

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA - UFSC  
CENTRO TECNOLÓGICO

DEBORAH DOTTA CORRÊA

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES: ENSUS 2017 - V Encontro de Sustentabilidade em  
Projeto**

Florianópolis, 2017

DEBORA DOTTA CORRÊA

**RELATÓRIO DE ATIVIDADES: ENSUS 2017 - V Encontro de Sustentabilidade em Projeto**

Relatório realizado como parte do processo de organização do projeto ENSUS - Encontro de Sustentabilidade em Projeto, na categoria de bolsista, pela Universidade Federal de Santa Catarina.

Prof Dra. Lisiane Ilha Librelotto

Florianópolis, 2017

## **RESUMO**

Este relatório apresenta a sequência de atividades realizadas durante a vigência da bolsa Ensus 2017 - V Encontro de Sustentabilidade em Projeto durante os anos de 2016 e 2017. Assim, serão apontadas as atividades realizadas após o ENSUS 2016 e na preparação para o ENSUS 2017, já que por possuir uma periodicidade, a organização do evento torna-se um processo cíclico e contínuo. Essas duas edições do Encontro de Sustentabilidade em Projeto, possuem a Universidade Federal de Santa Catarina como sede e abordam assuntos relacionados as áreas de Engenharia, Design e Arquitetura aplicados a projetos, apresentando novas descobertas e tecnologias inovadoras. Com isso, objetiva-se promover uma discussão não somente com os graduandos, professores e profissionais da área, mas também com a comunidade em geral, já que a amplitude e interdisciplinaridade do tema Sustentabilidade permite que o público envolva outras áreas. Neste processo, o papel do bolsista torna-se essencial para que os objetivos do evento sejam alcançados com êxito e as demandas dos participantes sejam atendidas de forma satisfatória.

**Palavras-chave:** Sustentabilidade. Projeto. Engenharia. Design. Arquitetura.

## 1. INTRODUÇÃO

As três principais variantes da sustentabilidade, definidas pelo modelo ESA (Sustentabilidade Econômica, Social e Ambiental) de Librelotto (2009), tem se destacado, após a definição das diretrizes do chamado ecodesign e da constatação da necessidade de atuação responsável das empresas, comunidade e governos nos âmbitos social e ambiental, sem desconsiderar as implicações econômicas de tal fato.

Projetar é uma atividade complexa, que exige dos profissionais envolvidos dedicação e constante atualização. O marco inicial, se deu na conferência mundial de desenvolvimento sustentável, realizada em Joanesburgo (Rio + 10), onde representantes de todos os países chegaram ao consenso de que o projeto voltado ao meio-ambiente é a única solução possível para que se alie a necessidade do constante aprimoramento à necessidade cada vez maior da preservação do meio-ambiente.

Fora do meio acadêmico, a comunidade tem também respondido as pressões, paralelamente aos esforços da academia, criando boas soluções, menos degradantes na dimensão ambiental, mais econômicas e que ajudam a demover injustiças sociais há muito estabelecidas no país. Essas ações se propagam de Norte a Sul do país e devem ser divulgadas para que sejam assumidas em grande escala. São aquecedores solares feitos com garrafas PET e embalagens recicladas, lâmpadas de garrafas PET que iluminam em até 60 Watts, biodigestores, sistemas construtivos para habitação mais ecológicos que utilizam materiais reciclados (pneus, embalagens, fibras...). Assim, os profissionais envolvidos em projetos acabam por possuírem um conhecimento apenas superficial na área, o que não corresponde a real necessidade do mercado, onde o nível de exigência de projetos autossustentáveis econômica, social e ambientalmente é um critério qualificador para exportação de produtos para Europa e Estados Unidos, além de ser importante para as atividades produtivas nacionais.

Na construção civil, por exemplo, o produto, de maneira direta, tem grande impacto econômico, social e ambiental, sendo responsável pelo acúmulo de resíduos nos aterros sanitários e lixões, pela ocupação irregular de áreas verdes, poluição de mananciais, entre outros. Indiretamente, relacionando os setores fornecedores de suprimentos e impactos das suas atividades produtivas sobre o meio, bem como as questões associadas a ocupação da moradia como o consumo energético percebe-se a necessidade urgente de divulgar ações de mitigação e redução destes impactos.

No desenvolvimento de produtos industriais, envolvendo as atividades de designers, engenheiros mecânicos e de produção, pode-se elaborar as mesmas constatações. O cenário mundial necessita de profissionais capacitados no projeto de produtos e sistemas auto-sustentáveis. A eficiência deste processo abrange a inovação tecnológica no sentido da busca da redução do consumo de energia, quer seja na fabricação do produto, durante o uso ou mesmo na seleção da matéria prima e recursos naturais empregados, reduzindo desta forma, os agentes poluidores e preservando ao máximo o meio ambiente.

