

OFICINA DE PARTES 1 FIA
 RECEPCIONADO
 Fecha 28/11/2017
 Hora 16:45
 N° Ingreso 44455

OFICINA DE PARTES 2 FIA
 RECEPCIONADO
 Fecha 05/12/2017
 Hora 16:13
 N° Ingreso 44757

FORMULARIO INFORME TECNICO

GIRAS DE INNOVACIÓN 2017

Nombre de la gira de innovación

GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA - BRASIL

Código FIA

GIT-2017-0515

Fecha de realización de la gira

17 octubre 2017 al 23 de octubre de 2017

Ejecutor

Confederación Nacional de la Agricultura Familiar Campesina La Voz del Campo- A.G.

Coordinador

Luis Molina Muñoz

País (es) visitado (s)

Brasil

Firma del coordinador

Instrucciones:

- La información presentada en el informe técnico debe estar directamente vinculada a la información presentada en el informe financiero, y ser totalmente consistente con ella
- El informe técnico debe incluir información en todas sus secciones, incluidos los anexos
- Los informes deben ser presentados en versión digital y en papel (dos copias), en la fecha indicada como plazo de entrega en el contrato firmado entre el ejecutor y FIA

1. Identificación de los participantes de la gira de innovación

Nombre y apellido	Entidad donde trabaja	Profesión, especialización	Correo electrónico	Teléfono	Dirección
1	MOLINA MUÑOZ LUIS OSVALDO	Consultora Contacto creativo	Consultor		Hornillos 1039, Pudahuel
2	Aurea patricia molina Martínez	Trabajador independiente	Agricultor		García Reyes 464, Santiago
3	Andy francisco Antonio torrejón Vásquez	Trabajador independiente	Agricultor		Collipulli,
4	Domingo Artemio Medina Catalán	Trabajador independiente	Agricultor		Ancud, x
5	Domingo Humberto Valenzuela Mancilla	Trabajador independiente	Agricultor		Coyhaique
6	Pedro Alfonso Fuentes Melipil	Trabajador independiente	Agricultor		Curarrehu
7	José Santiago Valencia Valencia	Trabajador independiente	Agricultor		Pemuco,

8	Danilo Fabián Gajardo Hernández	Trabajador independiente	Agricultor			VIII región,
9	Flor burgos Valenzuela	Trabajador independiente	Agricultor			Collipulli,
10	Maximiliano Torres Molina	Trabajador independiente	Agricultor			Collipulli,
11	CRISTIAN DAVID FUENTEALBA MARTINEZ	Universidad Austral de Chile	MEDICO VETERINARIO			PARCELA N°2 SECTOR PANGUIL EMU, Coyhaique
12	Eduardo Ignacio Henríquez Paredes	MUCECH – Voz del Campo	Periodista			Luis Pinto Lemus1791 Barrio Universit

						ario -La Serena
--	--	--	--	--	--	--------------------

2. Itinerario realizado en la gira de innovación

Entidad (institución/empresa/ productor)	Ciudad y país	Describe las actividades realizadas	Nombre y cargo de la persona con quien se realizó la actividad en la entidad visitada	Temática tratada en la actividad	Fecha (día/mes /año)
Contag	Brasilia - Brasil	Socialización de la agenda de trabajo propuesta y orientaciones generales para las salidas a terreno	Luis facco		18/10
Recepción de la delegación Chilena por el sindicato de trabajadores y trabajadoras rurales de Pirenópolis.	Brasilia - pirenopolis	Intercambio de experiencias con dirigentes.	Luis facco		19/10
producción Agroecológica Señor Elías y Familia	Brasilia - pirenopolis	Visita Guiada a unidad de producción Agroecológica a Señor Elías y Familia	Elias y familia		19/10
Visita a la unidad agroecológica de la familia del Señor Liberalino Santos	Brasilia - pirenopolis	Intercambio de experiencias y conocimiento del modelo de organización	Liberalino Santos		20/10
Visita y charla en la Cooperativa Central Cerrado Del sector Sobradinho	Brasilia- Del sector Sobradinho	Los líderes de la Cooperativa le entregaron una detallada información de la organización,	Luis Facco de CONTAG		19/10
al Instituto de Permacultura-	Brasilia - pirenopolis	- Orientado a la delegación chilena	Luis Facco de CONTAG		21/10

Charla del director		precisando que este nuevo enfoque tiene validez global para la AFC. - Hay que trabajar con la lógica del sistema natural y sus equilibrios biológicos - Valor de Plantas medicinales - La naturaleza es sabia, los árboles que dan sombra son estratégicos			
Visita a Fazenda Bom Sucesso		conocer experiencia de una cooperativa con la agroindustria familiar en Turismo Rural. Se conoció procesos de deshidratación de frutas (piñas-mangos-plátanos-etc.)	Dirigentes cooperativa Luis Facco de CONTAG		21/10

2.1 Indicar si hubo cambios respecto al itinerario original

No se mantuvo el programa original

3. Indicar el problema y/o oportunidad planteado inicialmente en la propuesta

Chile, tiene una larga tradición agraria, pero hoy lamentablemente la agricultura, y dentro de ella la familiar campesina, no tiene la misma prioridad que otros sectores industriales del país. Obviamente existen excepciones, pero por lo general es no priorizar este sector ya que no es tan rentable como otras actividades (González, 2000). Lo anterior, planteado por el Obispo Carlos González-Cruchaga, además de la experiencia recogida en terreno en el marco del trabajo desarrollado por el Centro de Gestión Empresarial Pelarco (CEGE) en los últimos años, Cuál es el impacto que genera la labor de la agricultura familiar campesina en la economía. Hay que destacar que existen en el país sobre 278 mil pequeñas explotaciones agrícolas, que equivalen a más de un millón de personas (Halabi, 2003); de manera que, desde un punto de vista numérico, los emprendimientos que desarrolla la pequeña agricultura son sustancialmente importantes. Además, este sector de la agricultura explota o trabaja más de un tercio de la superficie cultivable que existe en nuestro país, y por ende, la producción de este nicho es más de un tercio de la producción agrícola nacional (Campos, 2002).

Actualmente el sector agrícola se encuentra inmerso en un proceso global de cambios, en que el libre mercado y los instrumentos de globalización son los elementos que guían la apertura económica. Esta situación ha provocado una fuerte competencia por conquistar los mercados internacionales, y también ha generado mecanismos de protección de la competencia extranjera (Rojas et al., 2003). Es en esta realidad que la agricultura familiar campesina se encuentra hoy tratando de incorporar en su accionar los componentes de la competitividad, tales como la asociatividad (economías de escala), los rendimientos y la calidad.

En el inicio del siglo XXI, el Estado chileno otorga un rol fundamental a la innovación tecnológica en el proceso de modernización agrícola. Diversas instituciones públicas son las encargadas de articular, fomentar y difundir las innovaciones tecnológicas necesarias, para hacer frente al escenario económico vigente, buscando mejorar la rentabilidad del sistema productivo así como, aumentar la competitividad del sector agrario, y por tanto, lograr las bases para el desarrollo rural sustentable. En este contexto, es deseable que la asignación de recursos para el desarrollo del sector agrícola por parte del Estado, sea eficiente y que impacte al mayor número de personas. Sin embargo, se constata el empobrecimiento de los espacios rurales, debido a la pérdida de la productividad de los recursos naturales, minifundización, falta de capital y medios de producción, en otras palabras, la marginalidad y pobreza social persiste excluyendo a numerosos grupos rurales del desarrollo, esta realidad es observable en distintas comunas en donde se encuentran asociados a la voz del campo.

4. Indicar el objetivo de la gira de innovación

Conocer soluciones innovadoras prácticas y experiencias en la agricultura familiar campesina ecológica en Brasil a través de experiencias de tipo asociativas.

5. Describa clara y detalladamente la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira

Una de las soluciones innovadoras en la gira fue profundizar en el conocimiento de los sistemas de producción que proporcionan una mejora continua de las condiciones de los agricultores asegurando los ingresos y la sostenibilidad del medio ambiente viviente, por lo que el potencial completo de la planta de producción se puede aprovechar sin dañar la naturaleza. Estos resultados sólo se logran si las familias se organizan de manera estratégica. Para este fin, el movimiento sindical desarrolla el Sistema de Producción Estrategia Organización CONTAG (SISCOP), entendiendo que las cooperativas y las asociaciones son el medio más adecuado para lograr la sostenibilidad social, económica y ambiental. Sin ser productores familiares organizados tendrán más dificultades para fortalecerse y continuar existiendo.

Para la agricultura familiar movimiento obrero es la mejor manera de promover la inclusión y el desarrollo con el campo de la sostenibilidad, asegurando la producción de alimentos en calidad y cantidad para satisfacer

la demanda de la población. En este sentido, la Secretaría de Política Agrícola CONTAG tiene una fuerte presencia en la preparación, negociación y distribución de las políticas y programas destinados a la agricultura familiar. El conocer el proceso de la agricultura familiar campesina en Brasil específicamente en el sector de la agricultura ecológica de tipo asociativa, dado que en muchos de nuestros sectores rurales, los campesinos se niegan a innovar por el poco conocimiento que existe de los procesos innovativos, es por ello que nuestras organizaciones creen oportuno que los dirigentes de las Federaciones conozcan los procesos de innovación en producción e implementación en procesos de comercialización y puesta de productos en el mercados en otros países.

Indique la factibilidad de implementar en el país la o las soluciones innovadoras encontradas en la gira

La factibilidad de implementación de algunas de las soluciones visitadas en la gira, son la participación de las familias campesinas como directas ejecutoras de las granjas; éstas podrán asociarse con otras familias para cumplir ciertas actividades de procesamiento de productos agrícolas. También la organización campesina (cooperativa, asociación, comuna) es convocada para apoyar a los agricultores familiares en actividades tales como la comercialización a escala, la capacitación, la transformación de productos.

Así mismo a las Organizaciones de los agricultores familiares les otorga un rol de acompañamiento, de capacitación técnica, de asesoría y se les pide poner a disposición recursos para multiplicar la experiencia en los sitios en los cuales el Estado no alcance a llegar. Finalmente, el Estado asume el papel de auspiciador y tutelador de los procesos "hasta cuando las organizaciones campesinas puedan auto gestionarse".

- el momento
 en que...
 - que...

Indique y describa los contactos generados en el marco de la realización de la gira de innovación

Nombre del contacto	Institución a la que pertenece	Descripción de su trabajo en la institución	Teléfono	Correo electrónico	Dirección
Aristides Santos Vera	contag	Presidente			Quadra 01 conjunto 02
Alberto Ercilio Broch	contag	Vicepresidente y responsable de relaciones internacionales			Núcleo Bandeirante – DF Brasil
Antoninho Rovaris	contag	Secretario de Política Agraria			Quadra 01 conjunto 02

Luiz Vicente Facco	contag	Asesor de Relaciones Internacionales			Quadra 01 conjunto 02 Núcleo Bandeirante – DF Brasil
Pedro Faria Lopes	Instituto de Permacultura(IPEC)	Director			Pirenópolis

3. Indique posibles ideas de proyectos de innovación que surgieron de la realización de la gira

La agroecología es una opción familiar y está íntimamente ligada a la alimentación, de hecho, la primera motivación contada por los campesinos es mejorar la “salud alimentaria de la familia”, La perspectiva cultural, ya que recupera la alimentación tradicional y autóctona por ser sana y diversa. En Brasil, la propuesta agroecológica ha logrado sintonizar con la valorización del pasado de los conocimientos tradicionales, con las ricas culturas agrícolas aún vigentes en las zonas y, aunque el aporte en este campo es poco sistémico.

La gira nos permitió confirmar que la Agroecología es una herramienta estratégica en manos de los campesinos para erradicar el hambre, por ser una disciplina científica, relativamente nueva, que frente a la agronomía convencional se fundamenta en la aplicación de los conceptos y principios, desarrollo y gestión de sistemas agrícolas sostenibles.

Un proyecto interesante desde el punto de vista de la organización es consolidar nuestras organizaciones de segundo grado las cuales serán una herramienta eficaz en la defensa de las políticas agrarias y de nuestras familias.

9. Resultados obtenidos

Resultados esperados inicialmente	Resultados alcanzados
Muchos jóvenes abandonan el campo para estudiar o trabajar por falta de oportunidades en las zonas rurales.	Para evitar que esto suceda, se recomienda la práctica de la sucesión rural, sobre la base necesaria de generar espacios para motivar a los jóvenes a permanecer en el campo de la producción garantizando en la propiedad familiar y la continuidad de la agricultura familiar.
Las mujeres rurales siguen sufriendo la violencia y los prejuicios.	Promocionar en nuestras organizaciones y garantizar la igualdad de género y los derechos de la mujer también en las zonas rurales.
Los jóvenes, mujeres y adultos mayores son un pilar fundamental en nuestra sociedad	Promover la construcción de una sociedad justa e igualitaria y sin discriminación

10. Actividades de difusión de la gira de innovación

Fecha (día/mes/año)	Tipo de actividad (charla, taller de discusión de resultados y/o publicación)	Tipo de participantes (indicar hacia quien está orientada la actividad)	N° de participantes
18/ Oct/ 2017 9 a 11,30 horas	Reunión de bienvenida y presentación de la estructura y organización de CONTAG	Orientada a la delegación chilena, donde se recibió una detallada información sobre los principios y programa de la CONTAG	-Cuatro dirigentes nacionales de la CONTAG -Delegación de Voz del Campo, los 12 integrantes
18/ Oct/ 2017 14,30 a 18 horas	Reunión con las autoridades de la Secretaria de Agricultura Familiar de Brasil	Las políticas e instrumentos que el Estado tiene para atender al Agricultura Familiar, para conocimiento de los dirigentes chilenos.	-Subsecretario y tres especialistas - 12 integrantes de Voz del Campo - Luís Facco de CONTAG
19 / Oct/ 2017 8 a 10 horas	Visita y charla en la Cooperativa Central Cerrado Del sector Sobradinho	Los líderes de la Cooperativa le entregaron a la delegación chilena una detallada información de la organización, estructura y misión de la cooperativa Central Do Cerrado, junto con mostrar las dependencias y productos que trabajan.	- Cinco dirigentes de la cooperativa - 12 chilenos - Luís Facco de CONTAG
19 / Oct/ 2017 11 a 12 horas	Visita a Pirenopolis Bienvenida del presidente del Sindicato	Charla del presidente del sindicato Joao Batista y nos invita a visitar un asentamiento de la región	- Dos dirigentes del sindicato - Secretaria sindicato - Luiz Facco CONTAG - 12 chilenos
19/ Oct/ 2017 12,30 a 16 horas	Visita Asentamiento Colonia 1 en localidad de Padre Bernardo	Charla de los dirigentes del asentamiento donde nos dieron a conocer su historia, actual organización, producción orgánica, venta y políticas públicas que llegan a las familias. Luego nos invitaron a conocer las plantaciones y producción orgánica.	2 dirigentes de asentamiento 9 mujeres del asentamiento

		Nos invitaron a un almuerzo campesino típico.	1 dirigente sindicato 1 Secretaria sindicato 1 CONTAG Luiz Facco 12 chilenos
19/ Oct/ 2017 18,30 a 23 horas	- Pirenopolis	Presentación en la sede del sindicato a la delegación chilena donde se dio a conocer rol del sindicato y la Federación (ambos de la CONTAG) Presentación Cultural bailes campesinos Muestra de flores y comida de convivencia	- 11 dirigentes sindicato - Alcalde - Señora Alcalde - Luiz Facco CONTAG - 12 chilenos - 26 artistas
20 / Oct/ 2017	-Visita a una Huerta agroecológica	Conocer cómo trabaja una familia campesina con la agroecología y que dificultades tiene.	- Tres dueños de casa - 1 dirigente sindicato - 1 secretaria sindicato - 2 funcionarios municipalidad - 1 CONTAG Luiz Facco - 12 chilenos
20/Oct/ 2017 14 a 19 horas	Visita al Instituto de Permacultura- Charla del director	- Orientado a la delegación chilena precisando que este nuevo enfoque tiene validez global para la AFC. - Hay que trabajar con la lógica del sistema natural y sus equilibrios biológicos - Valor de Plantas medicinales - La naturaleza es sabia, los árboles que dan sombra son estratégicos - Los 60 sistemas agroforestales de Brasil	
21/ Oct/ 2017 8.30 a 17 horas	Visita a Fazenda Bom Sucesso	Los chilenos pudieron conocer experiencia de una cooperativa con la agroindustria familiar en Turismo Rural.	-1 dirigente sindicato -1 secretaria sindicato

		Se conoció procesos de deshidratación de frutas (piñas- mangos-plátanos- etc.)	- Luiz Facco de CONTAG - 12 chilenos
21/ Oct/ 2017 18 a 19 horas	Reunión de evaluación	- Los chilenos realizamos una evaluación completa de la gira y se concordó que superó todas las expectativas. Todos valoraron el enorme aporte de Luiz Facco para traducir// La fraternidad y generosidad de los dirigentes de la CONTAG // y que nos falta mantener un buen intercambio de informaciones.	- 12 chilenos
22/ Oct/ 2017	Reunión de despedida y almuerzo de confraternización	-Discurso del Presidente de la CONTAG - Discurso del Vicepresidente CONTAG - Discurso de Patricia Molina	- 7 dirigentes de CONTAG - 12 chilenos

