



FORMAÇÃO CERTIFICADA EM BIOCONSTRUÇÃO

Organização:

Cecília Heindrich Prompt

CAU/SC A39913-2 – Margem Arquitetura e Bioconstrução

Mildred Gustack Delambre J Dias

CRA/SC 17452 – Nova Oikos Permacultura

MAIO, 2018.

Nova Oikos - Permacultura e Decrescimento
nova.oikos@gmail.com
+55 48 9 8858 6912 / +55 47 3268 2230
<http://novaioikos.org>

Formação certificada em Bioconstrução



Objetivos gerais da formação

Capacitar profissionais e introduzir acadêmicos às técnicas tradicionais de construção com materiais naturais e seus usos na arquitetura contemporânea.

Promover o aperfeiçoamento e fomentar a aplicação de técnicas tradicionais, com o intuito de diminuir a pegada ecológica (impactos negativos) da construção civil no meio ambiente.

A certificação

Os profissionais que certificam os participantes nesta formação têm aplicado e verificado os benefícios ambientais e sociais da utilização de técnicas construtivas que utilizam e priorizam materiais naturais e de reaproveitamento.

Não há organismo certificador oficial associado à esta formação, senão os profissionais registrados em seus respectivos Conselhos Profissionais.

Os instrutores



Cecília Heidrich Prompt é Arquiteta e urbanista e fundadora do Margem Arquitetura e Bioconstrução. Doutoranda e Mestre em Arquitetura e Urbanismo pela UFSC, onde desenvolve pesquisas na área da construção com terra. Na área da bioconstrução, já trabalhou com habitação rural, junto às comunidades e em projetos urbanos. Foi consultora do Ministério do Meio Ambiente em diversos projetos, é autora da cartilha Curso de Bioconstrução (2008) e de diversos artigos científicos.

Mildred Gustack Delambre é a gestora e fundadora da Nova Oikos Permacultura, Mestre em Desenvolvimento Sustentável e Economia Solidária (França), Permacultora pela Academia Alemã de Permacultura (2009), fez a Ecovillage Design Education (EDE) na ecovila Sieben Linden. Bioconstrutora há 5 anos, é atualmente estudante de Arquitetura e Urbanismo.

Davide Chareun é gestor e guardião da Nova Oikos Permacultura, marceneiro artesanal, trabalha com madeiras brutas e de demolição, inclusive na carpintaria. Formado permacultor pela Nova Oikos em 2016, há dois anos se dedica à construção do espaço e o desenvolvimento do projeto.

Os projetos envolvidos

Margem Arquitetura e Bioconstrução

O Margem Arquitetura é o escritório de arquitetura com foco em sustentabilidade e bioconstrução. Realiza projetos arquitetônicos e hidrossanitários, consultorias e acompanhamento de obras. Outro enfoque do trabalho é o ensino de tecnologias de construção com terra e capacitação de mão de obra, por meio de cursos, oficinas e produção de material didático. Com mais de 15 anos de atuação em bioconstrução, já realizou projetos e cursos em diversos estados brasileiros.

Nova Oikos Permacultura

A Nova Oikos é um projeto voltado à promoção e experimentação de tecnologias e saberes que propiciam uma melhor integração entre homem e natureza. Cursos e formações compõem o principal pilar das atividades da Nova Oikos. A sede do projeto se encontra em Camboriú, onde todas as edificações foram construídas a partir de técnicas tradicionais pelos próprios participantes das atividades. O projeto não tem fim lucrativo e todo excedente financeiro das atividades, retorna em forma de melhorias na estrutura local para o melhor acolhimento dos grupos e atividades. A formação em bioconstrução acontecerá neste local, e as atividades práticas planejadas são integradas aos canteiros de obras.

Nova Oikos Marcenaria e Carpintaria Rústicas

Um dos braços econômicos do projeto Nova Oikos é a marcenaria e carpintaria rústicas. O trabalho é realizado com madeiras roliças brutas, com ou sem tratamento, madeiras de lei de demolição, madeira de reaproveitamento, tais quais pallets, carretéis de fiação, caixotes

de feira, tábuas de caixaria, etc., e também com madeiras de reflorestamento ou certificadas.



PROGRAMA GERAL

ENCERRADO - MÓDULO 1 - Carga Horária: 35h certificadas

Datas: 28, 29, 30/04 e 01/05 (Feriado dia do Trabalhador)

Conteúdo

- Propriedades e Usos de materiais naturais: terra, areia, argila, pedra, madeira, bambu, aditivos vegetais e animais (resinas, ceras, óleos, esterco, farinhas)
- Propriedades e Usos de materiais industrializados: cal, cimento, resinas, tintas, telhas
- Propriedades e Usos de materiais de reaproveitamento: garrafas de vidro, PET, pneus e rejeitos de construção civil
- Construção Natural - histórico e técnicas tradicionais:
 - pau à pique,
 - adobe,
 - taipa de pilão,
 - cordwood

MÓDULO 2 - Carga Horária: 15h certificadas

Datas: 30/06 à 01/07

Horários: das 8:30 às 12:30 e das 13:30 às 16:30 (sábado)
das 8:30 às 12:30 e das 13:30 às 15:30 (domingo)