Neste cenário, a sustentabilidade caracteriza-se pela interdisciplinaridade, pois somente através da integração de diferentes disciplinas e ramos do conhecimento pode-se obter produtos social, econômica e ambientalmente viáveis que atendam as exigências de um mercado em constante evolução:

“Afinal, os problemas relativos à sustentabilidade, especialmente aqueles concernentes à ameaça do crescimento da crise global, demandam

esforços de diálogo entre todas as disciplinas. Portanto, exige o rompimento das fronteiras tanto disciplinares como nacionais.” (NASCIMENTO *et al*, 2013, p. 690)

A área de atuação dos profissionais envolvidos em projeto de produtos é extremamente abrangente (embalagens, máquinas, mecanismos, dispositivos elétricos, mecânicos, hidráulicos, pneumáticos, eletrônicos, construção civil, militar, aeroespacial, etc.) e a quantidade de empresas e profissionais que buscam constantemente um aperfeiçoamento educacional na área projetual tem crescido consideravelmente. Uma eficiente aplicação dos conceitos de sustentabilidade aos produtos industriais e de construção civil ajudam empresas e profissionais liberais a otimizar negociações com clientes e principalmente, quando o objetivo é a exportação, produtos ecologicamente corretos, amparados em uma boa política de marketing, impulsionam as vendas. É prioritário que a região disponha de um espaço, como o ENSUS, para atualizar-se sobre novos materiais, fornecedores e técnicas que possam ser empregados no projeto de produtos assim como, garanta a troca de idéias e discussão sobre o tema abrangente da sustentabilidade.

## **2. OBJETIVOS**

### **2.1 GERAL**

O objetivo principal deste relatório é divulgar a produção científica, tecnológica e cultural, incentivando a geração de conhecimentos, de parcerias e de produtos sobre o tema da sustentabilidade aplicada à projetos, proporcionada pela realização do evento ENSUS - Encontro de Sustentabilidade em Projeto, apresentando todos os passos do bolsista, juntamente com sua equipe, para que esse aconteça.

### **2.2 ESPECÍFICOS**

Para alcançar o objetivo geral, tem-se os seguintes objetivos específicos:

- a) Capacitar profissionais no projeto de produtos e sistemas autossustentáveis;
- b) Disseminar inovações tecnológicas no sentido da busca da redução do consumo de energia, quer seja na fabricação do produto, durante o uso ou mesmo na seleção da matéria prima e recursos naturais empregados, reduzindo desta forma, os agentes poluidores e preservando ao máximo o meio ambiente;
- c) Integrar diferentes disciplinas e ramos do conhecimento podendo obter produtos social, econômica e ambientalmente viáveis, que atendam as exigências de um mercado em constante evolução;
- d) Discutir de que forma a visão mercadológica (onde o desafio é projetar para o público adequado, buscando atender as necessidades culturais, sociais e regionais), visão produtiva (buscando materiais renováveis, processos com tecnologias limpas, fornecedores confiáveis, etc.), visão artística (inovação, tendências e formas adequadas para cada projeto em particular), visão econômica (sempre buscando a melhor relação custo versus benefício), visão ergonômica (satisfação dos usuários através do conforto de uso, segurança e facilidade de entendimento de funções e comandos) e visão ecológica devem ser inseridas no projeto de produtos sustentáveis;
- e) Disseminar o conhecimento através da aplicação prática, discussão de pesquisas e ideias inovadoras;
- f) Conhecer a experiência de empresas com *know how* na temática da sustentabilidade;

- g) Promover e elevar a qualidade da produção científica e tecnológica nacional no tema da sustentabilidade aplicada a projetos;

### **3. MÉTODOS**

Os métodos realizados de modo que o objetivo geral e específicos do projeto fossem cumpridos, são justamente o conjunto de passos determinados pelo plano do bolsista. São estes:

- a) Formação da equipe de trabalho e atuar de forma conjunta com esta para a realização do ENSUS 2017;
- b) Captação de recursos por meio de entidades de fomento, tais como CAPES, Cnpq e Fapesc/SC e por meio de elaboração de carta de patrocínio para empresas do ramo;
- c) Estabelecimento de contatos diversos, como: palestrantes, fornecedores e demais convidados do evento;
- d) Participação em outros eventos e workshops da equipe;
- e) Divulgação do evento: redes sociais, emails, entrega de folders, propaganda in loco;
- f) Criação e atualização das redes sociais e página da web;
- g) Orçamentos: coffees breaks, hospedagem, brindes;
- h) Participação da SEPEX 2016, com divulgação do evento ENSUS 2017;
- i) Colaboração na abertura da chamada para envio de artigos para o ENSUS 2017;
- j) Confecção de material de apoio e identidade visual do ENSUS;
- k) Emissão de certificados oficiais do ENSUS 2016;
- l) Prestação de contas para o ENSUS 2016;
- m) Produção de relatórios;
- n) Atendimento às dúvidas do público por meio do e-mail do evento;
- o) Envio da revista Mix Sustentável (edição especial do ENSUS 2016) para os autores que tiveram os artigos aprovados para publicação nesta revista, e divulgação desta;
- p) Adotar práticas sustentáveis durante no processo de execução dessas atividades;
- q) Participação e voluntariado em outros eventos de sustentabilidade, como o Planeta.DOC, a fim de constituir ideias e novos contatos para o ENSUS 2017;
- r) Participação na reunião da equipe toda semana, cabendo a este bolsista a realização da ATA das reuniões e demais atividades relacionadas ao secretariado da reunião semanal.