1. Indique cualquier inconveniente que se haya presentado en el marco de la realización de la gira de innovación

No los hubieron

Encuesta de satisfacción de participantes de giras para la innovación

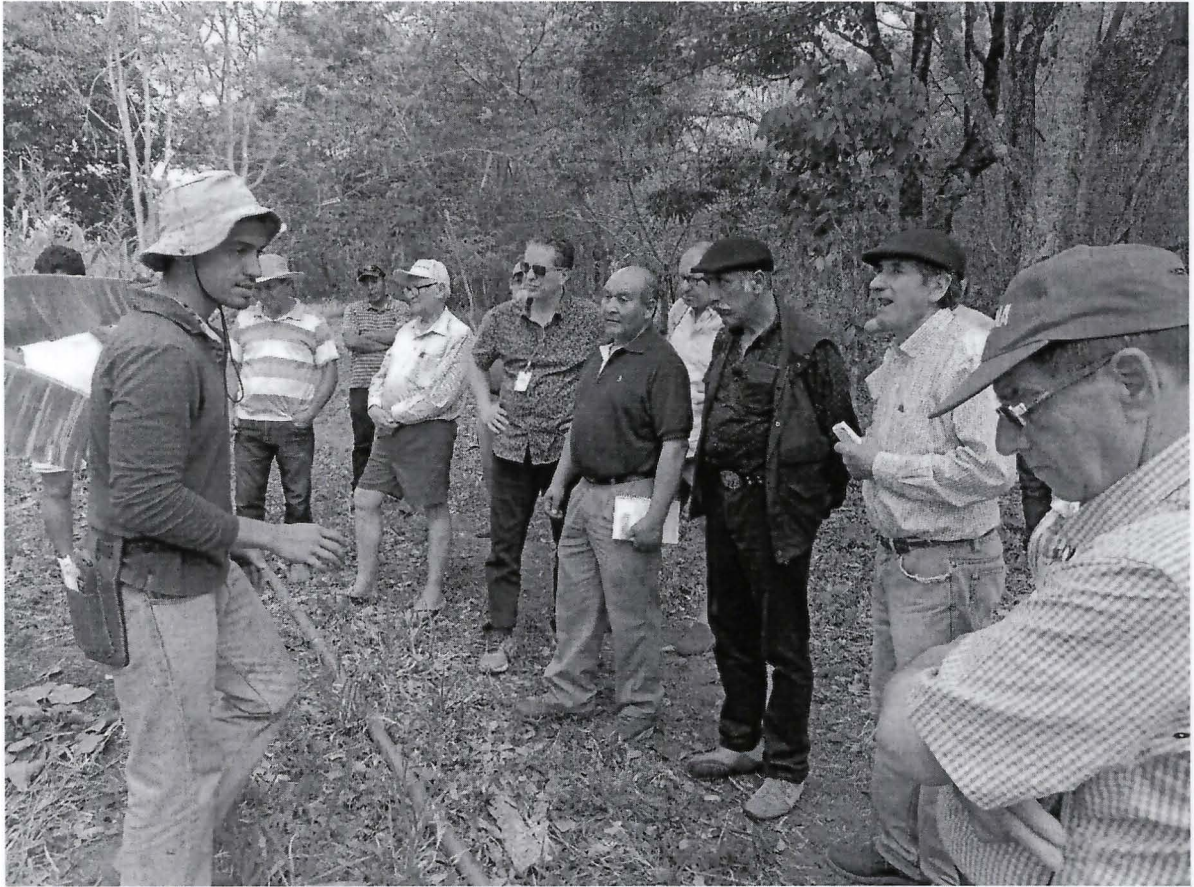
Nombre de la Entidad	Confederación nacional la voz del campo ag		
Dirección:	Garcia reyes 464		
Teléfono:		Mail:	
Coordinador (a):	Luis molina muñoz		

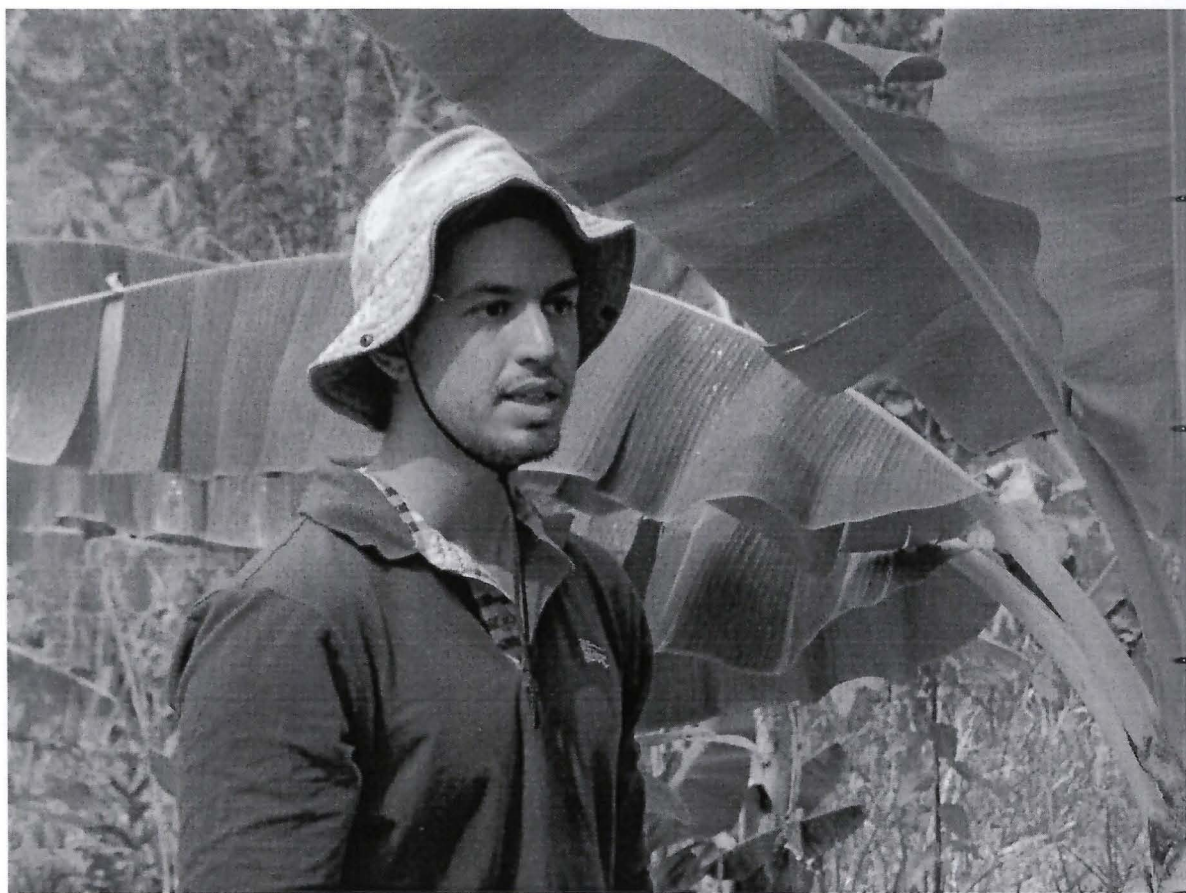
Valore de 1 a 5 cada uno de los aspectos referentes al encuentro, teniendo en cuenta que la puntuación más negativa es 1 y la más positiva es 5.

	1	2	3	4	5
Se ha conseguido el objetivo del gira					X
Nivel de conocimientos adquiridos					X
Aplicación del conocimiento de nuevas tecnologías posibles de incorporar en su quehacer					X
Estoy satisfecho (a) con la realización de la gira					X
Los lugares de realización de la gira, fueron los adecuados.					X
Los contactos visitados, a través de la gira, fueron un aporte al objetivo de la gira.					X
Organización global de la gira.					X

Comentarios adicionales:

A través del programa radial “Voces Campesinas” , que se transmite a través de Radio Nuevo Mundo y por una cadena de otras cuatro emisoras, se entregó los días jueves 26 y sábado 28 de Octubre un amplio reportaje de la gira a Brasil.





















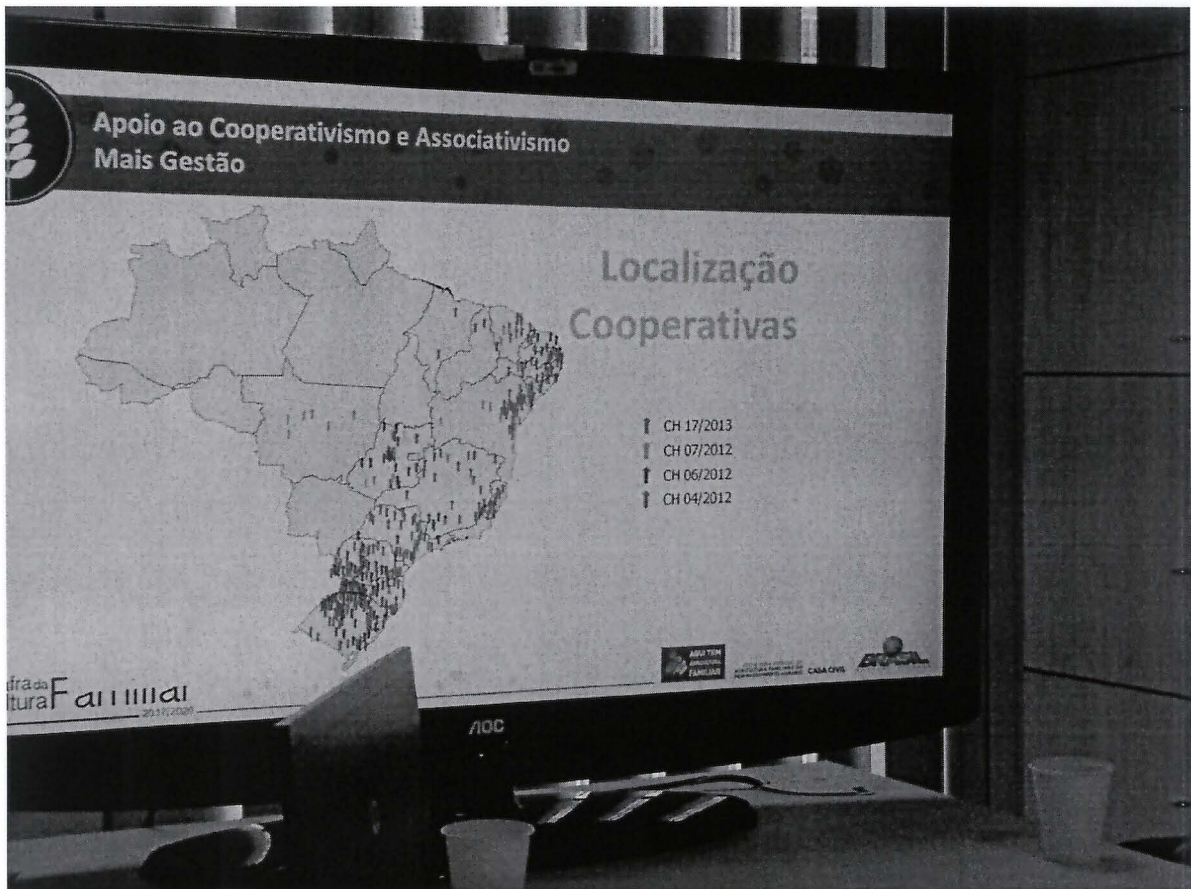






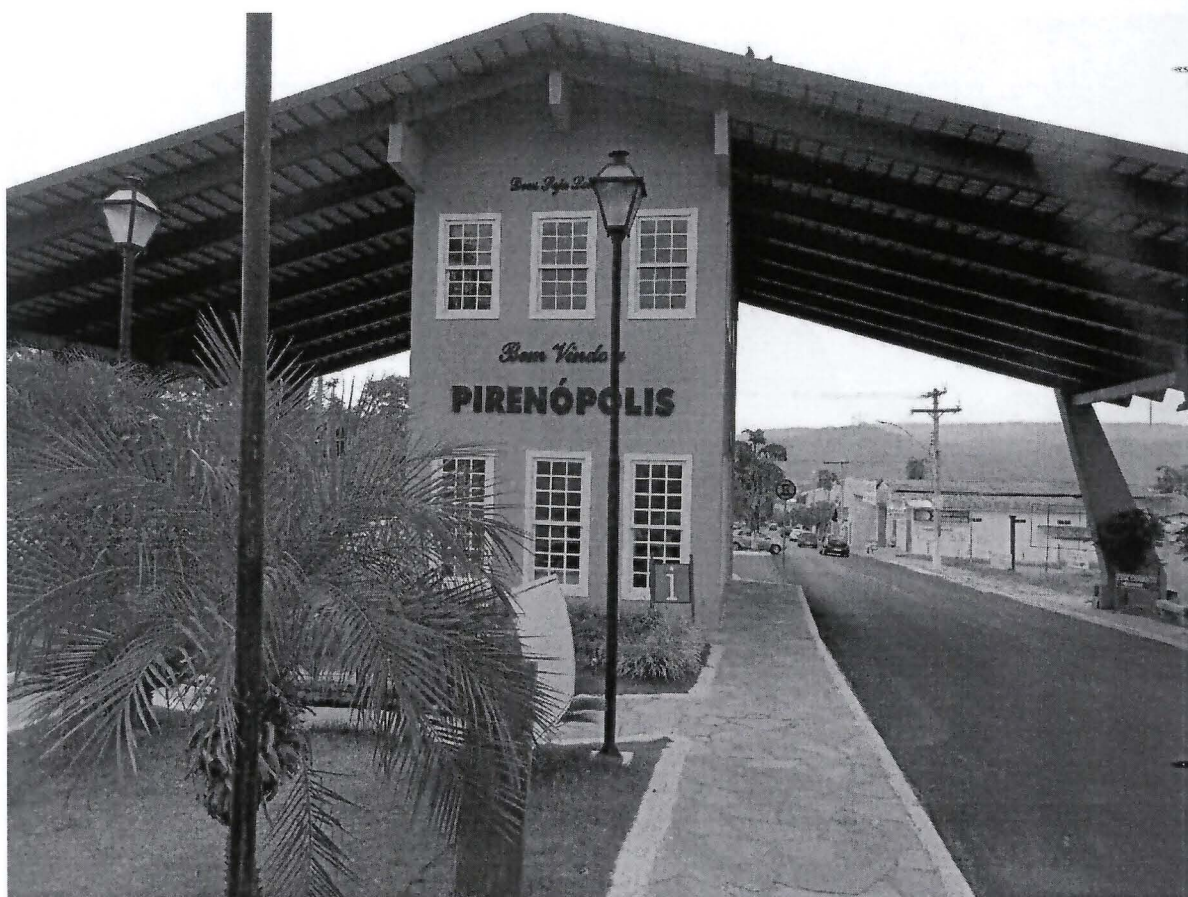






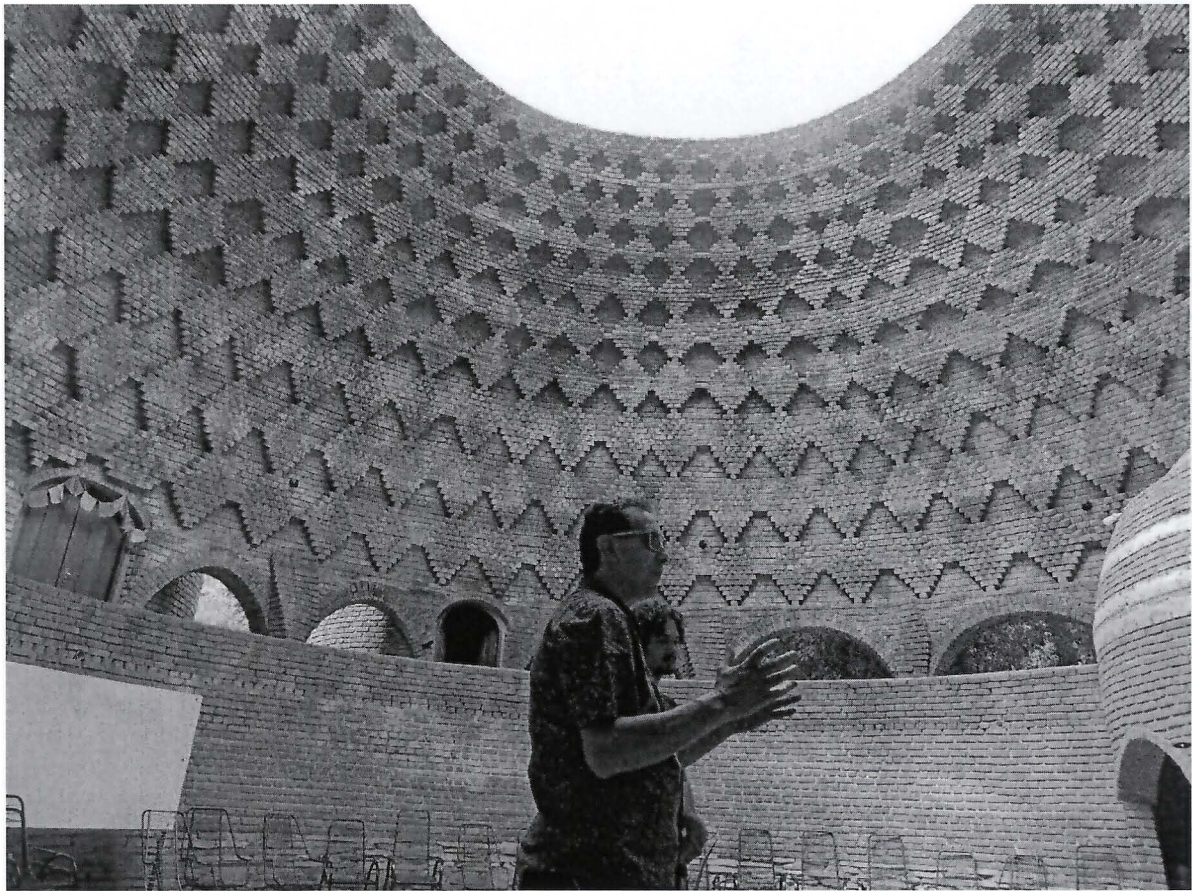


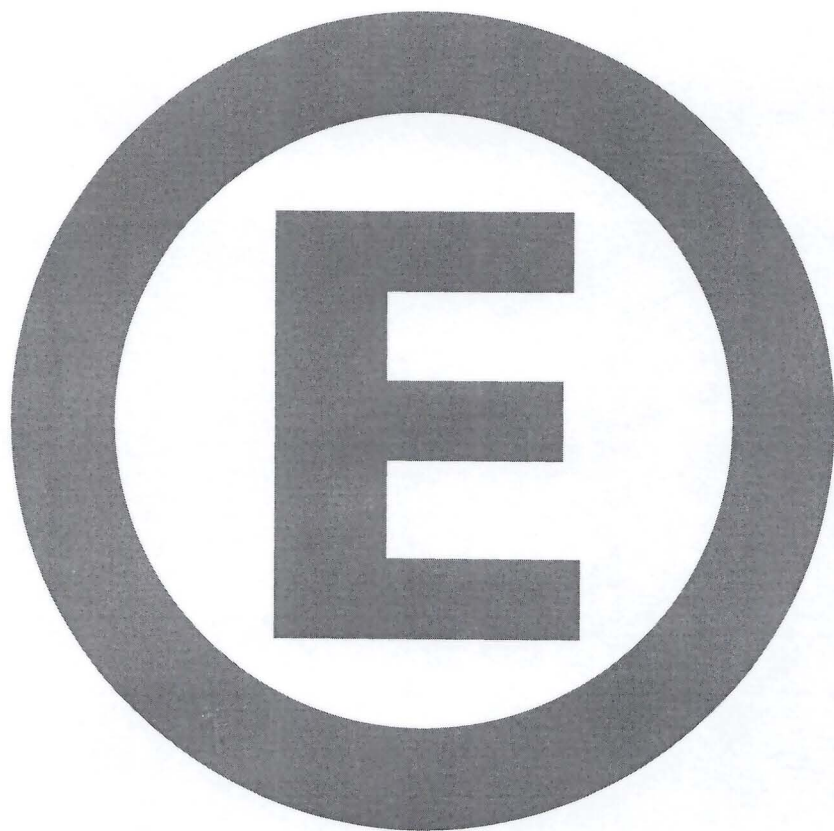












GUIA DAS SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

2015



O QUE É A ECOEFICIENTES?

