



Os Minicursos acontecerão nos dias 17 e 18 de agosto das 8h00 às 10h00.

As inscrições serão feitas virtualmente e as vagas remanecentes serão preenchidas durante o credenciamento.

MINICURSOS	
TÍTULO	QUEM OFERECE
1. Conhecer para transformar: reflexões filosóficas e sociológicas sobre as condições para que a tecnologia e a atuação do/a engenheiro/a produzam justiça social, democracia participativa e sustentabilidade ambiental	Cristiano Cordeiro Cruz USP
2. Cocriando com a Permacultura	Matheus Lima de Souza NEAmb
3. Plantas e Saúde	Natalia Koch Minatti UFSC
4. Alternativa sustentável	Paulena Araújo Santana Francisco Felipe Pedrosa Bezerra IFPB - Campus Cajazeiras
5. O papel da interdisciplinaridade na formação de engenheiros	Thaise Sutil, Marlon Domingos Cury, Amanda Belletini Munari Daniel Pezente Universidade do Extremo Sul Catarinense
6. Mídia alternativa e autonomia: experiências e reflexões	Pablo Mariscotron
7. Sociedades Integradas e Sustentáveis a partir da Permacultura e Economia Solidária	Ana Luísa Moura Rodri Fontes Laboratório Mandala - Laboratório de Permacultura / UFRN
8. Audiovisual - Câmeras nas mãos e ideias nas cabeças	João Ricardo Cararo Lázaro LELA/CEAD - Udesc
9. Empresas Recuperadas por Trabalhadores	Fernanda Santos Araújo GPert / CEFET-RJ/NI
10. PANC's e agricultura urbana	Jefferson Pietroski Mota Projeto HOCCA Agronomia UFSC
11. Problematização dos aspectos construtivos e concepção de projetos pedagógicos de cursos em ciência e tecnologia	Irlan von Linsing UFSC



12. Um olhar sociotécnico sobre a formação do engenheiro	Henrique cukierman Fernando severo UFRJ
--	---

DESCRIÇÃO DETALHADADA DOS MINICURSOS

MINICURSO 01

Conhecer para transformar: reflexões filosóficas e sociológicas sobre as condições para que a tecnologia e a atuação do/a engenheiro/a produzam justiça social, democracia participativa e sustentabilidade ambiental

TEMA: Formação em engenharia. Engenharia para o desenvolvimento social.

DESCRIÇÃO: Neste minicurso, a ideia é apresentar e desenvolver alguns conceitos básicos da moderna reflexão filosófica e sociológica sobre a tecnologia. Desse modo, iniciaremos com a reflexão acerca da não neutralidade de qualquer implementação técnica, no sentido de que toda tecnologia não apenas responde a determinados valores (p.e., controle, lucro e poder hierárquico OU autogestão, partilha e empoderamento social), como, ao ser implementada e utilizada do jeito que foi projetada, reforça na sociedade esses mesmos valores. Ou seja, tecnologia e realidade social constituem um todo integrado, com os valores que prevalecem em uma sendo emulados e reforçados na outra e pela outra. Trata-se, esse todo integrado, daquilo que se convencionou chamar de realidade sociotécnica, o segundo conceito que desenvolveremos no curso. Isso constituirá o primeiro dia do trabalho.

No segundo dia, partiremos da perspectiva de engenheiro/a educador(a) de Paulo Freire e apresentaremos o conceito de tecnologia social. Trata-se, nos dois casos, de um fazer engenharia e produzir tecnologia de forma a romper que o ordenamento sociotécnico capitalista e opressor de nosso tempo. Isso significa, de um lado, produzir uma tecnologia que abrace e reforce os valores de justiça social, democracia participativa e sustentabilidade ambiental. De outro, e como condição de possibilidade para que tal coisa possa acontecer, tal processo de produção técnica precisa se dar em uma profunda escuta das vozes e dos anseios do povo com o qual se trabalha, e em um compromisso inegociável com a formação, a capacitação e o empoderamento dele.

VAGAS: 30

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Ainda que se trate de um curso de caráter eminentemente teórico, a dinâmica não se baseará apenas em aulas expositivas ou em discussões abstratas. Como o que se quer alcançar com ele é um aprofundar da reflexão dos participantes e uma adesão deles à perspectiva da tecnologia social, eles não só serão instados/encorajados a participar ativamente com opiniões e debates, como serão confrontados com exemplos concretos de situações que ilustram o que está sendo apresentado.