### **4. RESULTADOS**

Os resultados do projeto ENSUS, tiveram seu início com a bolsista Jéssica Oliveira, do curso de Arquitetura e Urbanismo da Universidade Federal de Santa Catarina, que juntou-se à equipe no período de realização do ENSUS 2016, atuando na montagem e impressão da programação, credenciamento e apoio nos dias do evento, atualização do site <<http://ensus2016.paginas.ufsc.br/>> e produção dos certificados provisórios aos participantes, palestrantes, organizadores, apresentadores de artigo, instrutores de oficina e expositores. Esses certificados serviram para atender as necessidades mais imediatas do público, até que o certificado oficial pudesse ser emitido. Podem ser acessados por meio do link <<http://ensus2016.paginas.ufsc.br/certificados>> .

Certificamos que **DEBORAH DOTTA CORREA**, participou como voluntário (a) do **ENSUS 2016 - IV Encontro de Sustentabilidade em Projeto**, nos dias 18, 19 e 20 de abril de 2016, com duração de 24 horas.

Florianópolis, 20 de abril de 2016.

*Lisiane Ilha Librelotto*

Lisiane Ilha Librelotto

*Paulo César Machado Ferroli*

Paulo César Machado Ferroli

Apoio:



Modelo de certificado provisório fornecido pelo ENSUS 2016. (Disponível em: <http://ensus2016.paginas.ufsc.br/certificados>)



Credenciamento ENSUS 2016 (Foto: Equipe ENSUS; Disponível em: <https://www.facebook.com/ENSUS2016/>)

Logo após a realização do IV ENSUS, a bolsa foi assumida pela autora deste relatório, Deborah Dotta Corrêa, graduanda do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental da Universidade Federal de Santa Catarina, integrante da equipe Virtuhab até o presente momento e que atuou nas atividades apresentadas a partir de então.

Os trabalhos para a realização do evento ENSUS ocorrem assim que se encerra a versão anterior. Todo o trabalho de editoração da identidade visual, envio de certificados e

pendências requer a presença de um bolsista em tempo integral. Assim, por meio do mecanismo de emissão de certificados da Pró - Reitoria de Extensão da UFSC, os certificados oficiais foram fornecidos ao público do ENSUS e podem ser acessados em <<http://www.certificado.prpe.ufsc.br/>> ao inserir o CPF e o código solicitado. Os certificados, então, foram enviados por e-mail, atendendo sempre às dúvidas dos participantes.



Exemplo de Certificado oficial do ENSUS 2016.

Após o evento, foi elaborada a edição especial da revista Mix Sustentável para o ENSUS, onde os melhores artigos enviados foram publicados, disponível em <[https://issuu.com/luanjacobgonzatti/docs/revista\\_digital](https://issuu.com/luanjacobgonzatti/docs/revista_digital)> . Observa-se o papel do bolsista ao enviar essa edição aos seus autores por correio e a divulgá-la, na disseminação do conhecimento e resultados do evento. No ENSUS 2017, os melhores artigos também serão publicados em uma edição especial da Mix.

Foram feitos relatórios sobre o evento, como o Relatório Final de Cumprimento de Objeto, parte da Prestação de contas feitas à CAPES, pelo apoio financeiro concedido:





### Relatório Final de Cumprimento do Objeto

Nome do Beneficiário: Lisiane Iha Librelotto	Período a que se refere o Relatório: De: 22/03/2016 a 22/09/2016
Auxílio nº: 0155/2016	
Instituição Vinculada: Universidade Federal de Santa Catarina - UFSC	

#### 1. RESULTADOS ALCANÇADOS

**1.1. Descrição dos resultados:** (detalhar a aplicação dos recursos na obtenção do objeto pactuado. Essa descrição deve relacionar a aplicação das despesas na consecução do projeto aprovado no âmbito do programa da CAPES para o qual foi firmado o AUXÍLIO objetivo dessa prestação de contas).

O ENSUS 2016 foi um encontro abordando o tema sustentabilidade em projeto, composto por mini-cursos, palestras, exposições, apresentações de artigos na forma oral e em posters (banners) e oficinas práticas. O evento atingiu seus objetivos ao divulgar a produção científica, tecnológica e cultural, incentivando a geração de conhecimento, parcerias e produtos sobre o tema sustentabilidade em projeto; integrar diferentes disciplinas e ramos do conhecimento podendo obter produtos social, econômica e ambientalmente viáveis, que atendam as exigências de um mercado em constante evolução; disseminar o conhecimento através da aplicação prática, discussão de pesquisas e ideias inovadoras; discutir de que forma a visão mercadológica (onde o desafio é projetar para o público adequado, buscando atender as necessidades culturais, sociais e regionais), visão produtiva (buscando materiais renováveis, processos com tecnologias limpas, fornecedores confiáveis, etc.), visão artística (inovação, tendências e formas adequadas para cada projeto em particular), visão econômica (sempre buscando a melhor relação custo versus benefício), visão ergonômica (satisfação dos usuários através do conforto de uso, segurança e facilidade de entendimento de funções e comandos) e visão ecológica devem ser inseridas no projeto de produtos sustentáveis; capacitar profissionais no projeto de produtos e sistemas auto-sustentáveis; disseminar inovações tecnológicas no sentido da busca da redução do consumo de energia, quer seja na fabricação do produto, durante o uso ou mesmo na seleção da matéria-prima e recursos naturais empregados, reduzindo desta forma, os agentes poluidores e preservando ao máximo o meio ambiente.