A Ecoeficientes é um escritório de arquitetura especializado em construção sustentável que oferece projetos complementares para a integração de Soluções Ecoeficientes em edificações.

Somos representantes dos principais fornecedores do setor, que atuam em áreas como: Aproveitamento de Água da Chuva, Energia Solar, Bioconstrução, Horta Urbana, Jardins Verticais, Teto Verde, Materiais Reciclados, Estruturas Modulares, Análises Bioclimáticas.

Oferecemos um espaço de apresentação de todas essas técnicas em funcionamento, localizado na Vila Madalena em São Paulo.

Venha conhecer nosso showroom da Construção Sustentável e conversamos pessoalmente sobre seu projeto e uma possível parceria.

RAFAEL LOSCHIAVO MIRANDA

ARQUITECTO MASTER EN BIOCLIMÁTICA



GUIA DAS SOLUÇÕES ECOEFICIENTES 2015

contato@ecoefficientes.com.br

Rua Gonçalo Afonso, 106

Vila Madalena - São Paulo

11 3578-4994



O QUE É UMA SOLUÇÃO ECOEFICIENTE?

Um Sistema Ecoeficiente é aquele que consegue produzir mais e melhor, com menores recursos e menores resíduos. Para tal, pressupõem-se oito elementos fundamentais para a ecoeficiência:

- Minimizar a intensidade de materiais dos bens e serviços
- Minimizar a intensidade energética de bens e serviços
- Minimizar a dispersão de tóxicos
- Fomentar a reciclabilidade dos materiais
- Maximizar a utilização sustentável de recursos renováveis
- Estender a durabilidade dos produtos
- Aumentar a intensidade de serviço dos bens e serviços
- Promover a educação para um uso mais racional dos recursos naturais e energéticos

As Soluções Ecoeficientes estão divididas em 6 categorias:



CAPTAÇÃO E REÚSO DE ÁGUA

Trata-se de sistemas de captação e reúso da água de chuva para usos que não necessitam de água potável, como descargas, irrigação de jardim, lavagem de piso, etc.



MATERIAS RECICLADOS E NATURAIS

Materiais Naturais: terra, bambú, madeira, fibras naturais, etc.
Materiais Reciclados: reaproveitamento de elementos residuais do consumo humano como pneus, garrafa pet, tonéis, embalagens tetrapak, etc.



BIOCLIMÁTICA

A correta orientação da edificação em relação às forças naturais do Sol e do vento e a correta escolha de materiais para a sua construção são fatores indispensáveis para uma construção com alto índice de ecoeficiência.



TRATAMENTO DE RESÍDUOS

Composteiras domésticas, coleta seletiva, filtros biológicos para águas residuais são exemplos de como destinar os resíduos que produzimos para reciclagem, reduzindo assim lixões, poluição da água e consumo dos recursos naturais.



ENERGIA

Além de usar sistemas de climatização, iluminação e aparelhos mais eficientes e com menor consumo de energia, sistemas como painéis fotovoltaicos e turbinas eólicas permitem produzir energia limpa e localmente.



PAISAGISMO PRODUTIVO

Reorganizar nossos hábitos alimentares, consumir e produzir alimentos mais econômicos, saudáveis e menos custosos ao meio ambiente são formas de trazer mais plantas para o dia-a-dia.



CAPTAÇÃO E REÚSO DE ÁGUA

- Cisterna enterrada
- Cisterna compacta
- Cisterna modular
- Filtros



MATERIAIS RECICLÁVEIS E NATURAIS

- Tinta de terra
- Pérgola
- Forro de bambu
- Ecotenda
- Móveis de madeira
- Madeira plástica
- Deck plástico
- Móveis de papelão
- Placa cimentícia
- Piso de pneu
- Piso de bambu
- Piso permeável
- Telha ecológica
- Placa ecológica
- Placa OSB
- Pannel Mad Wall
- Portas e janelas
- Lona reutilizada
- Tecido ecológico
- Revestimento de bambu
- Folha de bananeira



BIOCLIMÁTICA

- Isolamento de lã de pet
- Película solar
- Iluminação natural



TRATAMENTO DE RESÍDUOS

- Compostagem
- Compostagem elétrica
- Tratamento de esgoto
- Coleta seletiva



ENERGIA

- Aquecedor solar
- Placa fotovoltaica
- Forno solar
- Lâmpadas de Led

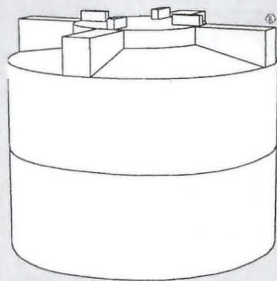


PAISAGISMO PRODUTIVO

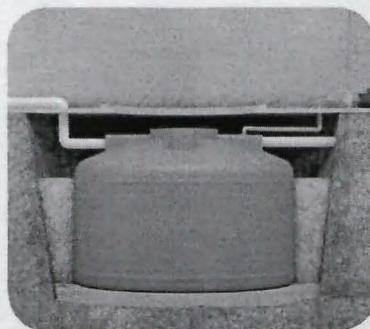
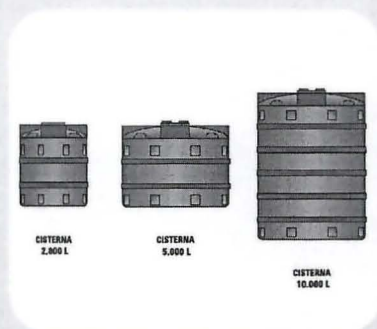
- Aquaponia
- Telhado verde
- Jardim vertical
- Horta vertical
- Horta urbana
- Filtros



A água própria para o consumo humano está se tornando escassa mundialmente. Não podemos mais usar a água pura de nossas reservas para usos que não necessitem de água potável, como descargas, irrigação de jardim, lavagem de piso, entre outros. Devemos nos atentar à necessidade de instalar reservatórios de água de chuva em nossas construções.



CISTERNA ENTERRADA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Armazena água da chuva para reúso
- Mantém a água limpa e fresca

MODELOS

2800 l
5000 l
10000 l

DIMENSÕES

182 x 157 cm
184 x 224 cm
316 x 222 cm

COMPOSIÇÃO

Polietileno de Alta
Densidade

TEMPO DE INSTALAÇÃO

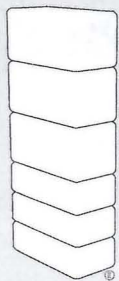
2 dias
(em média)

ORIGEM

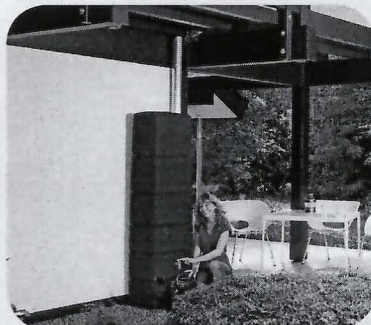
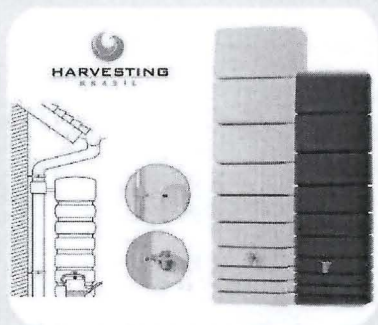
Teresina (PI), Maracanaú
(CE), Petrolina (PE),
Penedo (AL), Simões
Filhos (BA), Montes
Carlos (MG) e Extrema (MG)

MANUTENÇÃO

Limpeza anual
Verificação da
qualidade da água a
cada 6 meses



CISTERNA COMPACTA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Armazena água da chuva para reúso
- Pequena área necessária para implantação
- Fácil instalação (evita a quebra do piso)

MODELOS

Skinny Slim - 650 l

Hercules - 1600 l

Elegance - 400 l

DIMENSÕES

2,00 x 0,80 x 0,40 m

1,60 x 1,35 x 1,35 m

1,80 x 0,62 x 0,62 m

COMPOSIÇÃO

Polietileno Reforçado

TEMPO DE INSTALAÇÃO

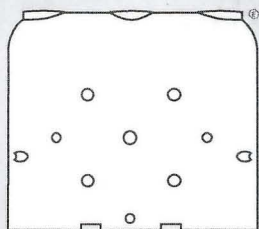
2 horas
(em média)

ORIGEM

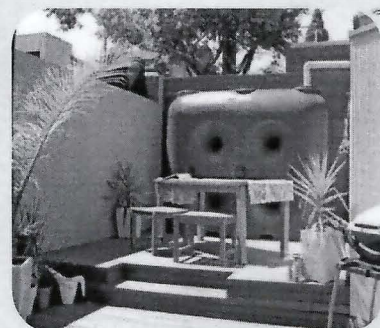
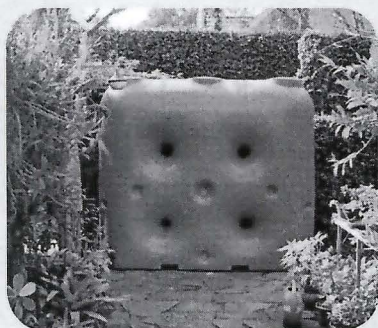
Importado
Produção: Alemanha

MANUTENÇÃO

Limpeza anual
Verificação da
qualidade da água a
cada 6 meses



CISTERNA MODULAR



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Armazena água da chuva para reuso
- Pequena área necessária para implantação
- Fácil instalação (evita a quebra do piso)
- Pode servir como parede

MODELOS

2460 l

DIMENSÕES

2,28 x 2,01 x 0,71 m

COMPOSIÇÃO

Politileno de Alta
Densidade

TEMPO DE INSTALAÇÃO

1 hora
(em média)

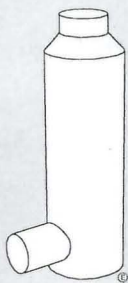
ORIGEM

Carazinho - RS

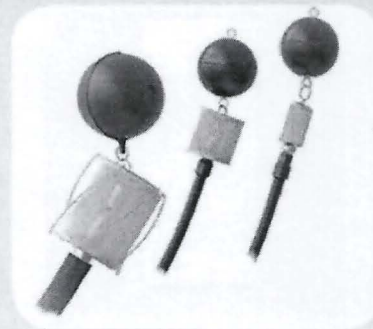
MANUTENÇÃO

Limpeza anual
Verificação da
qualidade da água a
cada 6 meses





FILTROS



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Separam a água de chuva de impurezas como folhas, galhos, insetos e musgo
- Evita o bloqueio do sistema de captação de água da chuva

MODELOS

Filtro Vortex
Filtro de descida
Filtro Flutuante de
Sucção

DIÂMETROS

Vortex: 100, 150 e
300 mm
Descida: 75, 80, 100 mm
Sucção (bóia): 1",
1 1/4", 1 1/2" e 2

COMPOSIÇÃO

Descida: Aço Inox ou
Cobre
Vortex: Aço Inox e Plástico
Sucção: Aço Inox e plástico

TEMPO DE INSTALAÇÃO

1 hora
(em média)

ORIGEM

São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

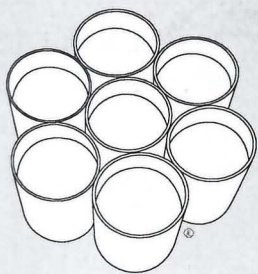
A cada 6 meses,
retirar o elemento
filtrante para limpar o
limbo



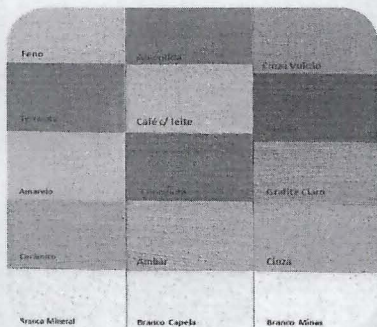
MATERIAIS NATURAIS E RECICLADOS

Devemos estar atentos no ciclo de vida dos materiais que utilizamos, desde o processo de produção, o transporte, os materiais que ele é composto, as possibilidades de reutilizá-los e as facilidades de sua reciclagem.

Conheça a grande gama de novos materiais provenientes de processos de reciclagem (lã de PET, telhas de Tudo de Pasta de Dente, etc), além de como usar em sua construção materiais naturais (terra, bambú, madeira, fibras naturais, etc.) e reaproveitar elementos residuais do consumo humano (pneus, garrafa PET, tonéis, etc).



TINTA DE TERRA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Permite a respiração da parede*
- *Ajuda acusticamente*
- *Livre de compostos orgânicos voláteis*
- *Matéria prima proveniente de fonte renovável*

MODELOS

Diversas cores
Balde de 18 L

RENDIMENTO

15 m² acabado
(com duas demãos)

COMPOSIÇÃO

Pigmento de Terra
Carga Mineral
Adesivo à Base de Água
Água

TEMPO DE INSTALAÇÃO

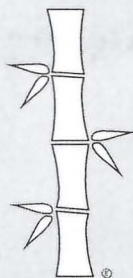
30 min / m²
(em média)

ORIGEM

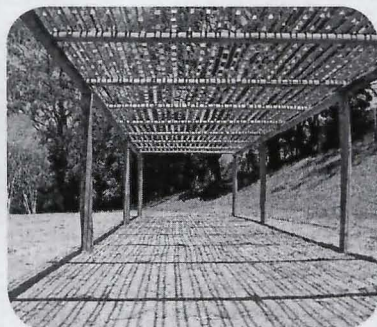
São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

Caso suje, usar a esponja úmida somente com água do lado macio; esfregar delicadamente; deixe secar naturalmente sem fricção



PÉRGOLA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Possibilita a reutilização pós uso
- Não elimina nenhum tipo de resíduo tóxico
- Matéria prima proveniente de fonte renovável
- Estética natural

MODELOS

Cana da Índia
Mosso
Gigante

DIMENSÕES

C: ø 1 a 4 cm; máx 4m
M: ø 5 a 11 cm; máx 7m
G: ø 11 a 15 cm; máx 7 m

COMPONENTES

Bambu
Conexões metálicas

TEMPO DE INSTALAÇÃO

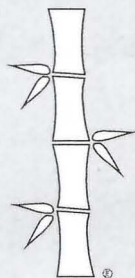
3 dias
(em média)

ORIGEM

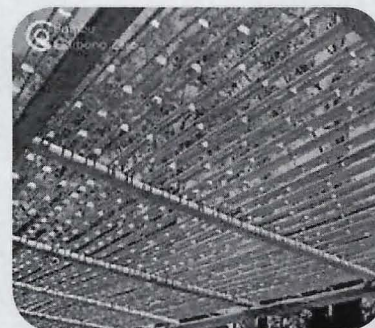
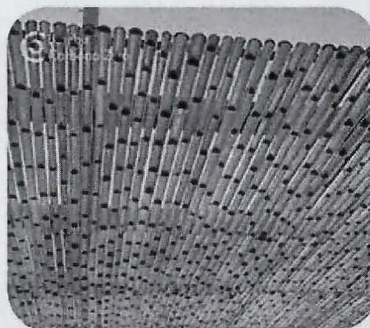
Cunha - SP

MANUTENÇÃO

A cada 6 meses, aplicar
impermeabilizante



FORRO DE BAMBU



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Matéria prima proveniente de fonte renovável*
- *Estética natural*
- *Possibilita a reutilização pós uso*
- *Não elimina nenhum tipo de resíduo tóxico*

MODELOS

Rústica
Aparelhada
Meia-Cana
Alma

DIMENSÕES

R: ø 1, 4,5 cm
A: ø 3 ou 4 cm
MC: ø 3 a 7 cm
A: ø 4 a 7 cm

COMPONENTES

Bambu
Conexões metálicas

TEMPO DE INSTALAÇÃO

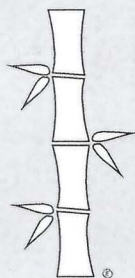
3 horas / m²
(em média)

ORIGEM

Cunha - SP

MANUTENÇÃO

A cada 6 meses, aplicar
impermeabilizante



ECOTENDA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Matéria prima proveniente de fonte renovável*
- *Estética natural*
- *Possibilita a reutilização pós uso*
- *Não elimina nenhum tipo de resíduo tóxico*

MODELOS

Pequena
Média
Sob-encomenda

DIMENSÕES

P: 4,35 x 4,35 X 3,30 m
2,10 passagem
M: 5,50 x 5,50 x 3,70 m
2,10 passagem
S: quadrada até 8 x 8m
retangular sob consulta

COMPONENTES

Bambu
Conectores metálicos

TEMPO DE INSTALAÇÃO

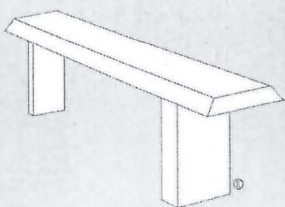
Montagem: 2 horas
(em média)
Desmontagem: 40 min
(em média)