QUEM OFERECE: Cristiano Cordeiro Cruz - USP [faz doutorado em Filosofia na USP atualmente, mas fez graduação e mestrado em Engenharia Elétrica pela Unicamp.]

MINICURSO 02

Cocriando com a Permacultura

TEMA: Permacultura

DESCRIÇÃO: Apresentar a Permacultura como uma ferramenta para planejar em coletivo além da sustentabilidade, abordando desde princípios éticos e do design, até as pétalas da flor da Permacultura.



VAGAS: 45

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Serão necessários: uma sala com retroprojetor e materiais como cartolina, canetinhas e lápis de cor.

QUEM OFERECE: Matheus Lima de Souza - NEAmb/UFSC

MINICURSO 03

Plantas e Saúde

TEMA: Saúde ambiental

DESCRIÇÃO: Qual a relação das plantas com a saúde? Este mini-curso tem objetivo de dialogar, (re)conhecer plantas do Horto de Plantas Medicinais do HU/UFSC e co-criar produtos (remédio, higiene e limpeza) com as plantas medicinais.

VAGAS: 20

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Caso for alérgico a mosquitos, venha protegido com manga comprida!

QUEM OFERECE: Natalia Koch Minatti - Horto didático de plantas medicinais do HU

MINICURSO 04

Alternativa sustentável

TEMA: Alternativa sustentável para iluminação de ambientes por meio do uso de sistema fotovoltaico com iluminação a LED.

DESCRIÇÃO: Este minicurso consiste no estudo e comparação entre lâmpadas LED e lâmpadas fluorescentes, com o objetivo de escolher o melhor tipo para ser aplicada a um sistema fotovoltaico, realizando o dimensionamento, usando para isso o software DIALux para fazer uma parte dessa comparação. Serão apresentados meios técnicos de entendimentos para melhor utilização de um sistema de iluminação, visando menores impactos ao meio ambiente, menores gastos e maior índice de luminosidade através do uso da energia solar.

VAGAS: 15

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Este minicurso tem como finalidade primordial apresentar uma tecnologia sustentável para uso de sistemas alternativos de iluminação a LED. Além disso, o mesmo se faz importante, pois unifica áreas da engenharia.

QUEM OFERECE: Paulena Araújo Santana e Francisco Felipe Pedrosa Bezerra - IFPB - Campus Cajazeiras

MINICURSO 05

O papel da interdisciplinaridade na formação do engenheiro

TEMA: Interdisciplinaridade e engenharia

DESCRIÇÃO: O minicurso abordará a importância da interdisciplinaridade na formação do engenheiro(a), a necessidade do diálogo dos saberes para romper a fragmentação na formação de um(a) engenheiro(a) sensível a complexidade ambiental e a problemática social contemporânea e nesse sentido discutir para quem e como é construída a "tecnologia dominante".

VAGAS: 20



INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Precisamos de um datashow de preferência, mas não obrigatoriamente.

QUEM OFERECE: Thaise Sutil, Marlon Domingos Cury, Amanda Bellettini Munari e Daniel Pezente - Universidade do Extremo Sul Catarinense

MINICURSO 06

Mídia alternativa e autonomia: experiências e reflexões

TEMA: mídia alternativa

DESCRIÇÃO: Apresentaremos algumas experiências de mídia alternativa e autônoma e suas ligações com as lutas sociais da cidade. Falaremos sobre as experiências de alguns coletivos locais que existem ou existiram, tais como a rádio livre tarrafa, o agregador Acompanha, o CMI Floripa e o libertar.org.

Também buscaremos fazer um debate sobre mídia alternativa nos dias atuais, com o crescimento do uso do Facebook no meio ativista, as consequências políticas disto e os caminhos a trilhar para garantir autonomia e liberdade na rede.

VAGAS: 50

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Talvez algum outro coletivo seja agregado no relato de experiências.

QUEM OFERECE: Pablo

MINICURSO 07

Sociedades Integradas e Sustentáveis a partir da Permacultura e Economia Solidária

TEMA: Permacultura, ecopedagogia, sustentabilidade, economia solidária.