Para atingir esses resultados, o ENSUS proporcionou ao seus participantes uma apresentação cultural do Boi de Mamão para abertura do evento, valorizando a cultura folclórica local; o kit participante, contendo pen-drive com anais do evento, caderno de resumos; crachás para identificação, consequentemente interação social e controle de acesso; água mineral e café; materiais utilizados no coffee-break como jarras, copos e papel toalha; cadeado para guarda do materiais dos expositores no local, fitas silver tape para fixação dos banners, adesivo ultra, cola madeira, lizas, trinchas, pinos e outros materiais utilizados nas oficinas e mini-cursos; serviços de faxina para limpeza do local do evento (o espaço do centro eventos foi cedido pela UFSC mas a limpeza e materiais de consumo ficaram a cargo do evento), pilhas para os controles de ar condicionado e data show; produtos de higiene para os banheiros; impressões do programa para

Primeira página do Relatório Final de Cumprimento do Objeto enviado no processo de prestação de contas à CAPES.

Além dos relatórios, foi realizado também o resto de prestação de contas da CAPES e FAPESC, comprovando a transparência do evento com suas necessidades. A transparência do evento pode ser observada através das seguintes tabelas, também disponíveis na página <<http://ensus2016.paginas.ufsc.br/transparencia-ensus-2016>> :

DESPESAS	FINALIDADE	VALOR TOTAL
Pen drive	Fez parte do kit para os participantes. Contém os anais do evento e caderno de resumos.	R\$5.552,10
Apresentação cultural	Abertura do evento.	R\$600,00
Pilhas, protetores de crachá, recibo	Pilhas pros controles de ar condicionado, protetores de crachá para os participantes e recibo comercial para aqueles que pagaram na hora.	R\$248,80
Jarras, copos, pilhas, saco de lixo	Jarras e copos utilizados no coffee break, pilhas pros controles de data show e saco de lixo para limpeza.	R\$276,40
Impressão digital em adesivos	Impressão digital em adesivos para anais do evento.	R\$100,00

Água mineral, café, refil sanitário, coador, escova, detergente, desinfetante, papel higiênico, fita adesiva, sabonete líquido, pano	Água mineral e café oferecidos aos participantes; refil sanitário para os banheiros; coador para o café; escova, detergente e desinfetante para a limpeza; fita adesiva para a colagem dos cartazes; papel higiênico e sabonete líquido disponibilizado nos banheiros; pano de limpeza.	R\$291,58
Caderno de resumos	Fez parte do kit para os participantes. Contém os resumos dos artigos.	R\$2.667,00
Cadeados, fitas silver, adesivo ultra, cola madeira, lixas, trinchas, pinos e outros materiais	Utilizado nas oficinas promovidas no evento.	R\$299,30
Papéis	Papéis para a impressão dos nomes dos crachás.	R\$43,65
Cartuchos	5 cartuchos para as impressoras.	R\$470,00
Papel toalha, jarra, copo, bomboniere, pano, detergente, vassoura, rodo, saca alvejada, álcool, pá, peneira, fita crepe, elástico, arco de serra, papel sulfite	Papel toalha, jarra, copos e bomboniere para o coffee-break; pano multiuso, detergente, vassoura, rodo e saca alvejada para limpeza; álcool gel para higienização; pá, peneira, fita crepe, elástico e arco de serra para as oficinas do evento; papel sulfite para impressão da programação.	R\$296,00
Papel TNT e etiquetas	Valor referente a compra do papel TNT verde escuro e etiquetas de impressão.	R\$45,50
Água mineral, desinfetante e refil sanitário	Valor gasto em água mineral para os participantes, desinfetante e refil sanitário para os banheiros.	R\$88,61
Marretas, arruelas, porca, parafuso, martelo, serra, entre outros materiais	Utilizado nas oficinas promovidas no evento.	R\$108,00
Serviço de faxina	Limpeza do local do evento.	R\$450,00
Impressão digital em adesivos	Impressão digital em adesivo para etiquetas do evento ENSUS.	R\$45,00
Taxa	taxa relativa à devolução de cheque sem fundo, em função de cheque descontado tardiamente não contabilizado, o que resultou em diferença de R\$45,00 no saldo e consequente devolução do cheque duas vezes. O problema foi resolvido e o cheque reemitido no valor do saldo, sendo a diferença paga pela pesquisadora junto ao fornecedor.	R\$0,70
Serviços gráficos	Impressão digital de serviços gráficos para divulgação do evento.	R\$417,36
<b>TOTAL</b>		<b>R\$12.000,00</b>

(Tabela referente ao que foi gasto com a verba concedida pela CAPES.)

<b>DESPESA</b>	<b>FINALIDADE</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Passagens aéreas	Ressarcimento do valor da passagem do professor Paulo Roberto (UFPE), do professor Vicente Cerqueira (UFRJ), da professora Milena Sampaio (UnB), do professor Carlo Franzato (Unisinos) e da professora Gerusa Salado (Unicamp).	R\$5.426,63
Passagens terrestres	Ressarcimento do valor da passagem do professor Aguinaldo dos Santos (UFPR).	R\$191,13
Refeições	Ressarcimento para palestrantes.	R\$674,46
Hospedagem	Ressarcimento para palestrantes.	R\$2.445,60
Outros serviços	Impressão da revista Mix Sustentável parcialmente distribuída no evento, banners expostos no evento, cartuchos e outros materiais de papelaria utilizados na confecção dos crachás.	R\$5.210,90
Serviços gráficos	Serviços gráficos para divulgação do evento.	R\$1.951,28
<b>TOTAL</b>		<b>R\$15.900,00</b>

(Tabela referente ao que foi gasto com a verba concedida pela FAPESC.)