ORIGEM

Cunha - SP

MANUTENÇÃO

A cada 6 meses, aplicar
impermeabilizante



MÓVEIS DE MADEIRA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Matéria prima proveniente de fonte renovável*
- *Estética natural*
- *Não elimina nenhum tipo de resíduo tóxico*
- *Longa durabilidade*

MODELOS

Aparadores
Bancadas
Bancos
Mesa de Centro
Mesa Lateral

MADEIRAS

Pequiá
Pequiá-Marfim
Cumar

COMPONENTES

Árvores que teriam
como destino o
descarte

TEMPO DE INSTALAÇÃO

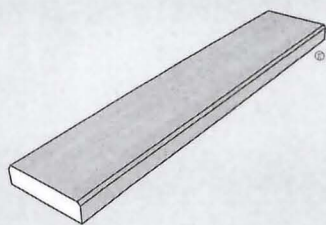
Pronto para uso

ORIGEM

Amazônia - BR

MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção



MADEIRA PLÁSTICA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Promove a reciclagem de resíduos industriais*
- *Possibilita a reutilização pós uso*
- *Longa durabilidade*

APLICAÇÕES

Deck
Revestimento fachada
Mobiliários

DIMENSÕES

ripas:
2500 x 50 x 25 mm
2500 x 100 x 25 mm
2500 x 150 x 25 mm

COMPOSIÇÃO

Plástico proveniente
de resíduo industrial

TEMPO DE INSTALAÇÃO

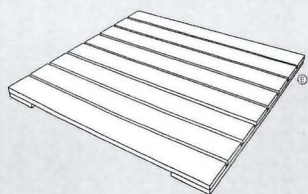
Variável de acordo
com a aplicação e
com o projeto

ORIGEM

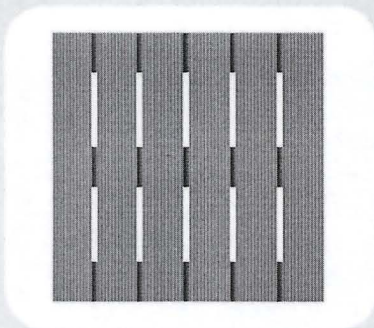
Jandira - SP

MANUTENÇÃO

Limpeza somente
com água e sabão



DECK PLÁSTICO



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Promove a reciclagem de resíduos industriais*
- *Possibilita a reutilização pós uso*
- *Longa durabilidade*

MODELOS

Deck Modular em
Madeira Maciça (R)

Deck Modular em
Madeira Encapsulada (E)

DIMENSÕES

R30 (31 x 31 cm);
R50 (51 x 51 cm);
R100 (101 x 101 cm)

E50 (50 x 50 cm);
E100 (100 x 100 cm)

COMPOSIÇÃO

Plástico proveniente
de resíduo industrial

TEMPO DE INSTALAÇÃO

10 min / m²
(em média)

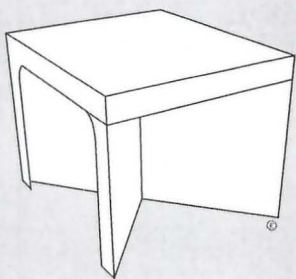
ORIGEM

Jandira - SP

MANUTENÇÃO

Limpeza somente
com água e sabão





MÓVEIS DE PAPELÃO



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Uso de materiais proveniente de fonte renovável e reciclada*
- *É biodegradável*
- *Possibilita a reciclagem pós uso*

MODELOS

Mesas
Cadeiras
Bancos
Estantes (módulo)

DIMENSÕES (L X C X A)

M: 85 x 96 x 77 cm
C: 42 x 45 x 90 cm
B: 110 x 64 x 92 cm
E: 41 x 30 x 41 cm

COMPOSIÇÃO

Papelão Reciclado

TEMPO DE INSTALAÇÃO

Menos de 30 min
(em média)

ORIGEM

Arujá - SP

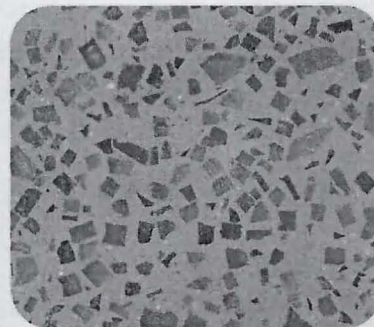
MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção, deve-se
somente evitar locais
úmidos





PLACA CIMENTÍCIA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Matéria prima reciclada proveniente de resíduos da construção civil*

MODELOS

Ar Cinza
Cortina Dampezzo
Dubai
Fogo Barro
Magma
Terra Barro

DIMENSÕES

100 x 100 cm, 100 x 50 cm,
80 x 80 cm, 75 x 75 cm,
60 x 60 cm, 50 x 50 cm

COMPOSIÇÃO

Cimento com: Entulho de
Construção, Cacos de Vidro,
Sucatas de Marmoraria, Pneus
Triturados, Baba de Cupim,
Cinza de Casca de Arroz e
Celulose

TEMPO DE INSTALAÇÃO

15 min / m²
(em média)

ORIGEM

Brasília - DF
São Paulo - SP

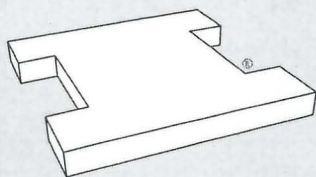
MANUTENÇÃO

Proibido utilizar limpadores
de pedra

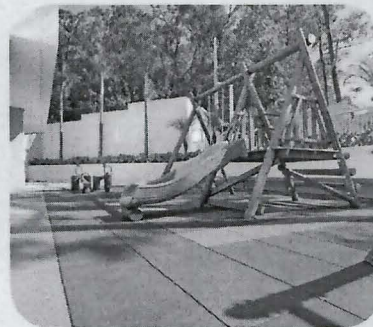
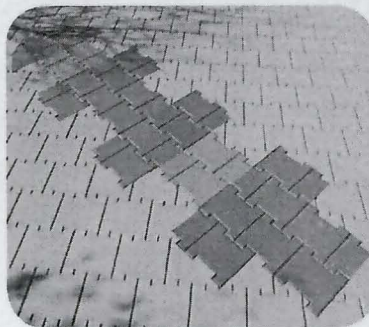
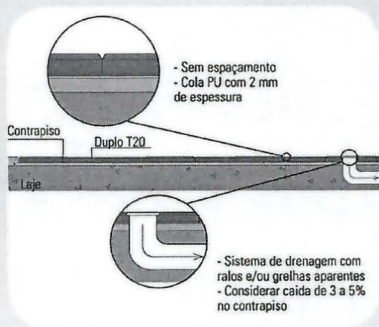
Piso interno: A cada 5 anos,
aproximadamente, aplicar resina

Piso externo: Limpeza com água





PISO DE PNEU



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Promove a reciclagem de resíduos de descarte comum (pneus)*
- *Não transmite calor*

MODELOS

Play 25
Play 50
Superslim
Duplo T20
Fitness

DIMENSÕES

1000 x 1000 x 25 mm
1000 x 1000 x 50 mm
1000 x 1000 x 11 mm
195 x 195 x 20 mm
1000 x 1000 x 16 mm

COMPOSIÇÃO

Grânulos de Pneus
Usados

TEMPO DE INSTALAÇÃO

Pisos em placas:
3 min / m²
Piso Duplo T:
4 min / m²
(em média)

ORIGEM

Extrema - MG

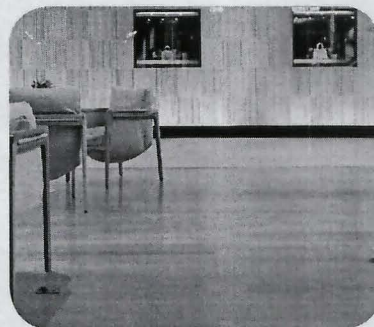
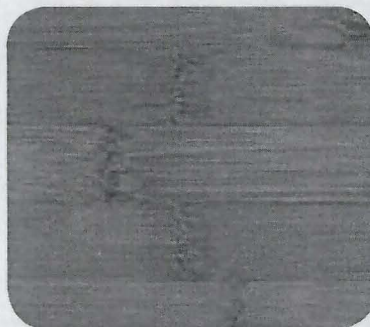
MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção





PISO DE BAMBÚ



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Proveniente de fonte renovável*
- *Não acumula calor*
- *Permite a desmontagem e remontagem*
- *É biodegradável*
- *Estética natural*

MODELOS

Médio e Alto Tráfego
Estamparia em HD
Demolição
Cores e Relevos Customizados

DIMENSÕES

915 x 96 x 14mm
Prensa vertical:
960 x 96 x 15mm

COMPOSIÇÃO

Bambu
Cola

TEMPO DE INSTALAÇÃO

15 min / m²
(em média)

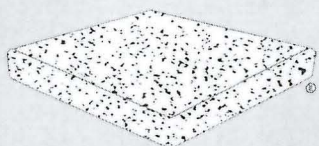
ORIGEM

Importado
Produção: China

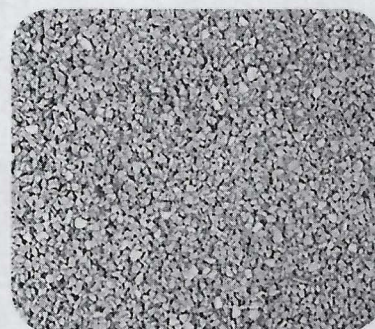
MANUTENÇÃO

Limpeza somente
com pano úmido
quase seco





PISO PERMEÁVEL



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Permite a penetração das águas pluviais no lençol freático*
- *Composto parcialmente por materiais reciclados*

MODELOS

Megadreno com
granilhas: 1, 2, 5, 8,
12 ou 20 mm

DIMENSÕES

Espessuras de 6 a 10 cm:
11x22; 14x22; 25x25;
40x40; 50x50; 60x60;
36,5x73; 77x77; 30x60;
60x119

COMPOSIÇÃO

Cimento
Pedriscos
Fibra de coco
Aditivos
Plastificantes
Porcelana Reciclada

TEMPO DE INSTALAÇÃO

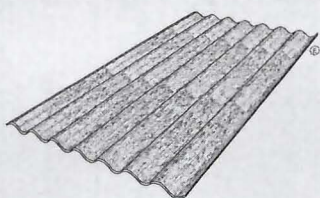
25 min / m²
(em média)

ORIGEM

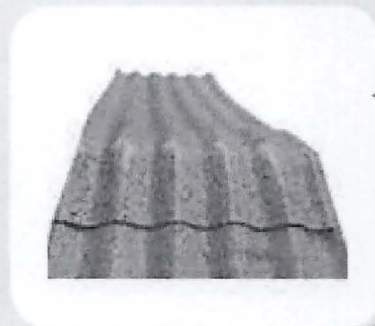
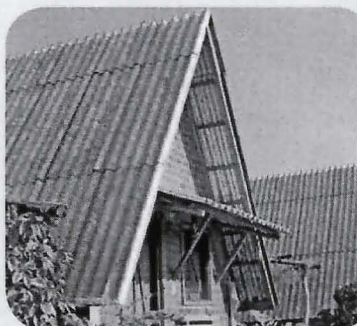
Campinas - SP
Santa Tereza do
Oeste - PR

MANUTENÇÃO

A limpeza deve ser
realizada com sabão
neutro, vassoura e
água, sem utilização
de produtos químicos



TELHA ECOLÓGICA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Promove reciclagem de resíduos de descarte industrial (Tubo de pasta de dente)*
- *Não absorve calor (conforto termo-acústico)*
- *Alta durabilidade*

MODELOS

Telha
Cumeeira

DIMENSÕES

2200 x 900 x 6 mm

COMPOSIÇÃO

Alumínio
Polietileno

TEMPO DE INSTALAÇÃO

20 min por telha
(em média)

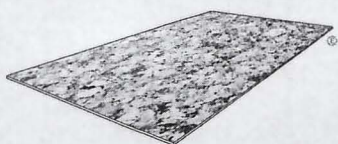
ORIGEM

Barueri - SP

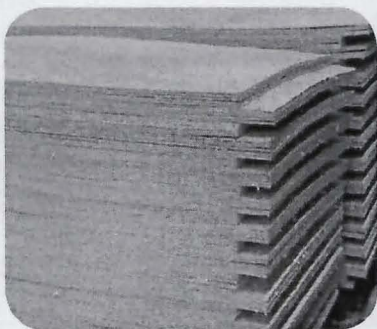
MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção





PLACA ECOLÓGICA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Promove reciclagem de resíduos de descarte industrial (Tubos de pasta de dente)*
- *Conforto termo-acústico*
- *Alta durabilidade*

MODELOS

Placa de Tubo de
Pasta de Dente

DIMENSÕES

2200 x 1000 mm
espessuras: 4, 6, 8,
10, 12 ou 15mm

COMPOSIÇÃO

Alumínio
Polietileno

TEMPO DE INSTALAÇÃO

15 min por placa
(em média, sem recortes)

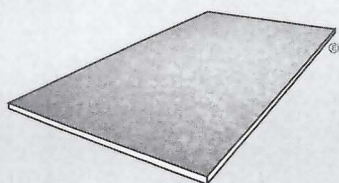
ORIGEM

Barueri - SP

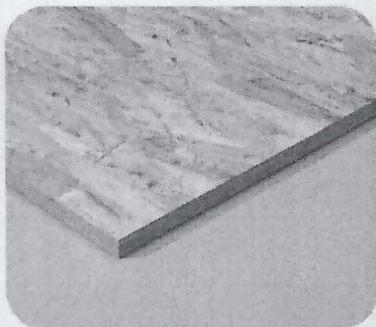
MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção





PLACA OSB



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Promove a reciclagem de resíduos industriais*
- *Não acumula calor*
- *Estética natural*
- *É biodegradável*

DIMENSÕES

220 x 122 cm

ESPESSURAS

6 mm
10 mm
12 mm
14 mm

COMPOSIÇÃO

Lascas de Madeira
Reciclada

TEMPO DE INSTALAÇÃO

15 min por placa
(em média)

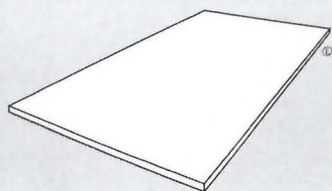
ORIGEM

Curitiba - PR

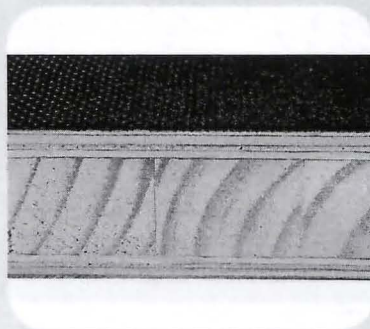
MANUTENÇÃO

Aplicar vernizes,
selantes e ceras
esporadicamente





PAINEL MAD WALL



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Proveniente de fonte renovável*
- *Não absorve calor*
- *Possibilita a desmontagem e remontagem*
- *Reduz resíduos da obra*
- *Alta durabilidade*

MODELOS

Painel Mad Wall

DIMENSÕES

2500 x 1200 x 4 mm

COMPOSIÇÃO

Eucalipto de
Reflorestamento Maciço
Compensado
Impermeabilizante

TEMPO DE INSTALAÇÃO

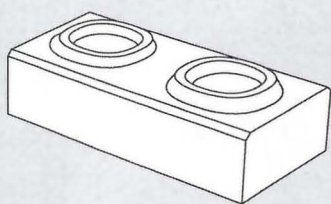
20 min por placa
(em média)

ORIGEM

São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção



TIJOLO ECOLÓGICO



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Ajuda a controlar a temperatura interna*
- *Fácil montagem*
- *Reduz os resíduos da obra*
- *Grande parte composto por matéria prima natural*

MODELOS

Tijolo
Canaleta

DIMENSÕES

25 x 12,5 x 6,25 cm

COMPOSIÇÃO

Terra
Cimento < 10 %
Água

TEMPO DE INSTALAÇÃO

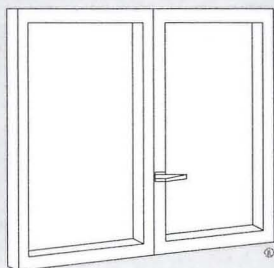
50 min / m²
(em média)

ORIGEM

São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

A cada 10 anos,
aplicar resina em tijolo
exposto a intempéries[™]
(exceção: a cada 5
anos, para litoral)



PORTAS E JANELAS



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Matéria prima proveniente de fonte renovável*
- *Possibilita a desmontagem e a remontagem*
- *Não emite elementos tóxicos*
- *Alta durabilidade*

MODELOS

Janelas Maxim-ar;
Portas e Janelas:
Duas Folhas de Correr e
Duas Fixas; Duas Folhas de
Correr, Duas Folhas de Abrir

DIMENSÕES

JM: larg: 0,6 a 0,8 m;
alt: 0,6 a 0,80 m
PJ: larg: 1,2 a 1,8 m
ou 2,4 a 3,6m
alt: 1,0 a 2,4 m

COMPOSIÇÃO

Madeira de
Reflorestamento (Lyptus)
Vidro
Ferragens

TEMPO DE INSTALAÇÃO

Aprox. 3 horas por
porta ou janela

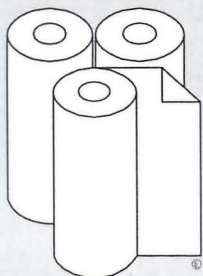
ORIGEM

Iperó - SP

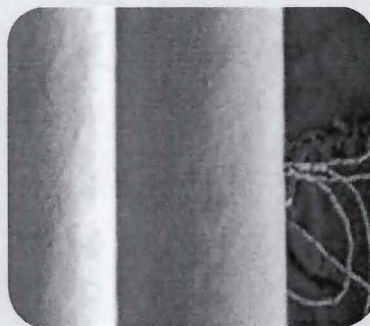
MANUTENÇÃO

Pano úmido somente
com água





LONA REUTILIZADA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Matéria prima proveniente de resíduos de descarte comum (lona de caminhão)*
- *Alta durabilidade*

