: Sist. Para Proj. de Instalações Elétricas Prediais       | Eng. André Luiz Banki        | ALTOQI       |
| 14 | Utilização de Mantas Isolantes na Construção Civil               | Dr. Carlos de Lassus         | IPLA         |
| 15 | Pavimento Drenante   | Dr. Leto Momm                | UFSC         |
| 16 | Distribuição de Forças Laterais em Edifícios                     | Dr. Félix Alberto Díaz Díaz  | UFSC         |
| 17 | EBERICK: Sist. Para Proj. Est. de Edif. em Concreto Armado       | Eng. Alexandre Rodrigues     | ALTOQI       |
| 18 | Cimentos e Argamassas Industrializados                           |                              | VOTORAN      |
| 19 | Fundações do Edifício da Proc. Geral da República – Brasília/DF  | M. Dickran Berberian         | UnB          |
| 20 | HYDROS : Sistema para Proj. de Instalações Hidro-Sanitárias      | Eng. Rodrigo Nilson          | ALTOQI       |
| 21 | Edifícios Solares Fotovoltáicos                                  | Ph. D. Ricardo Rüther        | UFSC         |
| 22 | Noções do Método dos Elem. Finitos                               | Dr. Henriette L. La Rovere   | UFSC         |
| 23 | Sistema Construtivo em Alvenaria Estrutural                      | Eng. Carlos Augusto Bedin    | TONIOLO      |
| 24 | Empreendedorismo na Engenharia                                   |                              | ENE          |
| 25 | Metais para Inst. Hidráulicas                                    | Eng. Dejalma Frasson Jr.     | DOCOL        |

2ª EDIÇÃO  
2014



## II Semana Acadêmica de Engenharia Civil

**A**pós se passarem doze anos desde sua primeira edição, em 2001, a Semana da Engenharia Civil voltou em 2014 com novo nome: Semana Acadêmica de Engenharia Civil. Nesta Segunda edição quem assumiu a organização do evento foi o Centro Acadêmico Livre de Engenharia Civil - CALEC. A entidade estudantil, tendo em vista o sucesso, na época, da Noite de Palestras para os graduandos de Engenharia Civil, resolveu ampliar o evento de uma noite para 3 dias. Assim, nos dias 14, 15 e 16 de abril de 2014, os alunos de graduação do Departamento de Engenharia Civil da UFSC puderam participar da

primeira Semana Acadêmica organizada pelos seus pares, os próprios graduandos.



Com o apoio das demais entidades do curso e auxílio do Departamento de Engenharia Civil, a II SAEC buscou trazer aos alunos de graduação conteúdos não abordados no currículo do curso.

# II Semana Acadêmica de Engenharia Civil

## Palestras

Durante os três dias do evento, 05 palestras foram realizadas. A primeira, abrindo a Semana Acadêmica, foi sobre a Ferrovia Teresa Cristina. Em seguida, uma graduanda do curso apresentou sobre Licitações. Empreendedorismo também foi um tema abordado com os graduandos. Dois encontros mais técnicos, sobre Geotecnia e Estruturas de Contenção e Desempenho Térmico em Edificações finalizaram os encontros.

## Mini-curso

A empresa Blocaus, uma das maiores empresas de assentamento de blocos estruturais do sul do país, ofereceu aos graduandos de Engenharia Civil um mini-curso completo sobre Assentamento de Blocos Estruturais. O encontro foi dividido em dois momentos: O primeiro, teórico, tratou do uso de alvenaria estrutural e sua aceitação no mercado. O segundo momento foi de experimentação prática, onde os alunos puderam assentar blocos estruturais com argamassa.

## Visitas técnicas

4 importantes visitas externas foram realizadas na II Semana Acadêmica de Engenharia Civil da UFSC: Durante os três dias de evento os alunos conheceram as obras da construção da Usina Hidrelétrica de São Roque, que se localiza próximo a Lages e puderam visitar as obras de restauração da Ponte Hercílio Luz, em Florianópolis. Outras duas visitas aconteceram à Pedreira Sul-Catarinense, em Biguaçu, e às obras da Usina Solar Cidade Azul, em Tubarão.



Foto: Alunos em visita a Usina Solar Cidade Azul, em Tubarão. Acervo SAEC.

## Ponte de macarrão

Diversas instituições de ensino do Brasil e do mundo utilizam-se desta competição como forma de motivar os alunos a empregar o conhecimento obtido em sala de aula na prática. Na II SAEC, a gincana previa a análise, projeto, construção e ensaio destrutivo de uma ponte treliçada de macarrão do tipo espaguete.

# 3ª EDIÇÃO

## 2015



## III SAEC

**A** III Semana Acadêmica de Engenharia Civil - SAEC da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC, realizada entre os dias 24 e 28 de agosto de 2015, ofereceu uma semana completa de atividades extracurriculares para os alunos da UFSC, participantes, em sua maioria, alunos dos cursos de graduação em Engenharia Civil e Arquitetura e Urbanismo, do Departamento de Arquitetura e Urbanismo - ARQ da mesma universidade.