<b>PRODUTO</b>	<b>FINALIDADE</b>	<b>VALOR TOTAL</b>
Impressora	Imprimir papéis relativos ao evento	R\$358,00
Bolsas	Fez parte do kit participante geral	R\$3.150,00
Copos personalizados	Fez parte do kit de cada participante. Para utilizar no coffee break	R\$602,00
Camisetas	Para o staff do evento	R\$690,00
Xerox	Impressão da programação, etc.	R\$180,00
Serviço de faxina	Limpeza final do evento	R\$120,00
Taxi	Foi feito ressarcimento do valor gasto com o serviço de táxi, utilizado pelos palestrantes durante o evento	R\$712,00
Cafeteira	Para fazer o café servido durante o evento	R\$168,00
Diárias de hotel	Para os palestrantes Alessandro Orsi, Aguinaldo e Vicente	R\$2.818,60
Taxas UFSC Janeiro	Repassadas aos centros e departamentos	R\$265,85
Taxas UFSC Fevereiro	Repassadas aos centros e departamentos	R\$385,95
Taxas UFSC Março	Repassadas aos centros e departamentos	R\$2.634,35
Taxas UFSC Abril	Repassadas aos centros e departamentos	R\$2.024,95

Taxas UFSC Maio	Repassadas aos centros e departamentos	R\$64,60
Pedido ISSN anais	Taxa de solicitação	R\$30,00
Pedido ISSN pen drive	Taxa de solicitação	R\$30,00
Imposto importação passagem Alessandro	Foi feito ressarcimento do valor desse imposto	R\$1.050,00
Passagem Alessandro	Foi feito ressarcimento do valor da passagem do palestrante Alessandro	R\$3.500,00
Coffee-break	Servido durante os três dias de evento, duas vezes ao dia	R\$3.636,71
Imposto importação diárias Alessandro	Foi feito ressarcimento do valor desse imposto	R\$606,19
<b>TOTAL</b>		<b>R\$23.027,20</b>

(Tabela referente ao que foi gasto com a verba da FAPEU: valor arrecadado com as inscrições para o evento.)

No processo de prestação de contas, esses gastos foram comprovados pela apresentação das notas fiscais anexadas.

Após a finalização das atividades pendentes do ENSUS 2016, iniciaram-se os preparativos para o ENSUS 2017. Foi feita a formação da equipe, delegação de tarefas e responsabilidades, estabelecimento de diretrizes e a programação prevista foi diagramada e discutida com o grupo e com as comissões formadas. Foi definida a segunda - feira como o dia da reunião do grupo, e as atas referentes a esses encontros estão disponíveis no repositório da UFSC pelo link <<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/168614>> . As comissões formadas foram:

a) Coordenação Geral:

Lisiane Ilha Librelotto, Dra. Eng., Departamento de Arquitetura e Urbanismo, PósARQ/UFSC

Paulo César Machado Ferroli, Dr. Eng., Departamento de Expressão Gráfica/UFSC

b) Comissão Organizadora:

Lisiane Ilha Librelotto, Dra. Eng., Departamento de Arquitetura e Urbanismo, PósARQ/UFSC

Paulo César Machado Ferroli, Dr. Eng., Departamento de Expressão Gráfica/UFSC

Deborah Dotta Corrêa, Acadêmica do Curso de Engenharia Sanitária e Ambiental/UFSC

Leticia Mattana, Mestranda, PósARQ/UFSC

c) Comissão de Design:

João Martins, Acadêmico do Curso de Design/UFSC

Natália Raposo, Acadêmica do Curso de Design/UFSC

Marcela Khaliffe, Acadêmica do Curso de Design/UFSC

d) Comissão de Infraestrutura e Apoio:

Andrea Salomé Jaramillo, Doutoranda, PósARQ/UFSC

Luana Carbonari, Doutoranda, PósARQ/UFSC

Rodrigo Vargas de Souza, Doutorando, PósARQ/UFSC  
Diogo Alessandro Setter, Acadêmico do Curso de Arquitetura e Urbanismo/UFSC  
Sofia Marterer, Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo/UFSC  
Sara Dotta Corrêa, Acadêmica do Curso de Arquitetura e Urbanismo/UFSC

**Ata reunião:** 21/11/2016

**Local:** Lab Restauro

**Presentes:** Lisiane, Marcela, Deborah, Luana, Leticia, Andrea, Rodrigo e Sofia.

**Pautas:**

1. Feedback artigos;
2. Troca de bolsista;
3. Identidade visual do ENSUS;
4. Programação ENSUS;
5. Orçamentos;
6. Termo de compromisso estandes;
7. Patrocínios e apoios ENSUS;
8. Vagas sociais para o ENSUS;
9. Desconto para revisores;
10. Confraternização.

#### **1. FEEDBACK ARTIGOS**

O prazo da primeira submissão foi encerrado e quase 50 artigos foram enviados;  
A data da segunda chamada será até o dia 31/01/2017;  
Deborah, Leticia e Andrea seguirão com a divulgação através dos emails.

#### **2. TROCA DE BOLSISTA**

Marcela vai fazer intercâmbio e outro bolsista assumirá suas atividades nesse período.