Atividades Noturnas

dia 30/06 das 18:30 às 20h30

Conteúdo

- Arquitetura Bioclimática e Estratégias passivas: iluminação e ventilação natural, cobertura ajardinada (telhado verde), microclima e sombras
- Setorização (Permacultura)
- Construção natural - produção contemporânea:
 - terra ensadada (superadobe e hiperadobe),
 - calfitice,
 - rammed earth (taipa de pilão),
 - earthship e geodésicas,
 - solocimento ou BTC (blocos de terra comprimida)

FICHA DE INSCRIÇÃO: <https://goo.gl/forms/Or2oXLTK4xRL70eY2>

MÓDULO 3 - Carga Horária: 15h certificadas

Datas: 07 e 08/07 (Final de semana)

Horários: das 8:30 às 12:30 e das 13:30 às 16:30 (sábado)

das 8:30 às 12:30 e das 13:30 às 15:30 (domingo)

Atividades Noturnas

dia 07/07 das 18:30 às 20h30



Conteúdo

- Captação de água da chuva
- Sistemas de tratamento de águas residuais residenciais

FICHA DE INSCRIÇÃO: <https://goo.gl/forms/Or2oXLTK4xRL70eY2>

APRENDIZADO PRÁTICO (VIVÊNCIA FORMATO MUTIRÃO)

Datas: de 04 à 08 de JULHO

Horário das atividades: das 8:30 às 11:30 e das 13:30 às 16:30 (6 horas diárias)

Atividades:

1. Produção dos tijolos de adobe
2. Produção das Argamassas
3. Marcenaria
4. Canteiro da Cozinha
5. Canteiro do Alojamento

Este evento é um "extra" da nossa Formação em Bioconstrução, que está acontecendo em 3 módulos teórico/práticos.

Essa VIVÊNCIA é um aprendizado prático no formato mutirão - ou seja, uma obra onde várias pessoas, de diferentes níveis de conhecimento e habilidade, trabalham juntas com o objetivo de partilhar, aprender e auxiliar a construção do espaço coletivo da Nova Oikos, em Camboriú, SC.

COMO FUNCIONA?

Todos os dias teremos 6h de trabalho no canteiro de obras e no tempo restante, o grupo se organizará para dar conta das atividades cotidianas como preparo das refeições e limpeza dos espaços coletivos.

No tempo livre é possível explorar trilhas, tomar banho no córrego, assistir fogueira ou dormir em rede debaixo de uma árvore.

À noite, propomos cinema ao ar livre, muita fogueira e uma pizzada no forno à lenha.

CONTRIBUIÇÃO FINANCEIRA:

Como não temos condições financiar a alimentação e a recepção do grupo, pedimos uma contribuição para cobrir os custos da alimentação e hospedagem: R\$ 200 para os 5 dias. Quem puder contribuir com mais, possibilita a participação de outra pessoa que não tenha as mesmas possibilidades. Somente assim poderemos viabilizar aportes inferiores ao solicitado.



COMO SE INSCREVER VOLUNTARIADO

1 - Preencha a ficha de inscrição:

<https://goo.gl/forms/ylAt4B6pPkuekrpz2>

2 - Realize o aporte no Banco do Brasil, Ag 3420-7 CC 28710-5 em nome de Mildred G D J Dias (CPF 007.133.999-02)

3 - Envie o comprovante via e-mail nova.oiko@gmail.com ou via whatsapp 48 9 8858 6912

COMO CHEGAR E O QUE TRAZER?

Enviaremos todos os detalhes da vinda e estadia em um documento apenas para os participantes confirmados, na semana do evento.

Para organizar sua viagem, programe-se para chegar dia 04/07 até as 9h na rodoviária de Balneário Camboriú/SC.

CRIANÇAS - nos consulte para saber mais.

APORTES

Inscrições para 2 módulos, recebem 20% de desconto

Módulo 2 e 3

- Alojamento coletivo ou camping (casinha de barro com ducha fria):
 - Profissionais: R\$ 330
 - Estudantes (apresentar documento de comprovação): R\$ 300
 - Veteranos Nova Oikos: R\$ 250
 - ADICIONAL R\$ 80 para hospedagem na área residencial com banho quente (preferencial para famílias com crianças)

APORTE INCLUI:

- Alimentação ovo-lacto-vegetariana, inclui café da manhã, almoço e janta com alimentos orgânicos + pausa de 20 minutos para coffee break nos dois períodos
- Hospedagem conforme selecionado
- Equipamentos de Proteção Individuais
- Material de aprofundamento e consulta (online)
- Materiais impressos, materiais para atividades práticas
- Certificado impresso

COMO SE INSCREVER FORMAÇÃO

1 - Preencha a ficha de inscrição: <https://goo.gl/forms/LGZbUnm1Yyabhp7H2>

2 - Realize o aporte no Banco do Brasil, Ag 3420-7 CC 28710-5 em nome de Mildred G D J Dias (CPF 007.133.999-02)

3 - Envie o comprovante via e-mail nova.oiko@gmail.com ou via whatsapp 48 9 8858 6912

LOCAL: A formação acontece no espaço Nova Oikos Permacultura, em Camboriú, SC. O endereço e orientações são enviados para os participantes confirmados.



CRIANÇAS: Durante a formação acolheremos pessoas de 4 à 14 anos. Contribuição adicional solicitada por pessoa, por dia: R\$ 50.