MODELOS

Original
Colorida
Estampada

DIMENSÕES

largura: 1,70 m
comprimento: 10 ou 12 m

COMPOSIÇÃO

Algodão

TEMPO DE INSTALAÇÃO

20 min / m²
(em média)

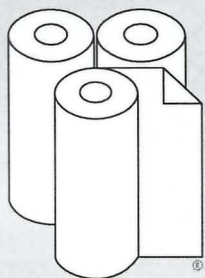
ORIGEM

São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

Água e sabão neutro





TECIDO ECOLÓGICO



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Proveniente de fonte renovável*
- *Não emite elementos tóxicos*
- *Estética natural*

MODELOS

Algodão
Bambú
Juta

DIMENSÕES

largura: 1,50 m
comprimento: variável
de acordo com modelo

COMPOSIÇÃO

Algodão
ou Juta
ou Bambú

TEMPO DE INSTALAÇÃO

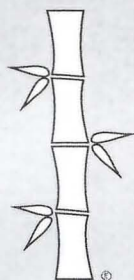
20 min / m²
(em média)

ORIGEM

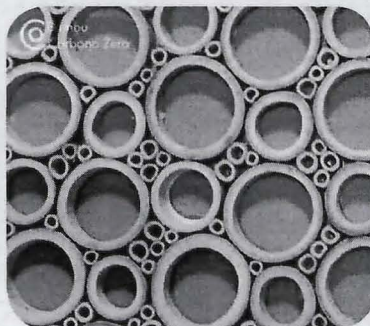
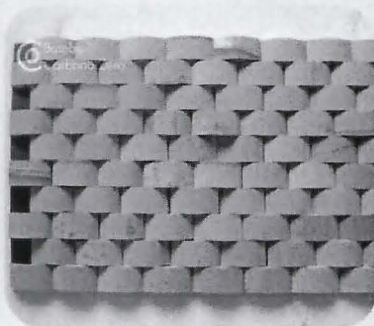
São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

Água e sabão neutro



REVESTIMENTO DE BAMBÚ



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Proveniente de fonte renovável*
- *Não absorve calor*
- *Não emite elementos tóxicos*
- *Estética natural*

MODELOS

Quadrado
Retangular
Fita
Personalizado

DIMENSÕES

Quadrado: 3 x 3 cm
ou 4 x 4 cm
Retangular: 24 x 24 cm
Fita: 20 x 20cm
Personalizado: consultar

COMPOSIÇÃO

Bambú

TEMPO DE INSTALAÇÃO

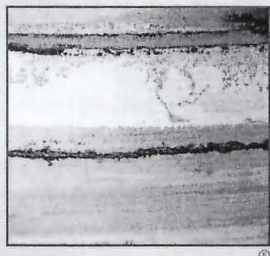
4 horas / m²
(em média)

ORIGEM

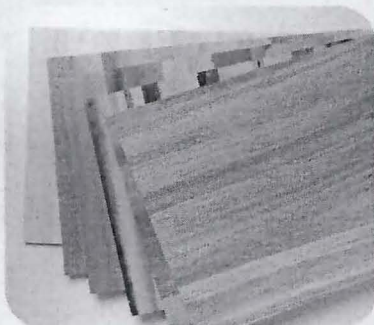
São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção



FOLHA DE BANANEIRA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Promove a reciclagem de resíduos agrícolas e urbanos*
- *Material biodegradável*
- *Estética natural*

MODELOS

Lua
Cobra
Ferrugem
Dia de chuva
Rede de Pesca

DIMENSÕES

Placa 50 x 70 cm
Rolos de 300 x 70 cm
280 cm x 50 cm

COMPOSIÇÃO

Fibra de Bananeira
Cola
Algumas Resinas
Ecológicas

TEMPO DE INSTALAÇÃO

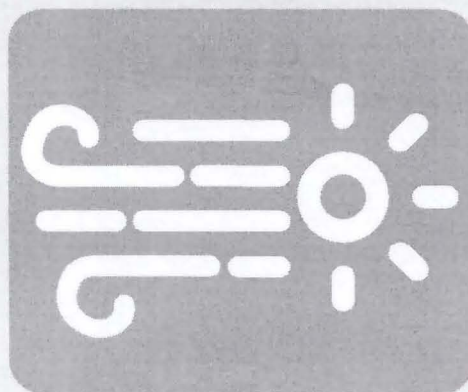
40 min / m²
(em média)

ORIGEM

Itariri - SP

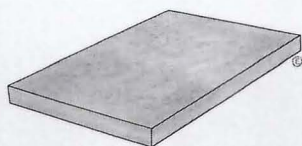
MANUTENÇÃO

Pano úmido

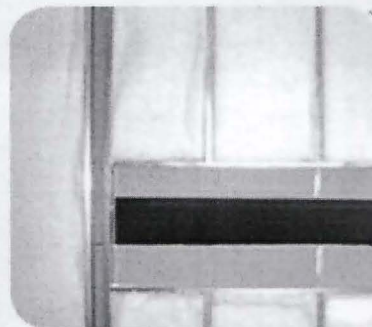
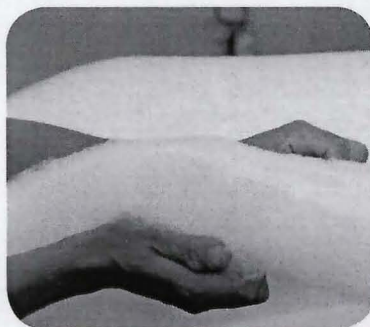
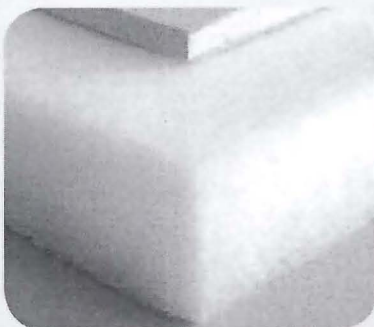


BIOCLIMÁTICA

Você sabia que 70% do índice de ecoeficiência de uma construção depende do seu desenho bioclimático? Esse desenho consiste em uma correta orientação da edificação em relação às forças naturais do Sol e vento. Deve-se planejar janelas bem localizadas e bem dimensionadas para aproveitar a iluminação natural durante o dia. A correta orientação das aberturas também possibilita que a ventilação cruzada resfrie e limpe o ambiente. Deve-se também fazer um estudo sobre os tipos de materiais (inércia térmica) a serem utilizados em cada local para que, por exemplo, não aconteça de um material absorver muito calor quando exposto ao sol, se você quer impedir o sobreaquecimento. Conheça a seguir, algumas soluções que colaboram para alcançar os melhores níveis de conforto naturalmente em sua construção.



ISOLANTE DE LÃ DE PET



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Promove a reciclagem de resíduos de descarte comum (PET)*
- *Não acumula calor*

MODELOS

Wall
Forro
Piso
Decor

DIMENSÕES

0,4 x 25 m; 0,6 x 25 m;
1,2 x 25 m; 0,4 x 1,2 m;
0,6 x 1,2 m; 0,6 x 1,5 m;
1 x 2,4 m; 1,2 x 2,4 m
Espessuras: 25, 50, 75, 100 mm

COMPOSIÇÃO

Garrafa PET
Reciclada

TEMPO DE INSTALAÇÃO

10 min / m²
(em média)

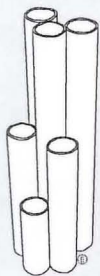
ORIGEM

Itapevi - SP

MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção





PELÍCULA SOLAR



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Evita o sobreaquecimento do ambiente, pois reflete os raios UV e infravermelho*

MODELOS

ST, HP Charcoal,
Infinity, Carbon XP,
Ultravision, Spectra
Symphony, HPX,
IQue

DIMENSÕES

Rolos de
1,52 x 30 m
1,82 x 30 m

COMPOSIÇÃO

Poliéster
Metais Nobres
Óxido Índio

TEMPO DE INSTALAÇÃO

10 min / m²
(em média)

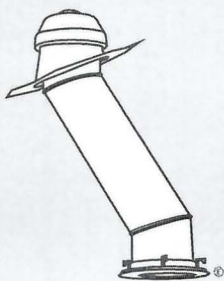
ORIGEM

Santo André - SP

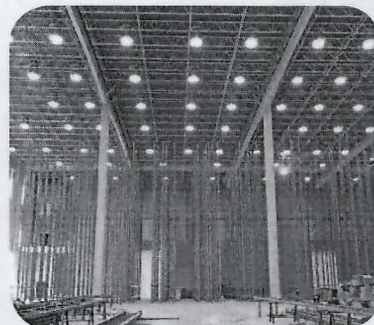
MANUTENÇÃO

Pano de microfibra
úmido e sabão neutro





ILUMINAÇÃO NATURAL



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Conduz a luz solar para o interior de ambientes sem janelas filtrando o calor e os raios UVA e UVB nocivos

MODELOS

BrightenUp 160DS;
BrightenUp 290DS; Sol-
aMaster 330DS (OC e
CC); SolaMaster 750DS
(OC e CC); Sky Vault M74

DIMENSÕES

Diâmetros: 25, 35, 53
e 74 cm
comprimentos: até 30 m
de acordo com modelo

COMPOSIÇÃO

Alumínio
Acrílico
Nylon

TEMPO DE INSTALAÇÃO

4 horas
(em média)

ORIGEM

Importado
Produção:
Estados Unidos

MANUTENÇÃO

Não necessita
manutenção

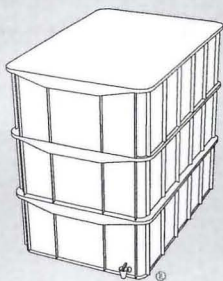


TRATAMENTO DE RESÍDUOS

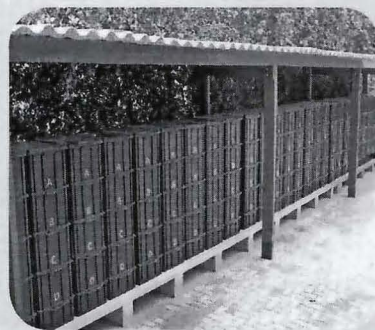
O planeta não aguenta mais tanto “lixo” produzido. E sabemos dos 3Rs do para solucionarmos esse problema: Reduzir, Reusar e Reciclar.

Depois de nos conscientizarmos e termos atitudes mais responsáveis, como não comprar tanto lixo e reutilizar embalagens e materiais depois do seu primeiro uso, devemos cuidar da correta destinação dos nossos resíduos.

Lixo não existe. Tudo pode e deve ser reciclado! Composteiras domésticas, lixeiras para coleta seletiva, filtros biológicos para águas residuais, são exemplos de medidas para destinarmos os nossos resíduos para a reciclagem e ajudarmos a reduzir os lixões, a poluição da água e o consumo dos recursos naturais.



COMPOSTAGEM



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Transforma resíduos orgânicos em abubo para plantas

MODELOS

Kit P
Kit P4
Kit M
Kit G
Kit G4
Kit GG

DIMENSÕES (C X L X A)

43 x 35 x 43 cm
43 x 35 x 55 cm
50 x 35 x 65 cm
62 x 39 x 59 cm
59 x 39 x 77 cm
62 x 39 x 80 cm

COMPONENTES

Caixas de plástico
Húmus
Minhocas Californianas
Serragem

CAPACIDADE

De 0,5 a 2 l de
resíduos por dia

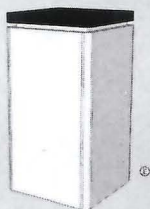
ORIGEM

São Paulo - SP

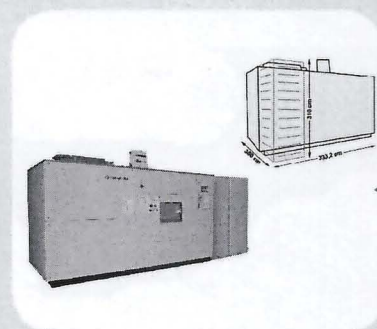
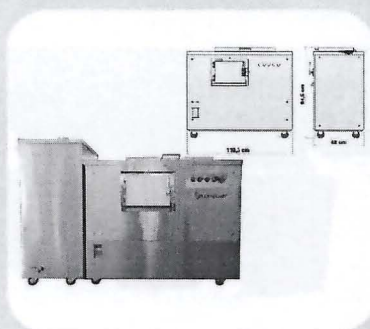
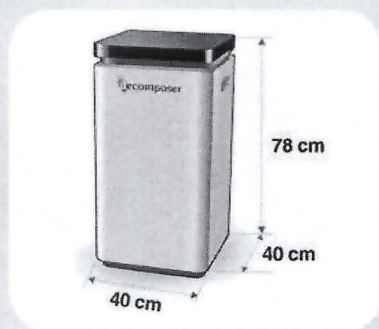
MANUTENÇÃO

Semanalmente cobrir os
resíduos orgânicos
completamente com matérias
secas, retirar o composto
orgânico líquido e colocar a
matéria vegetal seca





COMPOSTAGEM ELÉTRICA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Transformam resíduos orgânicos em adubo para hortas e jardinagem em apenas 24 horas. Reduz o volume e peso dos resíduos orgânicos em até 90%.

MODELOS

Decomposer 2
Decomposer 10
Decomposer 30
Decomposer 50
Decomposer 100
Decomposer 300
Decomposer 500

DIMENSÕES

40 x 40 x 79 cm
110 x 53 x 96 cm
175 x 73 x 117 cm
187 x 90 x 130 cm
232 x 118 x 155 cm
333 x 149 x 198 cm
495 x 195 x 299 cm

COMPOSIÇÃO

Plástico
Tanque Metal
Aço Inox

CAPACIDADE

De 5 Kg até 1,5 Ton
de
resíduos por dia

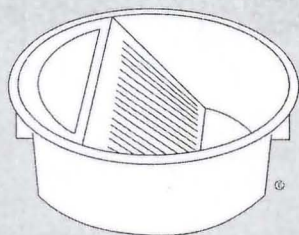
ORIGEM

Importado
Produção: Coréia do Sul

MANUTENÇÃO

A cada 2 semanas, realizar
limpeza do filtro
Frequentemente, retirar
parte do composto produ-
zido localizado no tanque de
compostagem





TRATAMENTO DE ESGOTO



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Transforma esgoto em água não potável

MODELOS

Aeróbico
Anaeróbico
Mista
Modular

DIMENSÕES

De acordo com
o projeto

COMPONENTES

Caixas gradeamento
Caixa de gordura
Clorador
Filtros

TEMPO DE INSTALAÇÃO

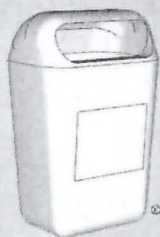
De acordo com
o projeto

ORIGEM

São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

1 vez por ano



COLETA SELETIVA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Coleta seletiva para reciclagem de lixo*

MODELOS

Lixeiras
Containers
Cestos de lixo

DIMENSÕES

De 24 cm a 1,5 m
de diâmetro

COMPONENTES

Suporte
Tampa
Pedal

TEMPO DE INSTALAÇÃO

De 5L a 1000L

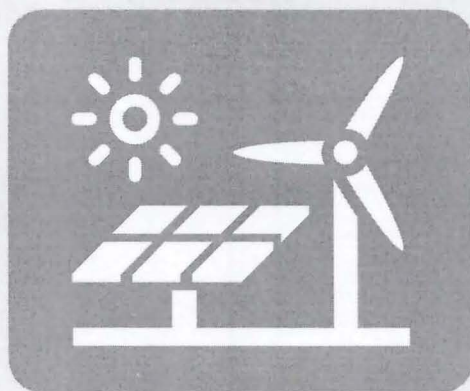
ORIGEM

São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

Substituição de
peças unitárias se
necessário



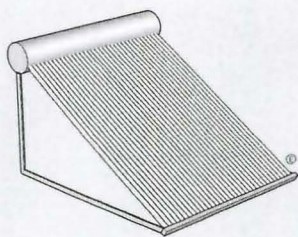


ENERGIA

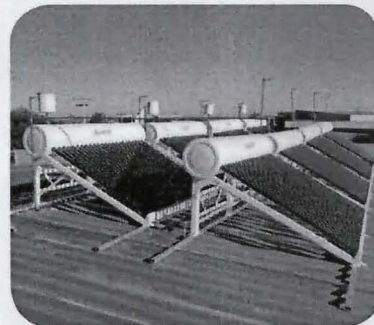
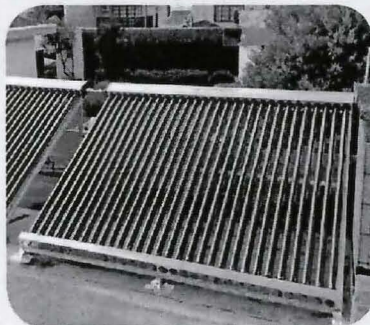
Apesar de não usarmos em maioria a energia elétrica proveniente de fontes “super poluentes” como outros países que usam as termoelétricas à base de carvão mineral, que emitem CO₂ na atmosfera, ou como a nuclear que produz resíduos super tóxicos ao meio ambiente, as usinas hidrelétricas que usamos não são a melhor solução, uma vez que alagam centenas de hectares de florestas. Sem contar o seu processo de construção e os sistemas necessários para transportar essa energia por milhares de quilômetros. Elas implicam na implantação de estradas e sistemas de cabeamento que poluem muito o entorno.

Devemos, além de usar sistemas de climatização e iluminação mais eficientes, com aparelhos que consomem menos energia, começar também a produzir energia localmente através de, por exemplo, painéis solares (fotovoltaicos) e Turbinas Eólicas.

Não vamos reduzir o nosso conforto. Vamos continuar dispondo das mais novas tecnologias, mas vamos ter uma conta de energia muito menor e ainda ajudaremos bastante o meio ambiente. Descubra a seguir e comece logo a economizar e ajudar a preservar o que restou das florestas nativas.