#### **3. IDENTIDADE VISUAL DO ENSUS**

Leticia, Deborah e as meninas do design estão trabalhando na identidade visual do evento, no site e facebook. Usaremos o diferencial da diversificada cultura de Florianópolis.

#### **4. PROGRAMAÇÃO ENSUS**

Toni Backer virá pro ENSUS e quer ministrar uma oficina a parte do evento e a professora Lisiane vai enviar um email solicitando informações a respeito;  
Toni, Cecilia, Claudia Visoni e Ricardo trarão o tema de paisagismo, que terá destaque no ENSUS 2017;  
Tentaremos retomar contato com o Tibah e com o Marcos Acayaba;  
Lisiane irá compartilhar a programação prévia do evento com o grupo;  
Dani Weber confirmou estande das pranchas.

#### **5. ORÇAMENTOS**

Vamos adiantando os orçamentos para o evento, tanto para maior controle das futuras despesas do ENSUS 2017, quanto para solicitar patrocínios e apoios.

Primeira página da ata Virtuhab do dia 21/11/2016 (Disponível em  
<<https://repositorio.ufsc.br/handle/123456789/168614>>)

Depois disso, foi feita a captação de recursos com o envio do projeto para órgãos de financiamento com editais abertos. A Universidade Federal de Santa Catarina dispôs do local para realização do evento - Centro de Cultura e Eventos, assim, já estão asseguradas a reserva de salas e demais infraestruturas necessárias para a realização do evento ENSUS 2017. Foram também enviados projetos para a CAPES, CNPQ e FAPESC. Os dois primeiros não aprovaram o auxílio para a realização do ENSUS 2017, o que diminuiu consideravelmente a verba para as atividades deste ano em relação às outras edições. Já o resultado final da FAPESC está sendo aguardado pela equipe até o presente momento.

Como parte da captação de recursos, foi elaborada uma carta de patrocínio, juntamente com a comissão de design. Essa carta foi levada a supermercados, hotéis e

enviada também por e-mail para possíveis empresas patrocinadoras. Percebe-se nesse processo o caráter sustentável, já que não foram feitas cópias impressas dessa carta, reduzindo o uso de papel e contribuindo para a preservação do meio ambiente.

São apoiadores institucionais do ENSUS: UNIVALI, UNOCHAPECÓ, UNOESC, CREA-SC, LaBIM, GRAPHISOFT ARCHICAD. Estes atuando como fornecedores de crachá, blocos de papel, canetas, entre outros.

A divulgação dos resultados já obtidos, atualização das notícias relativas ao ENSUS 2017 são feitos pela página do evento <<http://ensus2017.paginas.ufsc.br/>> . Nessa página, é possível encontrar informações turísticas sobre Florianópolis - cidade sede do evento - , a Universidade Federal de Santa Catarina e o Centro de Cultura e Eventos, local onde o ENSUS acontecerá. Também é possível aprender mais sobre o que é o ENSUS, suas edições anteriores, datas importantes, o que ele oferece ao público, informações sobre inscrições e chamadas para envio de artigos, conhecer os revisores, palestrantes e ter acesso aos anais e certificados do evento quando estes já tiverem sido disponibilizados.

UFSC ENSUS 2017

Buscar no portal

Área restrita Administradores do Site

Notícias Sobre O ENSUS

O ENSUS

02/09/2016 13:50

O ENSUS

O V Encontro de Sustentabilidade em Projeto (ENSUS) será realizado de 03 a 05 de Maio de 2017, na Universidade Federal de Santa Catarina. O ENSUS reúne professores, técnicos, alunos e comunidade que buscam pela sustentabilidade integrada aos projetos e ao desenvolvimento de novos produtos, nas áreas de Arquitetura, Engenharia e Design. A 1ª edição do evento foi realizada no ano de 2007, em Itajaí/SC, no Campus da Univali. A Universidade do Vale do Itajaí sediou a 2ª e a 3ª edição também, nos anos de 2008 e 2009. No ano de 2016, a 4ª edição do evento ocorreu na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC), e desde então, será promovido anualmente no Campus da UFSC, em Florianópolis/SC. Em 2017 ocorrerá a 5ª edição do encontro entre os dias 03 a 05 de Maio na UFSC, apresentando uma diversificada programação que envolve renomados palestrantes, mesas-redondas, apresentação de artigos e apresentações de pôsteres.

Datas importantes:

ATIVIDADE

Favoritos

ENSUS – Encontro de Sustentabilidade em Projeto  
Materioteca  
Periódico Mix Sustentável  
Portal Virtuhab

CONTATOS

Lisiane Ilha Librelotto  
lisiane.librelotto@ufsc.br

Paulo César Machado Ferrolli  
ferrolli@cce.ufsc.br

Deborah Dotta Corrêa  
deborahdotta@gmail.com

Equipe ENSUS 2017  
ensus2017.ufsc@gmail.com

Fone: (48) 3721-4971  
(48) 3721-2540

Página inicial do site do ENSUS 2017.

Além dessa página, há também a do Facebook <<https://www.facebook.com/ENSUS2017/>> , que é atualizada constantemente. Nela, temos uma versão simplificada de notícias para divulgação, para chamar a atenção do público. Ambas atuando na construção da identidade visual do evento. Seguem exemplos:

### Palestra: Paisagismo Regenerativo

Paisagismo Regenerativo é uma forma de planejamento mais eficiente e coerente com o meio que esta inserindo, visando prover uma melhor qualidade de vida para os usuários do ambiente através do contato mais íntimo com a natureza.