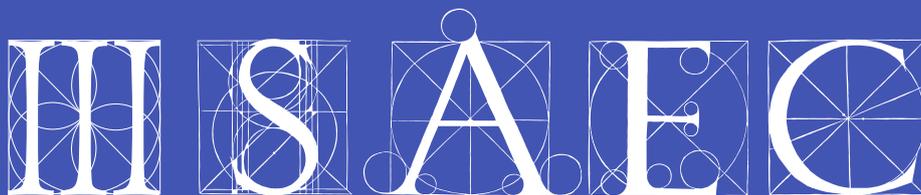
A III SAEC inaugurou, também, uma nova forma de organização do evento. Desde esta edição, em 2015, o planejamento é feito por uma Comissão Organizadora própria e independente das demais entidades do curso, que continuam a apoiar o evento. A Comissão Organizadora é aberta e formada por membros do Departamento de Engenharia Civil da UFSC. É a responsável por

construir e executar toda a programação de palestras, mini-cursos, visitas técnicas e competições da semana.

Entre as atividades da III SAEC, se destacam as palestras sobre o S3E, Simulador de Eficiência Energética em Edificações, e sobre o ProjetEEE, Projetando Edificações Energeticamente Eficientes, ambos projetos desenvolvidos em parceria com o Laboratório de Eficiência Energética em Edificações do Departamento de Engenharia Civil da UFSC.

Mini-cursos de Revit e Excel também estavam na grade de programação, além de workshops, palestras sobre fontes renováveis de energia e uma visita à Casa Eficiente Eletrosul. Apresentação do processo seletivo Trainee da empresa Votorantim e uma mesa redonda sobre metodologias de ensino completaram a grade.

# III SAEC



SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL

Foto: Logo III Semana Acadêmica de Engenharia Civil UFSC, em 2015 - Acervo SAEC.

Outra atividade que movimentou o Departamento de Engenharia Civil da UFSC durante a III SAEC foi o 'Concurso de Pontes de Palito de Picolé'. O objetivo do concurso foi incentivar nos estudantes de graduação em Engenharia Civil a análise do comportamento dos materiais sob a ação de carregamentos, além de estimular a criatividade e a busca de novas informações para o cálculo de estruturas do tipo Treliça.

Foto: Centro de Convivência à noite, por Henrique Almeida - AGECOM

III SAEC  
SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL

13:30  
28 AGOSTO  
Hall da Elétrica

## Concurso de Pontes de Palitos

**Cada teste de rompimento terá duração de 30 minutos e acontecerá conforme a ordem de inscrição. Todos estão convidados para acompanhar o evento.**



1) Introdução

Professor  
Daniel Loriggio

13:30

1) Ponte de Hidrogênio

Gabriel Caetano  
Lucas Hachmann  
Matheus Risson  
Pedro Ângelo

14:00

2) Safena Bridge

Júlia May Vendrami  
Bruna Koch  
Annie Boijink  
Lucas Franco Maia

14:30

3) Ponte do Mané

Igor Tiago Buzzi Torres  
Vinicius Mendes de Souza  
Natália Mattos  
Clarissa França

15:00

4) Baguncinha Bridge

Jonas Kühlkamp  
Julia Bruch  
Carol Brüggermann  
Lauro Pires

15:30

5) GIEM-LEE

Kelvin Dechen  
Guilherme Roberto da Silva  
Maria Carolina de Azevedo  
Paulo Henrique Garcia

16:00

Foto: Divulgação Concurso de Pontes III SAEC - Acervo SAEC.

Comissão Organizadora  
2018

4ª EDIÇÃO  
2016



## SAEC anual

Desde 2015 com uma Comissão Organizadora própria, a Semana Acadêmica de Engenharia Civil agora começa a acontecer anualmente. Realizada com o apoio das entidades do curso de graduação em Engenharia Civil da UFSC, a IV SAEC ocorreu entre os dias 22 e 26 de agosto de 2016 e contou diversas palestras e mini-cursos.

Foto: Boitátá, por Henrique Almeida - AGECOM



IV SAEC

IV SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL

22 a 26 de Agosto de 2016

Foto: Divulgação IV SAEC - Acervo SAEC

# SAEC anual

Quando criada, em 2001, a Semana da Engenharia Civil objetivou levar aos graduandos do Departamento de Engenharia Civil conteúdos pouco abordados na ementa do curso. Continuando com o mesmo propósito nas edições seguintes, em 2016 a IV SAEC trouxe palestras sobre softwares utilizados na Construção Civil, como CAD, Revit, ArcGIS e Eberick, palestras sobre pavimentação urbana, aproveitamento de água de chuva e economia de água potável, oportunidades de intercâmbio com a AIESAC Florianópolis, Scanners autotransportáveis no levantamento topográfico de grande porte e perfilamento a laser aerotransportado. Além disso, foi realizado um concurso Kit Mola Structural.