AQUECEDOR SOLAR



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Aquece a água usando energia do sol*

MODELOS

AK 180
AK 240
AK 360

DIMENSÕES

1300 x 2000
1700 x 2000
2400 x 2000

COMPONENTES

Tanque equalizador
de Pressão
Reservatório Térmico
Tubos de Vidro

TEMPO DE INSTALAÇÃO

6 horas
(em média)

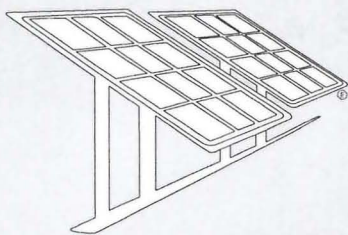
ORIGEM

Ouvidor - GO

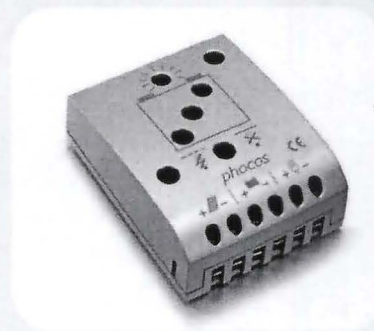
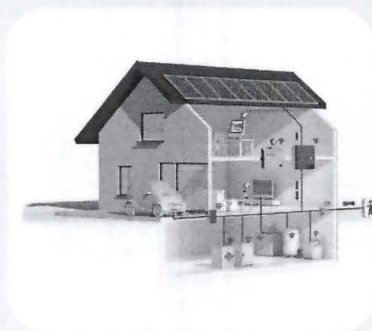
MANUTENÇÃO

Uma vez a cada 6
meses lavar os
coletores





PLACA FOTOVOLTAICA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Produz energia elétrica a partir da energia solar*

MODELOS

Sistemas: Off grid ou
Grid-Tie

Potências:
de 10 a 250 Wp

DIMENSÕES

1650 x 990 x 40 mm
1470 x 680 x 25 mm
1010 x 660 x 25 mm
660 x 630 x 25 mm
525 x 350 x 25 mm
350 x 305 x 25 mm

COMPONENTES

Placa Fotovoltaica
Inversor
Controlador
Off-Grid: Bateria

TEMPO DE INSTALAÇÃO

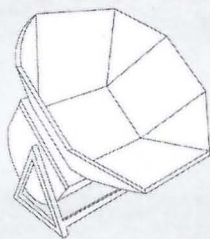
8 horas / painel
(em média)

ORIGEM

Importado
Produção: China

MANUTENÇÃO

A cada 6 meses,
aproximadamente,
limpeza somente com
água



FORNO SOLAR



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Proporciona preparo de alimentos com energia solar*

MODELOS

Catassol Compacto
Catassol
Catassol Colossal
Desidratador Híbrido

DIMENSÕES

76 x 78 x 54 cm
90 x 80 x 80 cm
110 x 156 x 110 cm
47 x 43 x 54 cm

COMPONENTES

Refletor em aço-inox
Corpo de alumínio
Isolamento em lã de vidro
Assadeira interna anti-aderente

ÁREA ÚTIL

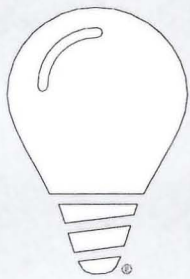
36 X 26 cm
40 X 30 cm
80 X 30 cm
38 X 3 cm

ORIGEM

Piracicaba - SP

MANUTENÇÃO

Limpeza com pano
aflanelado



LÂMPADAS DE LED



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Economiza energia elétrica
- Alta durabilidade

MODELOS

Par
Spot
Tubo
Bulbo

POTÊNCIAS

5,5 a 20 W

EQUIVALÊNCIAS

Par = PAR30 de 50 a 120 W
Spot = halógena de 40 a 50 W
Tubo = Fluorescente de
20 a 40 W
Bulbo = Incandescente
de 40 a 60 W

TEMPO DE INSTALAÇÃO

5 min por lâmpada
(em média)

ORIGEM

Importado
Produção: China

DURABILIDADE

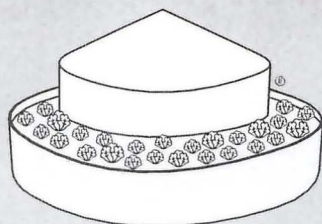
25.000 a 30.000
horas úteis





Há diversas formas de trazer mais plantas para a sua vida e para a cidade, diminuindo os danos ao meio ambiente e adquirindo, assim, uma maior qualidade de vida através de uma alimentação mais econômica e saudável. Evita-se, assim, o transporte rodoviário de alimentos no Brasil que apresenta altos índices de custo e poluição e responsável por novas doenças. A falta de controle no uso de agrotóxicos e outros químicos da indústria alimentícia, e o aquecimento e péssima qualidade de ar, devido à falta de vegetação na cidade, podemos utilizar outros inúmeros benefícios que a vegetação gera ao ser humano, como por exemplo:

- O fato de uma planta ser composta em sua maioria de água, que é um material que absorve pouco calor, faz com que ela ajude a regular a temperatura do ambiente liberando calor quando está frio e retendo calor quando está muito quente.
- Melhoram significativamente a qualidade do ar produzindo oxigênio e absorvendo algumas impurezas.
- Estar perto de plantas também garante ao ser humano um maior conforto visual e psicológico.



AQUAPONIA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Otimizado sistema de produção de alimento local e orgânico (produz 200 kg mensais de tilápia e 500 pés de alface ou agrião)*
- *Ciclo fechado de produção de peixes e hortaliças no qual os excrementos dos peixes alimentam as plantas, e as plantas filtram a água do peixe*

MODELOS

Sistema Aquaponia

DIMENSÕES

49 m²
(1 tanque de 30m³
1 tanque de 10m³)

COMPONENTES

Lona
Tubos e chapas
metálicas

TEMPO DE INSTALAÇÃO

2 dias
(em média)

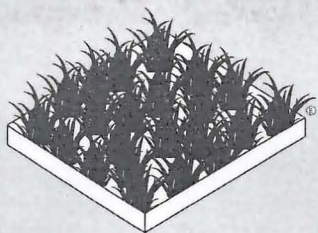
ORIGEM

Guarulhos - SP

MANUTENÇÃO

Adubação foliar das plantas
Verificar periodicamente
o teste de qualidade da
água (pH, nível de
oxigênio e amônia)





TELHADO VERDE



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Controla a temperatura, a umidade, absorve ruídos e purifica o ar local e do entorno*
- *Retém a água da chuva por um certo tempo aliviando possíveis enchentes*
- *Cria um agradável terraço*
- *Habitat para fauna e flora local*

MODELOS

Top Garden ER26L

Top Drain ER18L

DIMENSÕES

50 x 50 x 7,5 cm

50 x 50 x 25 cm Sob

COMPONENTES

Bandeja de plástico

Filtro de feltro

TEMPO DE INSTALAÇÃO

30 min / m²
(em média)

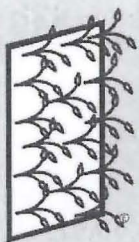
ORIGEM

São Paulo - SP

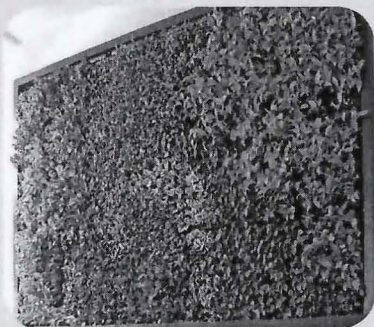
MANUTENÇÃO

Sistema modular
permite a substituição
de peças pontualmente





JARDIM VERTICAL



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Controla a temperatura, a umidade, absorve ruídos e purifica o ar local e do entorno*
- *Retém a água da chuva por um certo tempo aliviando possíveis enchentes*
- *Cria um agradável terraço*
- *Habitat para fauna e flora local*

MODELOS

Vasos independentes

Painel com vasos
integrados

DIMENSÕES

Sob medida

COMPONENTES

Pecas plásticas
Bolsas de feltro PET
Painel reciclado
Tubos de irrigação

TEMPO DE INSTALAÇÃO

2 horas / m²
(em média)

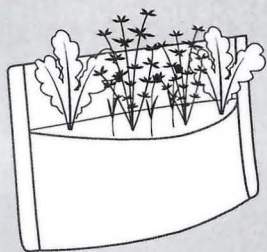
ORIGEM

São Paulo - SP

MANUTENÇÃO

A cada 6 meses





HORTA VERTICAL



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- Produz alimentos localmente e de forma otimizada
- Não libera substâncias químicas nos alimentos
- Maior autonomia não necessitando regar todo o dia
- Controla a temperatura, a umidade, absorve ruídos e purifica o ar local e do entorno
- Habitat para fauna e flora local

MODELOS

DIMENSÕES

COMPONENTES

Growpocket Single

S: 60 x 34 cm

Growpocket Double

D: 120 x 34 cm

Growpocket Triple

T: 180 x 34 cm

Lona

Peças plásticas

TEMPO DE INSTALAÇÃO

ORIGEM

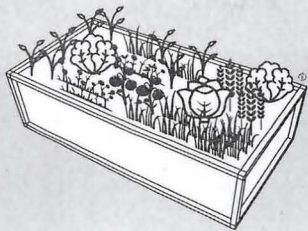
MANUTENÇÃO

15 min
(em média)

São Paulo - Brasil
Porto - Portugal

Regar a horta,
aproximadamente,
uma vez por semana





HORTA URBANA



SOLUÇÕES ECOEFICIENTES

- *Produz alimentos localmente e de forma otimizada*
- *Não libera substâncias químicas nos alimentos*
- *Capta água de chuva e consome 80% menos água do que sistemas de cultivo convencionais*
- *Garante que a planta receba a quantidade exata de água que ela necessita*
- *Resistente, durável, modular, versátil, fácil de montar e adaptável a qualquer tipo de superfície*

MODELOS

DIMENSÕES

COMPONENTES

Growbed Small
Growbed Medium
Growbed Large

S 125 x 35 x 34 cm
M 125 x 65 x 34 cm
L 125 x 125 x 34 cm

Lona
Tubos e conectores
plásticos

TEMPO DE INSTALAÇÃO

ORIGEM

MANUTENÇÃO

30 min
(em média)

São Paulo - Brasil
Porto - Portugal

Encher o reservatório,
aproximadamente,
a cada 3 semanas

GUIA DAS SOLUÇÕES ECOEFICIENTES 2015

www.ecoeficientes.com.br

Ejecutor:
Domicilio:
Rut:

CONFEDERACION MNACIONAL DE LA AGRICULTURA FAMILIARA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG
GARCIA REYES 464, SANTIAGO CENTRO.
74.103.000-4

NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSIÓN GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA - BRASIL

LUGAR.: HOSTAL CASA DEL MAESTRO, Chaigneaux 181-183 VIÑA DEL MAR

Fecha **LUNES 30 DE OCTUBRE 2017**

CÓDIGO: Código de proyecto GIT-2017-0515

NUMERO	REPERESANTANTE	SEXO	REGIÓN	FEDERACIÓN	firma
1	mares molina	M	9ma	Los sembradores de malleco	Mares Molina
2	Patricia Molina	F	9ma	La voz del campo.	Patricia Molina
3	Eduardo Henríquez	M	24ta	Periodista de la con federación.	Eduardo Henríquez
4	Pedro Fuentes	M	9ma	Fe. de curarehue	Pedro Fuentes
5	Luis Cumquín	M	9ma	FE. de curarehue	Luis Cumquín
6	Marcelo AROS	M	9ma	FE. de curarehue	Marcelo AROS
7	Amaya Ilampí	F	9ma	FE. de curarehue	Amaya Ilampí
8	Salvador Gayardo	M	8va	La Conquista campesina de muble	Salvador Gayardo
9	Ana Ara Vera	F	8va	La conquista campesina de muble	Ana Ara Vera S.
10	Flor Burgos	F	8va	//	Flor Burgos
11	Lautaro Marín	M	8va	//	Lautaro Marín

Nº de Asistentes _____

NOMINA DE ASISTENCIA

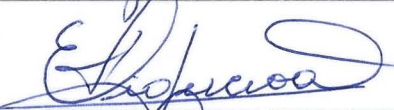
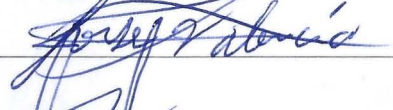
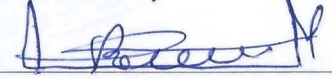
ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSIÓN GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA - BRASIL "

PROYECTO: FORTALECIMIENTO NACIONAL SERCOTEC

LUGAR.: HOSTAL CASA DEL MAESTRO, Chaigneaux 181-183 VIÑA DEL MAR

Fecha LUNES 30 DE OCTUBRE 2017

CÓDIGO: Código de proyecto GIT-2017-0515

NUMERO	REPERESANTANTE	SEXO	REGIÓN	FEDERACIÓN	firma
12	Daniela Gayardo	M	8va	la conquista campesina de muble	
13	Angelina Huelipan	F	9ma	Los copihues.	
14	Elizabeth Carrero	F	9ma	//	
15	Elvira Figueroa	F	9ma	FE. Sembradores de malluco.	
16	Oscar Barrientos	M	9ma	//	
17	Jose Valencia	M	8va	Valle hermoso.	
18	Patricio Morales	M	8va	//	
19	Domingo Medina	M	11va	Faga.	
20	Leandro Ramos	M	11va	F.A.G.A.	

Ejecutor:
Domicilio:
Rut:

CONFEDERACION MNACIONAL DE LA AGRICULTURA FAMILIARA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG
GARCIA REYES 464, SANTIAGO CENTRO.
74.103.000-4

NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSIÓN GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA - BRASIL

LUGAR.: HOSTAL CASA DEL MAESTRO, Chaigneaux 181-183 VIÑA DEL MAR

Fecha **LUNES 30 DE OCTUBRE 2017**

CÓDIGO: Código de proyecto GIT-2017-0515

NUMERO	REPERESANTANTE	SEXO	REGIÓN	FEDERACIÓN	firma
21	Alicia Ferrada	F	Mve	F.A.G.A.	Alicia Ferrada
22	Luis Torreyon	M	Qma	Sembradores de Hallecs.	Luis Torreyon
23	Miguel Fuentes	M	8va	conquista campesina	Miguel Fuentes
24	Alejandro Villard	M	10ma	A.P.A.C.H.	Alejandro Villard
25	Jose Quezada	M	8va	Valle hermoso	Bernardo Quezada
26	Blanca Acuña	F	8va	//	Blanca Acuña
27	Edando Castro	M	Qma	F.E. Cusarebue	Edando Castro
28	Domingo Valenzuela	M	10ma	AG. de pequeños agricultores chiles Amad.	Domingo Valenzuela
29	Hector Sanchez	M	10ma	//	Hector Sanchez
30	Rosario Coña	F	Qma	Los copihues	Rosario Coña



Ejecutor:
Domicilio:
Rut:

CONFEDERACION MNACIONAL DE LA AGRICULTURA FAMILIARA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG
GARCIA REYES 464, SANTIAGO CENTRO.
74.103.000-4



NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSIÓN GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA - BRASIL

LUGAR.: , HOSTAL CASA DEL MAESTRO, Chaigneaux 181-183 VIÑA DEL MAR

Fecha LUNES 30 DE OCTUBRE 2017

CÓDIGO: Código de proyecto GIT-2017-0515

	REPERESANTANTE	SEXO	REGIÓN	FEDERACIÓN	firma
31	Elvira Parada	M	8va	Valle hermoso.	
32	Inma Vásquez	F	11va	F.A.G.A.	
33	Ama Jimenez	F	11va	//	
34	Diana Jorio	F	12va	agricola austral Patagónica de Magallanes	
35	Seledad Queduman	F	12va	//	
36	Juan C. Aguilar	M	12va	//	
37	Angelico Barris	F	12va	//	
38	Segundo De La O	M	12va	//	
39					



Ejecutor: CONFEDERACION MNACIONAL DE LA AGRICULTURA FAMILIARA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG
Domicilio: GARCIA REYES 464, SANTIAGO CENTRO.
Rut: 74.103.000-4

NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSIÓN GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA - BRASIL

LUGAR.: HOSTAL CASA DEL MAESTRO, Chaigneaux 181-183 VIÑA DEL MAR

Fecha **LUNES 30 DE OCTUBRE 2017**

CÓDIGO: Código de proyecto GIT-2017-0515

NUMERO	REPERESANTANTE	SEXO	REGIÓN	FEDERACIÓN	firma
40					
41					
42					
43					
44					
45					
46					
47					
48					
49					



Ejecutor:
Domicilio:
Rut:

CONFEDERACION MNACIONAL DE LA AGRICULTURA FAMILIARA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG
GARCIA REYES 464, SANTIAGO CENTRO.
74.103.000-4



NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSIÓN GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA - BRASIL

LUGAR.: HOSTAL CASA DEL MAESTRO, Chaigneaux 181-183 VIÑA DEL MAR

Fecha LUNES 30 DE OCTUBRE 2017

CÓDIGO: Código de proyecto GIT-2017-0515

NUMERO	REPERESANTANTE	SEXO	REGIÓN	FEDERACIÓN	firma
50					
51					
52					
53					
54					
55					
56					
57					
58					
59					





27 OCT 2017 Día de la Jag. Evang.

Ejecutor: CONFED NAC DE LA AGRICULTURA FAMILIA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG.
Domicilio: García reyes 464. Santiago.
Rut: 71.960200-2
Pers. Jurídica N° 2310

NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSION GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA- BRASIL
LUGAR. SALON MUNICIPAL CURARREHUE

CÓDIGO: GIT-2017-0515

N° de Asistentes _____

FECHA: 27 de OCTUBRE 2017

NUMERO	REPERESANTANTE	SEXO	REGIÓN	FEDERACIÓN	firma
1	Miguel Milloqueo		Temuco	ESTADO CERILELO	
2	JOSE MILLOQUEO F		IX	FEDE CURARREHUE	
3	Pedro Fuentes M M	M	IX	✓	
4	Isaida Fari G.		IX	Curarrehue	
5	Francisco		IX	Arconil C	
6	Hilola Pino Duran		IX	Maite	Hilda Pino
7	Orlando Castro		IX	La Vos del Campo	Orlando Castro
8	Jorge Henrique Botz		Quilmes	De Vos del Campo	
9	Lixere Zuberth	M	Curarrehue	Curarrehue	
10	Sonia Hermosa La		IX	Curarrehue	
11	Luis TOMEJO		IX	MALLECO	