Backes afirma que as sensações afloradas pelo jardim torna cada individuo mais consciente da sua realidade e dos seus impactos sobre ela.

### Palestrante: Toni Backes



Engenheiro Agrônomo, Mestre em Floricultura, com mais de 20 anos de experiência em paisagismo ecológico, fundador da Escola de Paisagismo Perau do Encanto e do curso Técnico em Paisagismo na Escola Bom Pastor. Palestrante, escritor e professor especialista em telhados vivos.

Apoio:



(Notícia do palestrante Toni Backes para o <<http://ensus2017.paginas.ufsc.br/noticias/>>)

# PAISAGISMO REGENERATIVO PALESTRA



3 DE MAIO DE 2017  
10H ÀS 12H

Paralelamente ao ENSUS, Toni Backes ministrará um mini-curso com a mesma temática



**Toni Backes**  
PAISAGISTA

Engenheiro Agrônomo, Mestre em Floricultura, com mais de 20 anos de experiência em paisagismo ecológico, fundador da Escola de Paisagismo Perau do Encanto e do curso Técnico em Paisagismo na Escola Bom Pastor. Palestrante, escritor e professor especialista em telhados vivos.



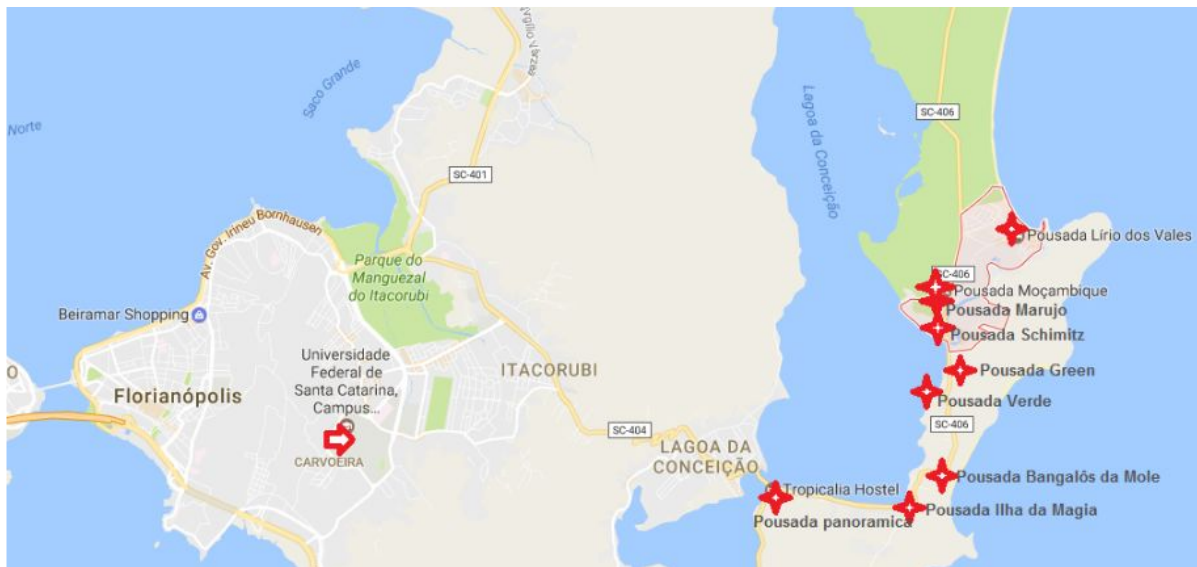
ENSUS  
2017

(Propaganda do palestrante Toni Backes para a divulgação no Facebook.)

A diagramação e design dessas notícias foram feitas graças ao apoio da comissão da design.

É válido destacar a pesquisa voltada ao turismo e sustentabilidade realizada, com o intuito de trazer aos participantes informações a respeito da Ilha de Florianópolis, e melhores opções de hospedagem na cidade, e que atendam também nossas propostas de sustentabilidade, com preços diferenciados.

Na primeira saída, os locais visitados foram:



(Mapa auxiliar, utilizado durante a saída em busca de opções de hospedagem para os participantes)

Destas pousadas, as que mais vieram ao encontro de nossos princípios foram a Pousada Marujo e a Pousada Ilha da Magia. Entretanto, devido maior proximidade à UFSC e consequentemente maior facilidade e mobilidade aos participantes, optamos por negociar com a última.



Pousada Ilha da Magia e Pousada Marujo, respectivamente.(Fotos: Andrea Jaramillo)

O Hostel Casa Albergue na Trindade também fechou parceria com o ENSUS na segunda saída à procura de parceiros de hospedagem.  
<<http://www.casaalberguehostel.com.br/>>

Os hotéis Slaviero e Quinta da Bica D'Água também apresentaram-nos suas propostas de hospedagem, já que ambos são possibilidades para a estadia de nossos palestrantes durante o evento. Esses informes serão divulgados no site e Facebook para que o público tenha acesso, bem como informações a respeito do transporte coletivo em Florianópolis, já que o ENSUS costuma receber participantes de todo o país.



De modo a estabelecer contatos de palestrantes, ministrantes, divulgar o ENSUS, e aprender mais sobre a organização de eventos, fez parte do projeto a participação em outros eventos, como a Semana de Meio Ambiente, II Encontro de Agricultura Urbana e no festival de cinema/Conferência Planeta.Doc.



