



wouldn't
it be
great if...

Seminário

Universidade Federal do Rio de Janeiro

Labdis 2017

Orientadora: Beany Monteiro

Bolsistas: Clara Klein, Louise Mangia,

Nicolle Motta e Thaís Braga

Better lives with less stuff?

Vida melhor com menos coisas?

Dott 07 explorou o que a vida em uma região sustentável poderia ser - e como o design pode nos ajudar a chegar lá.

Todos os eventos exploraram como o design pode melhorar nossas vidas de maneiras significativas.

O Dott 07 Festival foi dividido nas seguintes zonas:

- MOVEMENT
- ENERGY
- SCHOOLS
- HEALTH
- FOOD

A new industrial revolution

A nova revolução industrial

A revolução industrial nos deu produtos milagrosos, mas os produzimos de forma desperdiçada e poluidora.

What's this got to do with design?

O que isso tem a ver com design?

Oitenta por cento do impacto ambiental dos produtos, serviços e infraestruturas de hoje é determinado na fase de design.

wouldn't
it be
great if...

How you can build on what Dott has started?

***Como você pode dar continuidade ao
que Dott iniciou?***

Dott 07 explorou maneiras pelas quais podemos realizar atividades familiares e cotidianas de novas maneiras.

Why the North East?

Por que o North East?

Dott 07 não queria dizer às pessoas no Nordeste como viverem. Pelo contrário: seu objetivo era habilitar as pessoas locais para desenvolver suas próprias visões e cenários.

Vital Signs: when would our region be sustainable?

Sinais vitais: quando sua região será sustentável?

Precisamos saber o quanto as coisas precisam mudar e, quando. Quatro projetos de Dott 07, agrupados como sinais vitais, abordaram essa questão desafiadora de diferentes maneiras.

wouldn't
it be
great if...

Our Planet Tonight: how do we measure 'sustainable'?

Nosso planeta atualmente: como medir a sustentabilidade?

Um projeto de design de informações
para criar uma previsão do tempo
equivalente para mudanças climáticas.

wouldn't
it be
great if...

Thinglink: what are the true environmental costs of that product – or banana?

Thinglink: quais são os verdadeiras consequências ambientais desse produto?

O Thinglink fornece uma maneira de "ler" o tamanho da bagagem ecológica de um produto, digitalizando-o com um celular.

Publicly Available Specification, ou PAS, seria um passaporte ecológico de um produto para desenvolver um método padrão para medir as emissões incorporadas de gases de efeito estufa em todos os produtos e serviços.

Town Crying: how can we be heard?

Town Crying: como podemos ser ouvidos?

O projeto Town Crying baseou-se na tradição dos criadores de cidades que anunciam notícias locais, eventos e outros assuntos de interesse comercial e legal.

wouldn't
it be
great if...

Landscape/Portrait: do the statistics used by planners represent real people?

Landscape/Portrait: as estatísticas usadas representam pessoas reais?

A campanha convida os cidadãos a pensar sobre quem são, como eles são e como eles gostariam que suas comunidades fossem.

Movement: can transport and tourism be sustainable?

Movement: transporte e turismo podem ser sustentáveis?

O movimento de pessoas e bens ao redor do mundo consome grandes quantidades de matéria, energia, espaço e tempo. A intensidade do transporte pode ser separada do progresso econômico - e, em caso afirmativo, como?

Move Me: could we get where we need to go without new cars and roads?

Move Me: poderíamos chegar onde precisamos ir sem novos carros e rodovias?

O projeto analisou as necessidades de mobilidade da comunidade escolar e explorou como eles poderiam ser melhor atendidos combinando os serviços existentes de maneiras mais inteligentes.

wouldn't
it be
great if...

Sustainable tourism: must tourism damage the toured? **Turismo sustentável: turismo deve ser prejudicial?**

Este campo de design internacional,
reuniu equipes de jovens profissionais
para desenvolver idéias de turismo
sustentável para (e com) locais e
comunidades específicas do Nordeste.

Urban camping

O objetivo era transformar um espaço desativado em acomodações sustentáveis para os visitantes do Festival Dott 07 em Outubro.

wouldn't
it be
great if...

Wind Power in the Landscape

Poder dos ventos na paisagem

O grupo desenvolveu uma forma incomum de comunicar o poder dessas estruturas enormes, criando assim um tipo de instalação para que turistas e moradores locais visitassem o local.

