

Ementa do Curso PDC – Design em Permacultura para Professores Crede 04

CURSO: PDC – Design em Permacultura para Professores

DESCRIÇÃO DO CURSO: Curso de Certificado de Design em Permacultura,

Público: Professores, Coordenadores, Orientadores, Superintendentes e Gestores da Crede 04.

Vagas: 40

Carga Horária: 80 horas (56 hs virtuais e 24 presenciais)

Período: Junho a Novembro de 2016

Dias: toda terça-feira

Orientador: SKYE

OBJETIVO:

Capacitar os professores, técnicos, orientadores, coordenadores, superintendentes e gestores da Crede 04 na ciência da permacultura, seus conceitos e técnicas e a integração ao currículo do ensino médio através de temáticas e atividades eletivas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1º Módulo Presencial – Introdução à Permacultura e uso da Plataforma

Data - 01 e 02 de Setembro

Local – Escola MESS

- Apresentação Geral do Curso

Programa - http://bit.ly/2016_PDC_CREDE4

- Tema : Complexidade - (dinâmica para reflexões)
- Breve História da Permacultura - apresentação em áudio-visual

- Éticas e Princípios da Permacultura - dinâmica interativa
- Tema: Resiliência e Complexidade - apresentação áudio-visual
- Complexidade
- Organização do Curso (equipes, tarefas, projetos, eventos, datas)
- Introdução e orientações ao uso da Plataforma
- Primeiras Tarefas

2º Módulo À Distância - Água

data - 8 de Setembro

- O Ciclo Hídrico em Geral
- Os desafios de hoje relativos a água (desertificação e mudanças climáticas)
- Estratégias para captação, armazenamento, tratamento, uso e reuso da água (água azul, verde, cinza, preta, amarela e vermelha).
- Manejo Integral das águas - produzindo e sequestrando carbono.

3º Módulo à Distância - Solos

Data – 13 de Setembro

- Estrutura que Segura as Plantas
- O círculo Oxigênio-Etileno
- Um Solo Vivo - micorrizas, leguminosas
- Práticas de manejo ecológico de Solos
- Compostagem
- Minhococultura
- Biofertilizantes
- Caldas

- Bocashi, ME
- Mulch
- Arados "Yeomans"

4º Módulo à Distância - SeAlimentando

Data - 20 de Setembro

- Nutrição Básica
- Agricultura Orgânica
- Agroecológica
- SAF's
- Aquaponia

5º Módulo - EcoConstrução

à Distância – dia 27 de Setembro

Presencial - dia 29 e 30 de Setembro

Local – Escola Jaime Laurindo

- Arquitetura Tradicional
- Planejamento com Sistemas Passivos
- Materiais Ecológicos
- Técnicas de ecoconstrução (Adobe, Superadobe/Hiperadobe, Cob, Taipa, Taipa de Pilão, Pneus Reciclados. Terra Compactada, Madeira, Fardos de Feno, Bambú)
- Pisos
- Tetos
- Rebocos e Tintas Naturais

6º Módulo - Presencial - Design Permacultural

Data - 6 de outubro

Dragon Dreaming – Metodologia para elaboração de projetos ecossociais (introdução)

- REPLANEJANDO AS ESCOLAS - pratica em design
- Sistemas Sociais
- Sistemas Financeiros

8º Módulo - Energias Renováveis

Data – 18 de Outubro

- Principios de Energia
- Energias Passivas
- Pico do Petróleo
- Avaliando nosso Consumo
- Tecnologias Apropriadas
- Planejamento Apropriado

9º Módulo Presencial - Práticas no Campo

Data - 28 e 29 de outubro

Local - GTG

Tema - Hortas Escolares

10º Módulo - Presencial e/ou Seminário de Permacultura

Data - 29 e 30 de Novembro

- Apresentação dos resultados dos Projetos
- Celebração da finalização do curso

Notas:

1. Esse evento pode ser limitado aos participantes do curso e familiares ou pode ser um evento municipal, como por exemplo, a realização de um Seminário de Permacultura, onde os principais apresentadores serão os participantes do curso.
2. As datas aqui apresentadas são as datas oficiais de realização dos módulos e durante todo esse tempo os participantes estarão estudando, interagindo e desenvolvendo projetos em seu próprio tempo;
3. O programa inclui a carga horária mínima necessária, entretanto, se os participantes tiverem interesses especiais ou projetos/sítios de interesse, o grupo poderá organizar visitas ou mutirões além das datas aqui apresentadas.

METODOLOGIA

- Aula expositiva utilizando recursos de multimídia com disponibilização de material didático via plataforma;
- Desenvolvimento de projetos;
- Webconferências e Palestras presenciais e online;
- Aulas práticas de campo e mutirões.

AVALIAÇÃO

- Assiduidade, desempenho pessoal, participação substancial de 80%, colaboração e criatividade;
- Desenvoltura e aplicação dos conceitos na elaboração e desenvolvimento dos projetos práticos (pessoais e/ou em grupo);
- Avaliações dos resultados dos projetos práticos por meio de apresentação pública dos mesmos.

BIBLIOGRAFIA

- Mollison, Bill. Permaculture: designers' manual. Tagary Publications. Tyakgyn Australia. 1988.
- Mollison, Bill & Holmgren David – Permacultura Um: Uma agricultura Permanente nas Comunidades em Geral; tradução Norberto de Paula Lima. - Ground. São Paulo, 1983.

- Homegren, David. Permacultura: princípios e caminhos além da sustentabilidade; tradução Luzia Araújo. - Porto Alegre:Via Sapiens. 2013.

OBS:

Programa das aulas presenciais e à distância (com transmissão e gravação pelo CED, Sobral):

Set 8 - Águas (repetição da aula de 30 de agosto!)

Set 13 - Solos

Set 20 - seAlimentando

Set 27 - ecoConstruindo

Out 18 – Energias Renováveis

Sala sem gravação ou transmissão/Presencial:

Out 6 - "Dragon Dreaming" - prática

Out 28 - 29 prática de Campo - GTG

Nov 10 e 11- apresentação dos projetos/certificados/finalização

Nota - Estou ministrando o mesmo curso de PDC para funcionários da AMMA, Prefeitura de Sobral e Sociedade Civil. Para aproveitar as facilidades do CED, eles poderão participar junto com a turma do curso da CREDE 04 (Camocim) nas aulas de webconferencia com transmissão e gravação no CED.