(Certificado de participação pela organização do II Encontro Municipal de Agricultura Urbana)



Certificado de participação na Semana do Meio Ambiente da UFSC 2016

Houve a participação no Workshop Virtuhab em agosto de 2016 no auditório do prédio de Arquitetura e Urbanismo. O evento aconteceu dentro da agenda do “Portas

Abertas”, espaço criado para mostrar as atividades acadêmicas que estão sendo desenvolvidas pelos estudantes e docentes do curso nas aulas e nos grupos de pesquisa. Neste foram apresentados resultados do ENSUS 2016 e perspectivas para o ENSUS 2017.



Workshop Virtuhab (Foto: Lisiane Ilha Librelotto)

A participação na Semana de Ensino, Pesquisa e Extensão - SEPEX também merece destaque, já que é uma mostra científica que reúne os trabalhos desenvolvidos na universidade e os apresenta ao público. O grupo VirtuHab participou com um estande nesse evento, desenvolvido nos dias 20 – 22 de outubro de 2016, divulgando suas pesquisas e o ENSUS.



Estande do grupo Virtuhab na SEPEX

UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO TECNOLÓGICO  
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO  
GRUPO VIRTUHAS

**ENSUS**  
Encontro de Sustentabilidade de em Projeto

**ÁREAS ABORDADAS:**

- ARQUITETURA;
- DESIGN;
- ENGENHARIA.

**O EVENTO OFERECE:**

- Palestras;
- Oficinas e minicursos;
- Publicação e apresentação de artigos científicos;
- Coffee-break.
- Exposição de banners e estandes;
- Kit participante;
- Certificados.

**Eventos anteriores:**

Oficina arqueador de garrafa pet  
Exposição de artigos científicos

Apresentação de artigo  
Palestra

**ORGANIZAÇÃO:** Lisiane Ilha Librelotto, Dr. Eng. (lisiane.librelotto@gmail.com)  
Paulo Cesar Machado Ferroli, Dr. Eng. (pferroli@gmail.com)

site: ensus2017.paginas.ufsc.br

Virtuhab MATERIOTEC sustentável Mix Sustentável

Banner do ENSUS apresentado na SEPEX.

Realizou-se então o processo de chamada para submissão de artigos no campus da UFSC, em portais de divulgação online e por e-mail para universidades de todo o Brasil. Na página do ENSUS 2017 é possível conferir todas as diretrizes para a submissão de artigos <<http://ensus2017.paginas.ufsc.br/diretrizes-para-submissao-de-artigos/>> , desde o template a guias de submissão, que é feita por meio da plataforma EasyChair <<https://easychair.org/>> . Como resultado disso, nas primeiras duas chamadas foram enviados um total de 167 artigos para o evento, o que é um resultado positivo em relação às chamadas de anos anteriores. O atendimento ao público via e-mail é constante, respondendo sempre às dúvidas a respeito da submissão, datas, inscrições, entre outras.

No momento, estão sendo solicitados orçamentos de coffee-breaks e materiais do kit participante como copo reutilizável, garantindo a sustentabilidade pelo não uso de copos plásticos. O processo de divulgação é contínuo, assim como a atualização do site e Facebook. Até o evento, deverão ser enviados termos de compromisso aos expositores, término da programação, correção e divulgação dos artigos aprovados.

## 5. CONCLUSÃO

Pode-se afirmar que o conjunto de atividades realizadas atenderam aos objetivos estabelecidos pelo projeto, neste processo cíclico o qual é a organização e realização do ENSUS. Como acadêmica do curso de Engenharia Sanitária e Ambiental, é gratificante fazer parte de uma equipe envolvida com práticas sustentáveis e organizar um evento que promove o debate e disseminação de conhecimento, práticas e tecnologias nessa área. Agradeço à PROEX pela Pró-Bolsa e à professora Lisiane Ilha Librelotto pela orientação.

## REFERÊNCIAS

LIBRELOTTO, Lisiane Ilha. **Modelo para Avaliação de Sustentabilidade na Construção Civil nas Dimensões Econômica, Social e Ambiental (ESA)**: Aplicação no setor de edificações. São Paulo: Blucher Acadêmico, 2009.

LESTIENNE, Bernard. **Johannesburg, ou “Rio + 10” - 2ª Cúpula Mundial sobre Desenvolvimento Sustentável**. Disponível em <<https://resistir.info/ambiente/johannesburg.html>> . Acesso em: 22 de fevereiro de 2017.

NASCIMENTO, Elimar Pinheiro.; AMAZONAS, Maurício; VILHENA, Andréa. Sustentabilidade e interdisciplinaridade: inovações e desafios dos programas de pós-graduação em Ambiente e Sociedade. O caso do Centro de Desenvolvimento Sustentável da Universidade de Brasília. **RBPG**, v. 10, n. 21, p. 665 - 695, outubro de 2013.

**IV Encontro de Sustentabilidade em Projeto – ENSUS**. Disponível em <<http://ensus2016.paginas.ufsc.br/>> . Acesso em: 22 de fevereiro de 2017.

**V Encontro de Sustentabilidade em Projeto**. Disponível em <<http://ensus2017.paginas.ufsc.br/>> . Acesso em: 22 de fevereiro de 2017.