DESCRIÇÃO: O presente minicurso demonstra o processo de construção de conhecimento por meio das ações laborais, processo de pesquisa, experimentação, partilha e educação popular de saberes e práticas da permacultura.

Visa construção do conhecimento permacultural: cultura de permanência e ciência que estuda conhecimentos e tecnologias necessárias, ancestrais e inovadoras, para se planejar e realizar sociedades integradas e sustentáveis, levando em conta os aspectos social, econômico, cultural e político.

As pessoas ministrantes do Minicurso fazem parte do Laboratório Mandala, grupo que conta com propostas e ações coletivas de intervenção social em diálogo com a comunidade do entorno, tanto moradores quanto escolas, a partir do tratamento de resíduos, gestão e manejo da água, do solo, da produção de alimentos por meio de viveiro, horta orgânica e agrofloresta, bioconstrução, oficinas pedagógicas e artísticas, economia solidária, assim como diálogo e articulação com sujeitos que atuam no campo da permacultura.

VAGAS: 30

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O objetivo do minicurso é apresentar os principais conceitos e metodologias envolvidos, e orientar a formação sobre a permacultura.

QUEM OFERECE: Ana Luísa Moura e Rodri Fontes - Laboratório Mandala - Laboratório de Permacultura / UFRN



MINICURSO 08

Audiovisual - Cameras nas mãos e ideias nas cabeças

TEMA: Audiovisual

DESCRIÇÃO: O minicurso é uma proposta em formato de roda de conversa. Nela, falaremos sobre todas as etapas de uma produção audiovisual, e as diferentes abordagens para cada finalidade do produto final esperado. Faremos uma prática de planejamento e execução de um curtíssima-metragem.

VAGAS: 20

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Para a realização da oficina, serão necessários um computador com caixas de som e projetor. É necessário que o computador tenha acesso a internet e algum player de vídeo atualizado (VLC, por exemplo)

Serão necessários os seguintes materiais para a prática: Papéis, canetas, Câmeras ou celulares dos participantes.

QUEM OFERECE: João Ricardo Cararo Lazaro - LELA/CEAD – Udesc

MINICURSO 09

Empresas Recuperadas por Trabalhadores

TEMA: Empresas Recuperadas por Trabalhadores

DESCRIÇÃO: Exploração inicial do tema das ERTs brasileiras.

VAGAS: 40

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O minicurso acontecerá apenas na quarta-feira dia 17 de agosto.

QUEM OFERECE: Fernanda Santos Araujo - GPERT / CEFET-RJ/NI

MINICURSO 10

PANC's e agricultura urbana

TEMA: Apresentação sobre as PANC's e a importância do cultivo de alimentos nas cidades, pensando no planejamento urbano e do direito à cidade que queremos e não que nos é imposta.

DESCRIÇÃO: Minicurso com práticas de identificação botânica, coleta de material e apresentação de exemplos e técnicas para se iniciar o pensamento da autossuficiência.

VAGAS: 20

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O Minicurso será apenas na quinta-feira dia 18.

QUEM OFERECE: Jefferson Pietroski Mota - Agronomia UFSC e projeto HOCCA

MINICURSO 11

Problematização dos aspectos construtivos e concepção de projetos pedagógicos de cursos em ciência e tecnologia

TEMA: Ciência, Tecnologia e Sociedade

DESCRIÇÃO:

Relato da experiência do campus de Blumenau da Universidade Federal de Santa Catarina. Ao final, a estrutura é resultado de tensões entre diferentes atores, e envolve a formação e a ideologia dos atores.



res. Por fim, haverá um espaço para, depois de apresentar a estrutura pronta e o que a orientou de forma consolidada, problematizar alguns aspectos que podem ser controversos nos PPCs.

VAGAS: 30

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: Sem mais

QUEM OFERECE: Irlan - EMC/UFSC

MINICURSO 12

Um olhar sociotécnico sobre a formação do engenheiro

TEMA: Engenharia e Desenvolvimento Social

DESCRIÇÃO: Através de um método participativo/escutatório, a oficina instiga os participantes a discutir os currículos vigentes de engenharia.

VAGAS: de 0 a 256

INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES: O Minicurso acontecerá apenas na quinta dia 18 de agosto

QUEM OFERECE: Henrique cukierman e Fernando severo - UFRJ