

Comissão Organizadora
2017

HISTÓRICO

SAEC



SAEC UFSC

SEMANA ACADÊMICA DE ENGENHARIA CIVIL - UFSC

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

2001 - 2016

A Semana Acadêmica de Engenharia Civil da Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC chega a sua 5ª edição em 2017. 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 se alterou desde então. Conheça agora um breve histórico do evento.

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

Oferecimento:

Comissão Organizadora
2017



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



*Este documento possui seções interativas. Para acessá-las clique aqui ou acesse

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 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.

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 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.

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

Após 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.

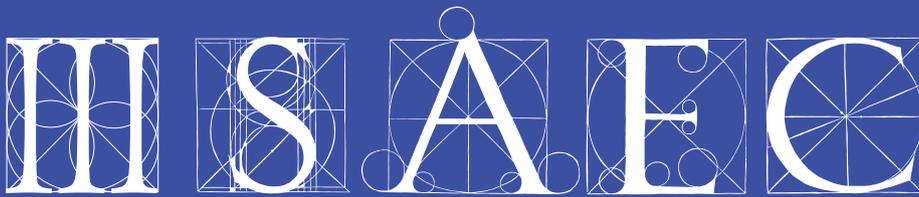
A III SAEC inaugurou, também, uma nova forma de organização do evento. Desde esta edição, em 2015, o planejamento é feito por uma Comissão Organizadora própria e independente das demais entidades do curso, que continuam a apoiar o evento. A Comissão Organizadora é aberta e formada por membros do Departamento 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
2017

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

Foto: Divulgação da programação IV SAEC - ACERVO SAEC



DOUTOR ÁGUA



MAIS INFORMAÇÕES

facebook.com/saecufsc ou saecufsc@gmail.com