Landlines – Designing the agricultural landscape

Landlines - Projetando a paisagem agrícola

Como as mudanças menores nos procedimentos agrícolas podem mudar o rosto da paisagem? Esta foi a pergunta que a equipe de telefonia fixa se perguntou enquanto trabalhava em como os recursos existentes poderiam ser usados para mudar a visão de Mainline.

Allendale Industrial Heritage

Organizar instalações noturnas de iluminação exterior, destacando estruturas industriais que se tornaram arruinadas ou desapareceram completamente.

Picture House

A curadora Judith King, convidou cineastas, artistas e designers para transformar Belsa Hall em uma série de obras de arte e novas mídias nos seus vastos quartos vazios.

Mapping Necklaces

Projeto que incentiva o mapeamento de áreas naturais, possibilitando transformá-las num parque “ideal” com diversas atividades e interações.

- Times de mapeadores foram formados para mapear ideias interessantes;
- Mapear todas as atividades para que todos possam ter acesso;
- Permitir que pessoas com necessidades especiais possam interagir com o ambiente.

“Nós mapeamos na nossa vida todos os dias.”

- Thackara, J.

New York: How do you want to work?

New York: Como você quer trabalhar?

Projeto que visa os problemas específicos enfrentados por microempreendedores.

- Criação de um fórum online aberto ao público para prestação de serviços;
- Workshops em escolas, onde os estudantes aprendem sobre seu negócio;
- Eventos sociais e palestras onde os profissionais ajudam uns aos outros a melhorarem suas habilidades e materiais para apresentações.

Energy: a new approach

Energia: Uma nova abordagem

- Energia essencial para a realização de muitas atividades da vida moderna;
- Maior produção: Maior a queima de combustíveis;
- Caminho para a sustentabilidade, investir em energias renováveis;
- *Blyth's Centre for New and Renewable Energy*: altos investimentos.

Low Carb Lane: how can we pay less for warmer homes?

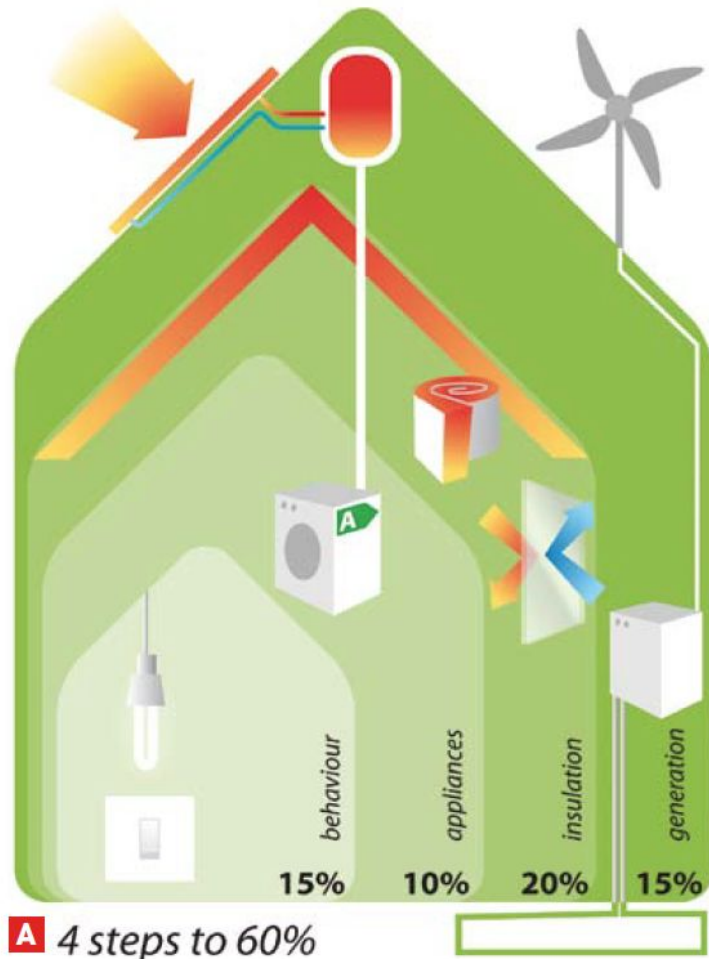
Low Carb Lane: Como podemos pagar menos por casas mais quentes?

- O embate: Interesse em diminuir as emissões de gases estufa **X** outras prioridades;
- Em comum: Desejo de diminuir os gastos com as contas de luz;
- O Desafio: Eficiência energética acessível e desejada por ricos e pobres.