Foto: Boitatá, por Henrique Almeida - AGECON

## IV SAEC

### SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL

| 22 de Agosto<br>Segunda-feira  | 23 de Agosto<br>Terça-feira  | 24 de Agosto<br>Quarta-feira  | 25 de Agosto<br>Quinta-feira   | 26 de Agosto<br>Sexta-feira   |
|--|--|---|--|---|
|  |  | <b>Pavimentação Urbana</b><br>Dejalma Frasson Jr.<br>16h30 - 18h<br>Anfiteatro A da Produção  |  | <b>Concurso</b><br>*local a confirmar   |
|  |  |   |  | Coffee Break  |
| <b>AIESEC - Qual liderança o mundo precisa?</b><br>Isabella Marques<br>18h30 - 20h<br>Auditório Teixeiraão   | <b>Minicurso: Introdução ao programa Revit (30 vagas)</b><br>Samuel Turco<br>18h30 - 20h<br>EEI004 | <b>Projeto Estrutural em Concreto Armado - Eberick V10</b><br>Paulo Ricardo Cassias Pereira<br>18h30 - 20h<br>Auditório Teixeiraão  | <b>Minicurso de TigreCAD (30 vagas) PET</b><br>Eng. Civil<br>18h30 - 20h<br>EEI004 | <b>Introdução ao software ArcGIS 10 (30 vagas)</b><br>Gabriel Rosolem<br>18h30 - 20h00<br>* local a confirmar |
| <b>Aproveitamento de Água de Chuva e Economia de Água Potável</b><br>Adm. João Carlos Farias – Dr. Água<br>18h30 - 20h<br>Auditório Teixeiraão       |  |   |  |   |
| Coffee Break   | Coffee Break   | Coffee Break  | Coffee Break   |   |
| <b>Scanner aerotransportável no levantamento topográfico de grande porte</b><br>Roque Alberto Sánchez Dalotto<br>20h15 - 22h<br>Auditório Teixeiraão | <b>Minicurso: Introdução ao programa Revit (30 vagas)</b><br>Samuel Turco<br>20h15 - 22h<br>EEI004 | <b>Perfilamento Laser Aerotransportado, caracterização Topográfica subsidiando projetos de Engenharia, conceitualização e aplicações.</b><br>Engº Jadir de Souza Moreira<br>20h15 - 22h<br>Auditório Teixeiraão | <b>Minicurso de TigreCAD (30 vagas) PET</b><br>Eng. Civil<br>18h30 - 20h<br>EEI004 | <b>Introdução ao software ArcGIS 10 (30 vagas)</b><br>Gabriel Rosolem<br>20h00 - 21h45<br>* local a confirmar |

Foto: Divulgação da programação IV SAEC - ACERVO SAEC



DOUTOR ÁGUA



MAIS INFORMAÇÕES

[facebook.com/saecufsc](https://facebook.com/saecufsc) ou [saecufsc@gmail.com](mailto:saecufsc@gmail.com)

Comissão Organizadora  
2018

# 5ª EDIÇÃO 2017



## A maior edição

**E**m 2017 a SAEC reuniu o maior público desde sua criação. Foram 198 inscritos, que puderam assistir a 8 palestras e 2 mini-cursos e participar de 2 visitas técnicas. A programação também contou com rodas de conversa e desafios com Kits Mola.

Logo SAEC 2017



#SAEC2017

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA

Foto: Abertura SAEC 2017 - Acervo SAEC

Foto: Divulgação IV SAEC - Acervo SAEC



Foto: Abertura SAEC 2017 - Acervo SAEC

# A maior edição

Na abertura da V edição, esteve presente Marcelo Lacroix, com a palestra magna "Engenharia de Gente: um olhar para além dos processos", que permitiu uma troca de experiências entre os presentes, além de propagar uma perspectiva mais humana entre os graduandos e seu curso. Entre os dias do evento ocorreram também visitas técnicas às obras Contorno Viário da Grande Florianópolis e à Ponte Hercílio Luz, além dos minicursos de Excel e ARCGIS. As palestras sobre sustentabilidade na construção civil, BIM na prática e Responsabilidade civil para engenheiros fecharam a programação da V SAEC, junto com o estudo de caso no Edifício Piazza Milano, do desafio Kit Mola e da roda de discussão sobre os deslizamentos que ocorreram na última década em Santa Catarina.



Foto: Abertura SAEC 2017 - Acervo SAEC

Foto: Minicurso ARCGis SAEC 2017 - Acervo SAEC



UFSC

Semana Acadêmica de Engenharia Civil  
07 - 11 de Agosto de 2017

# 07 | AGO 2017

<http://saec2017.paginas.ufsc.br/>

Foto: Divulgação da SAEC 2017 - ACERVO SAEC

Comissão Organizadora 2017 - CALEC - EPEC - PET/ECV - ATEC

Fundo: Fernando Teixeira/G1

2001 - 2018



SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL - UFSC