N° de Asistentes _____

Ejecutor: CONFED NAC DE LA AGRICULTURA FAMILIA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG .
 Domicilio: García reyes 464. Santiago.
 Rut: 71.960200-2
 Pers. Jurídica N° 2310

NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSION GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA- BRASIL
LUGAR. SALON MUNICIPAL CURARREHUE

CÓDIGO: GIT-2017-0515

N° de Asistentes _____

FECHA: 27 de oCTUBRE 2017

NUMERO	REPERESANTANTE	SEXO	REGIÓN	FEDERACIÓN	firma
1	Quebeco, Hilgion	F.	IX	Los Copihue	
2	Jose Tygal Higueron	M	IX	Los Copihue	
3	Rosario Loña H	F	IX	Los Copihue	
4	Rosamel Saiz	M.	IX	Los Copihue	
5	Lucia Huichal G.	F	IX	Los Copihue	Lucia Huichal
6	Alfredo Flopuen	M	IX	Los Copihue	
7	Victor Chueco E.	M.	IX	Los Copihue	
8	Enelida Curiqueo	F	IX	Los Copihue	
9	Felipe Gallardo P	M	IX	Los Copihue	
10	Raúl Lincoas	M	IX	Los Copihue	
11	Ena Magloff	F	IX	Los Copihue	

N° de Asistentes _____



Ejecutor:
Domicilio:
Rut:
Pers. Jurídica

CONFED NAC DE LA AGRICULTURA FAMILIA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG.
García reyes 464. Santiago.
71.960200-2
N° 2310

NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSION GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA- BRASIL
LUGAR. SALON INDAP COYHAIQUE

CÓDIGO: GIT-2017-0515

N° de Asistentes _____

Nº	NOMBRE	DOMICILIO	RUT	ORGANIZACION	FIRMA
25	AIDA ANDRASE B	MAÑIHUALLES		A.G. Pro Aysew	
26	ZAIDA ARVENA O	PANDE 852		A.G. Pro Aysew	
27	TINES ARVENA B	MAÑIHUALLES 855		MAÑIHUALLES 855	
28	Angelica Paredon A	Cajuna Los Pals		A.G. Pro Aysew	
29	BERNARDITA NAVARRO	EL SALTO		A.G. Pro Aysew	
30	ROSA OJEDA O.	PANDE OATO		A.G. Pro Aysew	
31	EMELINDA GUEBUN G	Km 7 Camino Inf		A.G. Pro Aysew	
32	ANTONIETA RIOS J.	CAMINO LOS PALS 914		A.G. Pro Aysew	

ESTA NOMINA TIENE _ HOJA DE FIRMAS
HOJA _ DE _ HOJA(S)



Ejecutor: CONFED NAC DE LA AGRICULTURA FAMILIA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG .
Domicilio: García reyes 464. Santiago.
Rut: 71.960200-2
Pers. Jurídica N° 2310

NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSION GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA- BRASIL
LUGAR. SALON INDAP COYHAIQUE

CÓDIGO: GIT-2017-0515

N° de Asistentes _____

Nº	NOMBRE	DOMICILIO	RUT	ORGANIZACION	FIRMA
9	Ana Jimenez	V. Maculles		AG. Ch. Maculles	Ana Jimenez
10	Dora Vargas	I. Herraera		C. La M. res	Dora Vargas
11	Alicia Ferrel	Manhue		AG. Ch. Maculles	Alicia Ferrel
12	ZUMILDA LEONOR VEGA	L. Herraera		AG. La L. Herraera	Zumilda Leonor Vega
13	Gerardo Schmidt	La Junta		Car	Gerardo Schmidt
14	Luis Molina	Stgo.		Centro de C. Agr.	Luis Molina
15	Patricia Molina	Stgo.		VOZ del Campo	Patricia Molina
16	Juan Carlos Saez Vazquez	Bahuea		FAGA	Juan Carlos Saez Vazquez
16	PEDRO VARELA A	Km 12		AG. La L. Herraera	Pedro Varela A

ESTA NOMINA TIENE ____ HOJA DE FIRMAS
HOJA ____ DE ____ HOJA(S)



Ejecutor: CONFED NAC DE LA AGRICULTURA FAMILIA CAMPESINA LA VOZ DEL CAMPO AG .
Domicilio: García reyes 464. Santiago.
Rut: 71.960200-2
Pers. Jurídica N° 2310

NOMINA DE ASISTENCIA

ACTIVIDAD: "JORNADA DE DIFUSION GIRA DE INNOVACION EN LA AGRICULTURA ECOLOGICA DE TIPO ASOCIATIVA- BRASIL
LUGAR. SALON INDAP COYHAIQUE

CÓDIGO: GIT-2017-0515

N° de Asistentes _____

FECHA: 26 de octubre 2017

N°	NOMBRE	DOMICILIO	RUT	ORGANIZACION	FIRMA
1	Sebastián Rivera	Cochrane		AG Rio Baker	<i>W. Rivera</i>
2	Guillermo Ryo	Cochrane		AG Rio Baker	<i>Guillermo Ryo</i>
3	Diego Hernández / as	Cochrane		Presidente AG Rio Baker. C/ta / as	<i>Diego Hernández</i>
4	Leonardo Ramiro	Mamihules		AG-E	<i>Leonardo Ramiro</i>
5	Bradiño Barrios	Sagovinde		AG Sagovinde	<i>Bradiño B</i>
6	Julian NAVARRIA E.	LAGO POLLUX		COMITE DESARROLLO LOS CUATRO LAGOS	<i>Julian N</i>
7	CARLOS SCHMIDT	LA JUNTA		AG LA JUNTA	<i>C. Schmidt</i>
8	Therberto Galarza	Dolavue		AG Dolavue	<i>Therberto G</i>

ESTA NOMINA TIENE _____ HOJA DE FIRMAS
HOJA _____ DE _____ HOJA(S)



PAUTA DO

22º GRITO DA TERRA BRASIL

DIAS
16 A 20 DE
MAIO DE 2016

DEMOCRACIA, TERRA, TRABALHO, ALIMENTOS
SAUDÁVEIS E GARANTIA DE DIREITOS



 **CONTAG**  **FETAGs**  **STTRs**

APRESENTAÇÃO

Excelentíssima Senhora Presidenta,

O Movimento Sindical dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais (MSTTR) reconhece o cenário de profunda crise política e econômica em que as instituições de Estado e a nossa democracia estão ameaçadas. Deseja que os poderes de Estado e as organizações da sociedade civil encontrem alternativas que permitam estabelecer um pacto pela governabilidade do Brasil, preservando e fortalecendo as instituições públicas, a democracia e os direitos constitucionais.

A CONTAG, as Federações e seus Sindicatos apresentam em nome dos(as) agricultores(as) familiares e assalariados(as) rurais, a Pauta do 22º Grito da Terra Brasil, que contém um conjunto de reivindicações com o propósito de contribuir na construção de uma agenda positiva para o crescimento econômico, mediante a ampliação do orçamento público para o investimento em políticas estruturantes capazes de gerar empregos, distribuir renda, reduzir as desigualdades sociais e universalizar os direitos de oportunidades para os sujeitos viverem e trabalharem com dignidade no meio rural.

A CONTAG espera que vosso Governo reconheça e valorize os homens e as mulheres do campo tomando medidas e políticas concretas para lhes assegurar o direito à terra e ao território, a produção e oferta de alimentos saudáveis, a preservação e conservação da biodiversidade, a geração de trabalho decente e a proteção social e cidadania com mais saúde e educação do campo e a manutenção dos direitos previdenciários no regime geral da Previdência Social.

O desenvolvimento rural sustentável e solidário somente será efetivo e verdadeiro quando o campo for um espaço onde as pessoas trabalhem, produzem e reproduzem qualidade de vida, valorizem a natureza e o patrimônio social e cultural, fortalecendo a organização sindical, a democracia e a justiça social.

Diretoria da CONTAG

REFORMA AGRÁRIA

1. MANTER E FORTALECER O MDA

- 1.1. Assegurar recursos financeiros, humanos, tecnológicos e operacionais suficientes para o MDA e todas as estruturas a ele vinculadas, garantindo a plena realização das políticas públicas, programas e serviços destinados aos trabalhadores e trabalhadoras rurais.

2. RECURSOS FINANCEIROS PARA A REFORMA AGRÁRIA E O PNCF:

- 2.1. Determinar que o Ministério da Fazenda, por meio do Tesouro Nacional, obedeça aos termos do Decreto 1.146/1970 e repasse imediatamente ao Incra os valores recolhidos da produção agroindustrial a título de contribuições sociais, referentes aos anos anteriores e, também, aos primeiros meses de 2016, mantendo atualizados tais repasses a cada mês.
- 2.2. Criar imediatamente, por meio de Medida Provisória, um Fundo de Desenvolvimento Agrário, a ser gerido pelo Incra, em conjunto com um Conselho composto por entidades da sociedade civil, permitindo ao Incra o recebimento de recursos diversos que possam ser aplicados no desenvolvimento de projetos produtivos nos assentamentos.
- 2.3. Autorizar imediatamente o recebimento pelo Incra do percentual referente ao Imposto Territorial Rural – ITR, promovendo também, o reajuste da taxa cadastral do INCRA.
- 2.4. Recompôr e suplementar o orçamento para as ações de reforma agrária, destinando R\$1,7 bilhão, conforme foi solicitado pelo Incra para 2016 e R\$93 milhões para execução do PNCF, sendo R\$28 milhões destes para atender aos Subprojetos de Investimento Comunitário - SIC.
- 2.5. Destinar percentual das loterias federais para os programas de reforma agrária e crédito fundiário.

3. ASSENTAR, IMEDIATAMENTE, AS FAMÍLIAS ACAMPADAS.

- 3.1. Estabelecer cronograma para conclusão dos processos que tramitam no Incra, referentes às áreas prioritárias indicadas pela Fetags.
- 3.2. Agilizar os procedimentos para a adjudicação dos imóveis dos devedores da União, em especial daqueles que têm débito superior a R\$ 10 milhões.
- 3.3. Adotar medidas para concretizar o recebimento, em doação, da totalidade das áreas de terras utilizadas para o tráfico, beneficiamento e/ou estoque de drogas;

- 3.4. Atuar junto ao Congresso Nacional para que seja aprovada a PEC que trata do trabalho escravo, assegurando que as áreas onde for constatada tal prática sejam destinadas, sem custos, ao programa de reforma agrária.
- 3.5. Revogar a Medida Provisória que proíbe a desapropriação de terras que estejam ocupadas por trabalhadores e trabalhadoras rurais.
- 3.6. Agilizar e dar mais qualidade às ações de regularização fundiária, garantindo a retomada das terras públicas griladas, inclusive aquelas irregularmente ocupadas nos projetos de assentamento.

4. DESBUROCRATIZAR E FORTALECER O PROGRAMA NACIONAL DE CRÉDITO FUNDIÁRIO – PNCF

- 4.1. Atualizar as condições do PNCF, garantindo a sustentabilidade ambiental, social, política e econômica das operações, adotando, para tanto, as propostas construídas pela SRA/MDA em conjunto com o MSTTR, destacando aquelas que tratam da revisão do perfil de renda para acesso à linha CPR e a elevação dos valores dos tetos de financiamento por família.
- 4.2. Retomar, imediatamente, as ações da linha de Combate à Pobreza Rural no PNCF.
- 4.3. Simplificar os procedimentos para a comprovação da elegibilidade dos beneficiários e para o registro das propostas de compra das áreas no sistema (SIGCF).
- 4.4. Adotar procedimento para criar e capitalizar fundos de terras estaduais, como uma alternativa para assegurar a contratação mais rápida das operações e construir possibilidades de financiamento de operações entre parentes de 1º e 2º grau, que é uma medida importante para ampliar o acesso ao programa e garantir a sucessão rural.

POLÍTICA AGRÍCOLA E MEIO AMBIENTE

5. ORÇAMENTO PARA O FORTALECIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR

5.1. ORÇAMENTO

Promover ajustes no Plano Plurianual e LOAs a fim de garantir recursos necessários ao financiamento das ações de fortalecimento da Agricultura Familiar, conforme segue:

ITENS DO ORÇAMENTO	VALOR (EM BILHÕES R\$)
A – Financiamento Pronaf Crédito:	31,00
1.1 – Pronaf Crédito de Custeio (1,0 bilhão para CAR)	16,00
1.2 – Pronaf Crédito de Investimento.	15,00

ITENS DO ORÇAMENTO	VALOR (EM BILHÕES R\$)
B – Outras Políticas Públicas e Programas:	22,10
2.1 – Recursos para Equalização + Spread bancário	8,00
2.2 – Assistência Técnica e Extensão Rural	2,00
2.3 – Pesquisa, geração e transferência de tecnologias na Agricultura Familiar	1,00
2.4 – PAA: R\$ 2,40 (Compra Institucional) + R\$ 1,20 (demais modalidades)	3,60
2.5 – PGPM/AF + PGPAF.	1,00
2.6 – Seguro da Agricultura Familiar (SEAF) e Seguro Agrícola (MAPA) - Subvenção + Cobertura	1,50
2.7 – Garantia-Safra	1,30
2.8 – Pagamento por serviços ambientais	1,00
2.9 – Regularização Ambiental (implantação do PRA).	1,20
2.10 – Ações Emergenciais na Agricultura Familiar.	1,50
C – TOTAL GERAL	53,10

6. ORGANIZAÇÃO PRODUTIVA E RENDA NA AGRICULTURA FAMILIAR:

- 6.1. Promover as políticas de inclusão produtiva para geração de renda considerando 3,0 milhões de famílias que estão atualmente produzindo basicamente para autoconsumo.
- 6.2. Estimular a agroindústria da Agricultura Familiar, por meio da facilitação do crédito do cooperativismo e associativismo e implementação do SUASA (em parceria com Estados e Municípios, disponibilizando recursos para pessoal e infraestrutura).
- 6.3. Potencializar instrumentos de abastecimento (armazenagem e comercialização) da produção da agricultura familiar objetivando o estoque regulador de mercado.
- 6.4. Operar o PGPAF, inclusive para cobrir atividades não financiadas, com base nos custos fixos e variáveis de produção, acrescidos de percentual mínimo de 30% de renda. Fortalecer a PGPM-AF para dar maior estabilidade dos preços dos produtos.

7. INFRAESTRUTURA PARA DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR:

- 7.1. Alocar recursos orçamentários não reembolsáveis para a instituição de um fundo ambiental para investimentos em mitigação, adaptação, infraestrutura, conservação, recuperação dos distintos biomas (Caatinga, Pampa; Mata Atlântica, Amazônia, Cerrado e Pantanal), priorizando obras de infraestrutura hídrica; (estruturas de armazenagem e distribuição)

- 7.2. Promover a melhoria da infraestrutura do meio rural com recursos necessários para propiciar energia (elétrica trifásica, solar...), vias de acesso (rodovias, hidrovias e pontes), comunicação e informação (internet banda larga, telefonia, rádios e tv comunitárias) e estruturas de armazenagem, com participação dos três entes federados.
- 7.3. Ampliar a oferta de geração de energias alternativas, especialmente, solar com recursos oriundos do MME (Ministério de Minas e Energia), Ministério de Meio Ambiente (MMA), do Ministério do Desenvolvimento Agrário (MDA), destinados aos agricultores familiares, bem como adequar os normativos que permitam a comercialização de excedente de microgeradores distribuídos.
- 7.4. Criar Linha Especial de Crédito com recursos do Pronaf para financiamento da aquisição ou expansão de área agricultável.

8. PLANOS REGIONAIS DE DESENVOLVIMENTO DA AGRICULTURA FAMILIAR:

- 8.1. Estimular e fortalecer estratégia da Política Nacional de Desenvolvimento Territorial, tendo por meta a construção e implementação dos Planos Regionais de Desenvolvimento da Agricultura Familiar (Plano de Convivência com o Semiárido, Plano Amazônia Sustentável, Plano de Desenvolvimento do Cerrado, etc.).

ASSALARIADOS E ASSALARIADAS RURAIS

9. POLÍTICA NACIONAL PARA OS TRABALHADORES (AS) EMPREGADOS (AS) RURAIS – PNATRE (Decreto Lei nº 7.943, de 5 de março de 2013):

- 9.1. Retomar o funcionamento regular da Comissão Nacional dos Trabalhadores Rurais Empregados – CNATRE e implementar a PNATRE, instituída pelo Decreto Presidencial nº 7.943, de 5 de março de 2013, tendo por base a redução da informalidade no campo, a criação de programas de habitação, proteção social, saúde, escolarização, qualificação, requalificação e reinserção produtiva, na perspectiva de possibilitar aos empregados e empregadas rurais que perderem o emprego em virtude da mecanização, automação e inovações tecnológicas, se tornarem assentados e agricultores familiares ou recolocados em novos postos de trabalho no campo brasileiro.
- 9.2. Execução das ações de combate à informalidade previstas na PNATRE e na PLANATRE, sobretudo no que se refere à intensificação da fiscalização, efetivação da intermediação pública de mão de obra no campo e realização das Oficinas de Diálogo Social, dentre outras ações previstas;

- 9.3. Garantir aos trabalhadores(as) assalariados(as) rurais, acesso aos programas de habitação, readequando as normas considerando as demandas e especificidades deste público, assim como viabilizar, através de ações articuladas com os governos dos estados e prefeituras dos municípios, a doação de imóveis (nas zonas urbanas e rurais) para a construção de casas para os assalariados e assalariadas rurais;
- 9.4. Executar as ações previstas no Eixo 1 da PLANATRE para garantir a erradicação do analfabetismo, a elevação da escolaridade e o aumento da qualificação e capacitação profissional dos assalariados e assalariadas rurais;
- 9.5. Criar um programa para os assalariados e assalariadas rurais que assegure, no período de entressafra, o recebimento de uma bolsa pecuniária vinculada à escolarização e qualificação, a exemplo do Programa Mão Amiga (Sergipe) e Chapéu de Palha (Pernambuco);
- 9.6. Assegurar o assentamento dos trabalhadores (as) assalariados e assalariadas rurais que perderem seus empregos em razão do processo de mecanização e automação;
- 9.7. Reconhecer o direito dos assalariados/as rurais ao benefício da aposentadoria mediante comprovação do exercício da atividade rural com base em início de prova material, considerando o elevado grau de informalidade das relações de trabalho na área rural;
- 9.8. Restabelecer as regras de acesso ao Programa de Integração Social e ao Programa de Seguro Desemprego anteriores ao ajuste fiscal (MP 665/2015), ampliando a proteção aos assalariados(as) rurais contratados por safra;
- 9.9. Revisão da Tabela do Salário Família para equiparar a remuneração base ao salário mínimo vigente.