How did Low Carb Lane work?

Como funcionou o Low Carb Lane?

- Visualizar onde a energia é mais utilizada pelas pessoas -> Quadro comparativo;
- Controle do uso energético.



Pequenas atitudes rumo a Sustentabilidade:

- Mudanças de comportamento (15%).

Low Carb Lane + WATTCH

- Energia é uma entidade invisível;
- Falta de informação transparente;
- Parceria com a WATTCH:

Auxílio da tecnologia para fornecer informações claras em tempo real

+

Esquema de recompensas para incentivar o consumo consciente

SaverBox

- O embate: Desejo de diminuir gastos energéticos **X** pouco dinheiro para investir;
- A proposta: Mudanças simples e acessíveis porém eficientes adequadas ao ambiente em questão;
- Pagamento: Taxas mensais menores do que foi economizado.

NESCO (North East Energy Service Co-operative)

- Utilitário de energia sem fins lucrativos
- Energia compreensível e pagamento transparente -> Quadro comparativo;
- NESCO compra energia mais barata mas não vende -> Esquema de pontos com conversão em prêmios.

Schools & schooling: are we giving today's school students enough leeway to shape the world they will live in?

Escolas e educação: estamos dando aos estudantes o suficiente para eles mudarem o mundo em que viverão?

- Projetos Dott:
- Apoia a ambição de pessoas em se tornarem experts em achar meios para uma vida mais sustentável;
- Programas em escolas:

Apresentação de princípios do desenvolvimento sustentável e orientação em como incorporá-los.

The challenge of greener schools

O desafio de tornar escolas mais sustentáveis

- Contradição: Escolas x Baixo gasto energético;
- Desafio: Como os estudantes podem fazer a diferença no âmbito sustentável em suas escolas?

wouldn't
it be
great if...

How did the Eco Design challenge work?

Como funcionou o desafio Eco Design?

- Trabalho com estudantes do Ensino Fundamental;
- Objetivos:
 1. Redesign de partes da escola, projetando novos sistemas e produtos;
 2. Não empregar a tecnologia como ferramenta nas soluções propostas;
 3. Partir de uma perspectiva micro para macro -> Componentes individuais afetam o todo.

Eco Design Challenge



How big is your school's carbon footprint?

O quão grande é a pegada de carbono da sua escola?

How do you propose to make it smaller?

Como você faria para diminuí-la?

1. Identificação de onde eram os problemas e o tamanho dos mesmos nas escolas pelos estudantes;
2. Utilização dos dados coletados para desenvolver possíveis soluções;
3. Colocação em prática das ideias propostas, com o auxílio de designers e arquitetos.

Resultados

- Educação reversa: estudantes espalhando o conhecimento adquirido para fora da escola;
- Aplicação prática das soluções.



Health: can design make a difference?

Saúde: o *design* pode fazer a diferença?

- One planet living não é só sobre meio ambiente, é também suporte social;
- Cuidado como questão de tempo e comunicação, não tecnologia e remédios;
- Um sistema de suporte bem estruturado diminui as chances de doenças e o tempo de recuperação.

Alzheimer100: Better lives with dementia

Alzheimer 100: vidas melhores com demência

- Thinkpublic investigou problemas diários enfrentados por pacientes com Alzheimer e seus cuidadores;
- Dessa lista surgiram desafios-chave comuns a todos:
 1. Isolamento social
 2. Falta de conhecimento e estigma
 3. Dificuldade em navegar nos serviços de suporte
 4. Superproteção
 5. Longas jornadas de trabalho

Propostas

1. Serviço de conselheiro para guiar o paciente durante os primeiros estágios;
2. Cuidadores voluntários;
3. Dementia café;
4. Caminhos para vagar de forma segura.

wouldn't
it be
great if...

DaSH: how can sexual health services be made easier to access?

DaSH: como serviços de saúde sexual podem ser mais acessíveis?

- Por que o UK tem taxas tão altas de de STIs e gravidez na adolescência?
- Serviços desarticulados e em lugares estigmatizados;
- Projetar um serviço centrado no usuário;
- Pesquisa extensa para entender diversos grupos que vão utilizar o serviço;

Propostas

1. Atendimento em até 48 horas após primeiro contato
2. Tratamento explicado com clareza

wouldn't
it be
great if...

Our cyborg future?

Nosso futuro cyborg?

- Tecnologia assistiva;
- Impacto da tecnologia em nossos corpos;
- Rever prioridades;

wouldn't
it be
great if...

Food: the ultimate design challenge?

Alimento: o desafio final de *design*?

- Comida industrializada consome na produção e distribuição até 100 vezes mais energia que entra em nosso corpo como nutrição;
- Paisagens urbanas continuamente produtivas;
- Como tornar mais fácil para moradores da cidade criarem suas próprias frutas e vegetais?

How might we keep food within city limits – from farm to plate?

Como podemos manter a comida dentro dos limites da cidade?

- *Urban Farming* em containers;
- Promover projeto público de refeições coletivas;
- Aplicar em outras cidades.

wouldn't
it be
great if...

Urban Space Station

Estação Espacial Urbana

Projeto que gera e fornece energia, além de contribuir para o ambiente e a agricultura urbana.

- Baseado no design de sistemas fechados desenvolvido para estações espaciais;
- Adaptado para ser uma instalação de agricultura urbana otimizada nos telhados dos edifícios;
- Sistema que utiliza o ar enriquecido de CO₂ produzido por máquinas e pessoas que fazem uso do edifício.

Tyne Salmon Trail

Este projeto explorou meios de melhorar o acesso ao Rio Tyne e sua diversidade causando nenhum ou pouco impacto.

- Permitir que as pessoas pudessem interagir e ter experiências diferentes com o ambiente;
- Organizaram instalações e eventos ao longo da trilha para promover experiências únicas aos visitantes que os façam se envolver com o rio e, assim, desencadear memórias.

“Em uma profissão cujo o objetivo é criar e produzir cada vez mais, o Dott 7 é de suma importância para uma reflexão sobre como podemos fazer isso sem que seja prejudicial para nosso planeta. Este projeto nos traz experiências e soluções em diversas áreas do meio ambiente e usa o Design como ponto de partida. Com essa leitura, pude ver que o Design está ligado diretamente com o ambiente em que vivemos, e que cabe a nós cuidar.”



Nicolle Lopes Motta, bolsista PIBEX do Laboratório de Design, Inovação e Sustentabilidade.
Graduanda do curso de Comunicação Visual Design da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

“Dott 07 foi uma iniciativa de trocas de experiência e conhecimento para produzir soluções através do design. Neste evento, assim como no curso de Comunicação Visual, a metodologia do design thinking se faz presente desde a etapa inicial em qualquer projeto. No entanto, durante a faculdade, o foco no usuário e no reaproveitamento de material reflete as necessidades de um cliente fictício economizar recursos. Pensando do ponto de vista do planeta e das pessoas, o Dott veio complementar essa educação com um viés socioambiental.”



Clara Klein Curi, voluntária PIBIC do Laboratório de Design, Inovação e Sustentabilidade.
Graduanda do curso de Comunicação Visual Design da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

“A iniciativa do Dott 07 é um exemplo de como o design pode transformar toda uma comunidade, unindo equipes transdisciplinares com os residentes à procura de como melhorar alguns aspectos da vida cotidiana. O que me fez refletir enquanto estudante de design foi como a equipe Dott 07 incentivou os próprios moradores a trabalharem em favor da região onde vivem com iniciativas sustentáveis, e também como levaram essas questões às escolas, estimulando crianças e jovens a solucionarem problemas desde cedo.”



Thais Pinto Braga, bolsista PIBEX UFRJ do Laboratório de Design, Inovação e Sustentabilidade.
Graduanda do curso de Desenho Industrial / Projeto de Produto da Universidade Federal do Rio de Janeiro.

“Como estudante do curso de Desenho Industrial somos estimulados a desenvolver produtos que buscam solucionar ou minimizar determinada dor. Essas soluções por meio do design, muitas vezes nos levam a uma perspectiva macro, em que partimos de um grande sistema para gerar soluções a partir do mesmo. A leitura do Dott me fez perceber que nem sempre as soluções mais aplicáveis vem dessa perspectiva. Pensar a partir do micro, em que pequenas mudanças alteram todo um sistema, nos leva a medidas simples porém eficientes. Além disso, esse pensamento traz o design para a realidade de muitas pessoas de maneira que estas possam participar do processo de busca de soluções.”



Louise Hamond Regua Mangia, voluntária PIBIC do Laboratório de Design, Inovação e Sustentabilidade. Graduanda do curso de Desenho Industrial/Projeto de Produto da Universidade Federal do Rio de Janeiro.