10. RESTRUTURAÇÃO DO MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO E GARANTIA DE RECURSOS PARA FISCALIZAÇÃO

- 10.1. Regularização da fusão do Ministério do Trabalho e Emprego e do Ministério da Previdência Social visando remover os obstáculos legais que impedem o repasse regular de recursos para as ações de fiscalizações e outras inerentes ao ministério.
- 10.2. Reestruturar o Ministério do Trabalho e Previdência Social, destinando recursos financeiros para garantir o seu efetivo funcionamento, assim como a realização de concurso público para recomposição e ampliação do número de auditores fiscais do trabalho;
- 10.3. Assegurar a estrutura e recursos financeiros para viabilizar a atuação dos auditores fiscais do trabalho na fiscalização das relações de emprego rurais.

11. PREVENÇÃO E COMBATE AO TRABALHO ESCRAVO:

- 11.1. Cumprir as obrigações assumidas quando da assinatura da Carta Compromisso Contra o Trabalho Escravo, lançada pela Comissão Nacional para a Erradicação do Trabalho Escravo (CONATRAE), especialmente no que se refere à efetivação das ações previstas no 2º Plano Nacional para Erradicação do Trabalho Escravo; reconhecimento e defesa da definição de trabalho análogo ao de escravo presente no artigo 149 do Código Penal; a defesa do cadastro de empregadores flagrados com mão de obra escrava, conhecido como a “lista suja”, instrumento mantido por intermédio da Portaria Interministerial 02/2011, do Ministério do Trabalho e Emprego e da Secretaria de Direitos Humanos da Presidência da República; e a destinação de recursos e garantia de apoio político para as ações de fiscalização.
- 11.2. Ampliar as ações preventivas de combate ao trabalho escravo, bem como assegurar aos trabalhadores resgatados políticas públicas relativas à escolarização, qualificação e capacitação proporcional com a finalidade de viabilizar a sua reintegração e reinserção produtiva.

POLÍTICAS SOCIAIS

PREVIDÊNCIA SOCIAL

- 12. GARANTIA E MANUTENÇÃO DOS DIREITOS PREVIDENCIÁRIOS DOS TRABALHADORES E TRABALHADORAS RURAIS - NÃO À REFORMA DA PREVIDÊNCIA SOCIAL** - Garantir e manter a proteção previdenciária dos trabalhadores e trabalhadoras rurais tendo por base as regras atuais que orientam o financiamento e o acesso aos direitos da Previdência Social Rural e da Seguridade Social.

13. IMPLANTAR O CADASTRO NACIONAL DE INFORMAÇÃO SOCIAL RURAL (CNIS – RURAL)

- Implantar o 2º módulo do Cadastro Nacional de Informação Social Rural (CNIS – Rural) para aprimorar o recolhimento das contribuições previdenciárias provenientes da área rural, bem como para aprimorar o reconhecimento dos direitos previdenciários dos trabalhadores e trabalhadoras rurais.

EDUCAÇÃO DO CAMPO

- 14. FORTALECER, AJUSTAR E AMPLIAR AS AÇÕES DO PROGRAMA NACIONAL DE EDUCAÇÃO DO CAMPO – PRONACAMPO**, com prioridade para a formação de professores/as, construção e reforma das escolas do campo, alfabetização de jovens e adultos do campo, ampliação do Pronera com a inserção de agricultores/as a familiar e educação infantil do campo.

PROTEÇÃO INFANTO JUVENIL

- 15. CRIAR UM PROGRAMA DE EDUCAÇÃO TÉCNICA PROFISSIONAL DO CAMPO** – Incorporar ao programa regulamentação, financiamento, conteúdos próprios, ampliação da rede de ofertantes e critérios para a contratação de professores/as, considerando a realidade e as especificidades dos povos do campo, das florestas e das águas.

SAÚDE DAS POPULAÇÕES DO CAMPO, FLORESTA E ÁGUAS.

- 16. IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA NACIONAL DE SANEAMENTO RURAL** – Elaborar proposta, com participação social, para universalização do acesso ao saneamento básico, a partir das especificidades do Brasil rural, a fim de concretizar o Programa Nacional de Saneamento Rural, de responsabilidade da Fundação Nacional de Saúde.

- 17. COMBATER OS IMPACTOS DOS AGROTÓXICOS NA SAÚDE E NO AMBIENTE** – Implementar o Programa Nacional de Redução de Agrotóxicos, estabelecer período de reavaliação dos venenos agrícolas; aumentar os custos para registro; aumentar a fiscalização sobre uso; punir e taxar as empresas que causam danos na saúde e no ambiente, a fim de ampliar e fortalecer as ações de vigilância em saúde para redução dos impactos dos agrotóxicos na saúde e no ambiente.

ORGANIZAÇÃO SINDICAL

- 18.** Cobrar do Governo Federal a apresentação de um Projeto de Lei que discipline o Registro Sindical no Brasil com regras claras e segurança jurídica (Súmula 677/2003 - STF) que regule a Dissociação Sindical de categorias e a formação de novas entidades, que estabeleça critérios claros e efetivos de Representatividade Sindical para dirimir conflitos de representação e assegurar respeito a real vontade dos trabalhadores.
- 19.** Reestruturar o setor de registros sindicais do MTPS, com a recomposição e ampliação do quadro de servidores e estrutura física nas superintendências estaduais e no DF e junto ao Cadastro Nacional de Entidades Sindicais (CNES), em condições suficientes e adequadas para que o MTPS possa, efetivamente, cumprir com sua tarefa institucional de proceder ao registro sindical e zelar pela unicidade sindical.

20. Assegurar a imediata implantação do processo eletrônico junto ao registro sindical, com respeito às regras do processo administrativo, com a total publicidade e acesso público a todos os atos, decisões, notas técnicas e tramitações, assegurando transparência, respeito efetivo a todos os prazos de tramitação, atualização diária de informações disponibilizadas para consultas via internet, livre acesso aos autos físicos dos processos administrativos no Cadastro Nacional de Entidades Sindicais (CNES) por representantes constituídos, ampla defesa e respeito ao contraditório nas tramitações administrativas junto ao CNES.

21. Regularização da contribuição sindical para a agricultura familiar.

JUVENTUDE TRABALHADORA RURAL

22. Lançar o Plano Nacional de Juventude e Sucessão Rural no primeiro semestre de 2016, garantindo a pactuação de ações e orçamento pelas áreas do MDA e demais Ministérios, dando início à sua execução ainda neste ano.

MULHERES TRABALHADORAS RURAIS

23. **PRONARA** – Lançamento do Programa Nacional de Redução do Uso de Agrotóxicos, compreendendo o papel fundamental que o mesmo terá para os avanços do Plano Nacional de Agroecologia e Produção Orgânica (PLANAPO).

24. Fomento à Produção e Quintais Produtivos:

24.1. Efetivar demandas da ampliação do acesso das mulheres assentadas da Reforma Agrária ao Fomento Mulher, em todos os estados;

24.2. Concretizar a implementação de cerca de 5 mil quintais produtivos junto ao P1+2 – Programa Uma Terra Duas Águas, no semiárido nordestino, a serem desenvolvidos em parcerias com organizações que desenvolvem trabalhos junto às margens das margens nordestinas, em diálogo com as Fetags do Nordeste;

24.3. Consolidar propostas com o Ministério do Desenvolvimento Social (MDS) para garantir a construção de tecnologias alternativas de apoio às atividades produtivas das mulheres, potencializando os quintais produtivos e a melhoria de renda das famílias em todas as regiões do País;

24.4. Garantir a inclusão de recursos para os quintais produtivos como projeto social no Programa Minha Casa, Minha Vida Rural III.

25. Enfrentamento à Violência Contra as Mulheres:

- 25.1. Consolidar processo de negociação com Secretaria de Política para Mulheres (SPM) garantindo recursos para a realização do Programa de Formação de 10 mil Promotoras Legais Populares do Campo, das Florestas e das Águas.

RELAÇÕES INTERNACIONAIS**26. Luta pela democratização da política externa brasileira,** garantindo mecanismo de controle social, com a participação direta da CONTAG nos espaços institucionais nacionais e internacionais, em especial:

- 26.1. Criação do Conselho Nacional de Política Externa Brasileira (CONPEB), assegurando as condições totais para a participação da CONTAG;
- 26.2. Assegurar a participação da sociedade civil neste processo.

27. Cooperação Brasileira Internacional:

- 27.1. Construção e promoção de políticas de fortalecimento da agricultura familiar, garantindo a segurança e soberania alimentar dos povos nos mais diversos âmbitos, como MERCOSUL, UNASUL, CELAC, CPLP;
- 27.2. Assegurar a compreensão e participação da sociedade civil sobre os termos e condições de acordos de cooperação realizados pelo Brasil com outros países, como a exemplo do Programa de Desenvolvimento da Savana Africana (ProSavana);

 **CONTAG**  **FETAGs**  **STTRs**

www.contag.org.br

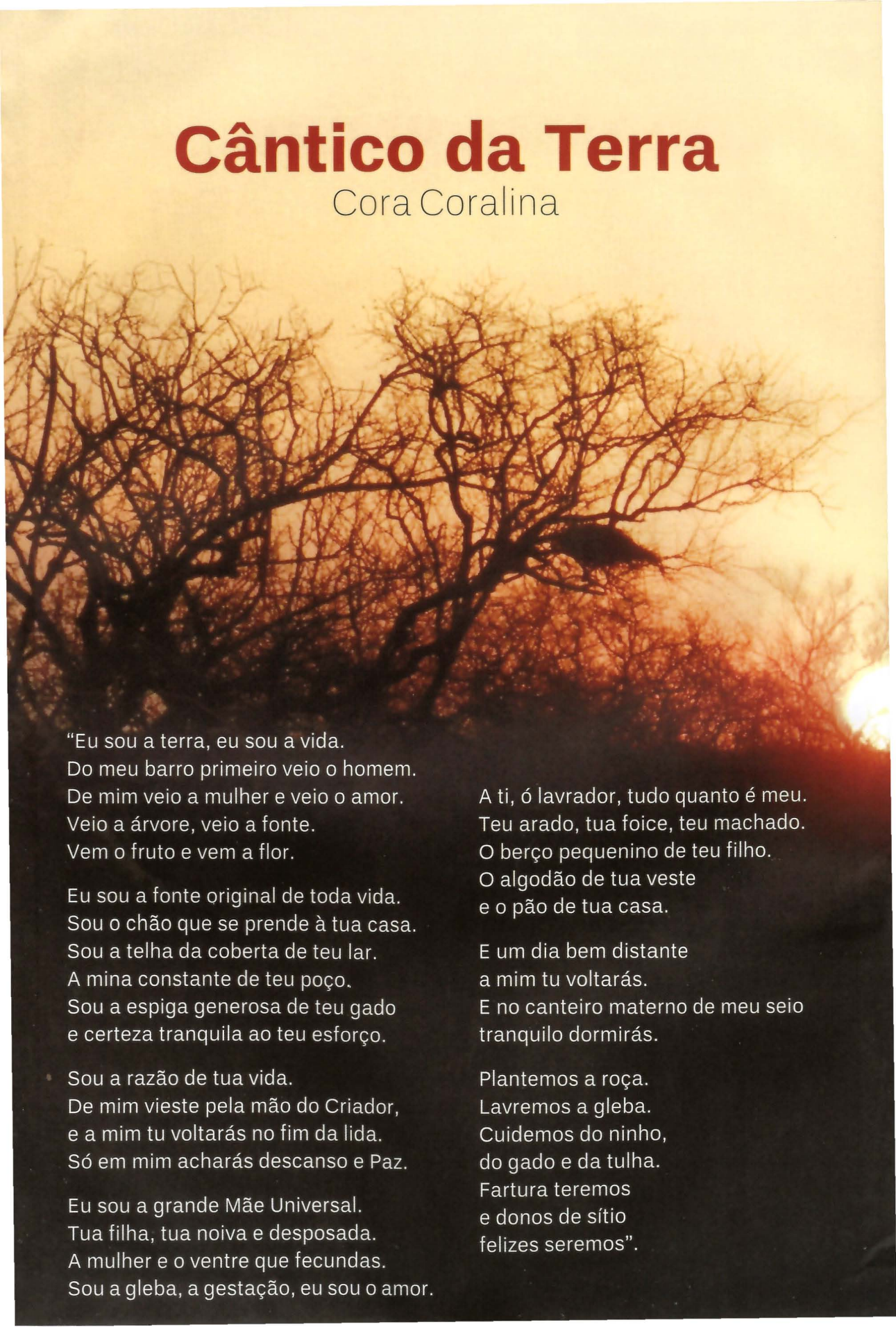
PROGRAMA NACIONAL DE CRÉDITO FUNDIÁRIO

Um jeito de conquistar a terra para viver
e produzir com liberdade e dignidade



Cântico da Terra

Cora Coralina



“Eu sou a terra, eu sou a vida.
Do meu barro primeiro veio o homem.
De mim veio a mulher e veio o amor.
Veio a árvore, veio a fonte.
Vem o fruto e vem a flor.

Eu sou a fonte original de toda vida.
Sou o chão que se prende à tua casa.
Sou a telha da cobertura de teu lar.
A mina constante de teu poço.
Sou a espiga generosa de teu gado
e certeza tranquila ao teu esforço.

Sou a razão de tua vida.
De mim vieste pela mão do Criador,
e a mim tu voltarás no fim da lida.
Só em mim acharás descanso e Paz.

Eu sou a grande Mãe Universal.
Tua filha, tua noiva e desposada.
A mulher e o ventre que fecundas.
Sou a gleba, a gestação, eu sou o amor.

A ti, ó lavrador, tudo quanto é meu.
Teu arado, tua foice, teu machado.
O berço pequenino de teu filho.
O algodão de tua veste
e o pão de tua casa.

E um dia bem distante
a mim tu voltarás.
E no canteiro materno de meu seio
tranquilo dormirás.

Plantemos a roça.
Lavremos a gleba.
Cuidemos do ninho,
do gado e da tulha.
Fatura teremos
e donos de sítio
felizes seremos”.

Sumário

Apresentação	4
O que é a reforma agrária?	5
O que é o Programa Nacional de Crédito Fundiário?	5
O PNCF é uma ação de reforma agrária?	6
Qual o papel da organização sindical que coordena a luta dos trabalhadores e trabalhadoras que buscam o PNCF?	7
O que pode ser financiado pelo PNCF?	8
Quem pode comprar terra pelo Crédito Fundiário?	8
Como comprovar o tempo de experiência na terra?	8
Como adquirir uma propriedade rural pelo PNCF?	9
Quais são as condições de financiamento?	10
Quais são as linhas de crédito?	10
Linhas de financiamento.....	11
Linha Combate à Pobreza Rural – CPR	11
Créditos adicionais para a Linha CPR (acesso coletivo)	12
Linha Nossa Primeira Terra – NPT	15
Linha Consolidação da Agricultura Familiar – CAF	16
O que é a renda anual bruta familiar e patrimônio?	17
Quem acessa o Programa tem direito à Assistência Técnica e Extensão Rural (Ater)?	17
Existe algum incentivo para quem compra a terra abaixo do valor de mercado e paga em dia?	17
Qual a documentação necessária para o financiamento?	18
Uma vez aprovado o financiamento, como estruturar a propriedade?	19
Após a aquisição da terra pelo PNCF é possível acessar outras políticas públicas?	20
Passo a Passo	21
Mensagem	23

APRESENTAÇÃO

A formação sindical é uma tarefa preciosa para o Movimento Sindical de Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais (MSTTR), coordenado pela CONTAG. A formação se dá por diversos meios, sendo que a leitura e a compreensão dos processos que asseguram o direito de acesso às políticas públicas pelos trabalhadores e trabalhadoras rurais, é um deles.

Pensando nisso, a Secretaria de Política Agrária da CONTAG construiu esta cartilha, que tem por finalidade informar, orientar e sanar as dúvidas sobre o Programa Nacional de Crédito Fundiário (PNCF). Pretende tratar dos princípios e da estrutura operacional do Programa (público, o que pode ser comprado, as linhas de acesso, prazos de pagamento, rebates, adicionais, fluxo da proposta, prazos e documentações), buscando facilitar o entendimento sobre as diferentes etapas que compõem o processo de obtenção da terra pelo PNCF.

Este material formativo é destinado aos trabalhadores e trabalhadoras rurais que desejam saber mais sobre o PNCF. Também visa apoiar o trabalho de dirigentes, lideranças, técnicos e técnicas do MSTTR que atuam na mobilização, capacitação e organização dos trabalhadores e trabalhadoras rurais e contribuir para dar maior qualidade e agilidade aos processos de obtenção das terras e à construção do desenvolvimento rural sustentável e solidário.

Boa leitura e boas lutas a todos e todas!

Diretoria da CONTAG

O que é a reforma agrária?

A reforma agrária é o conjunto de medidas implementadas pelo Estado para promover a democratização da terra, a fim de atender aos princípios de justiça social, desenvolvimento rural sustentável e aumento de produção. Um processo de reforma agrária amplo prevê, além do direito à terra, o acesso a um conjunto de políticas públicas, serviços e infraestrutura que assegurem a construção do desenvolvimento produtivo, social, cultural e político das áreas reformadas.

A realização da reforma agrária mexe com a estrutura fundiária, combatendo o latifúndio, a exploração, a degradação ambiental e as propriedades que não cumprem a função social da terra. Por isso, ela depende de amplos processos de luta e resistência dos trabalhadores e trabalhadoras e de suas entidades sindicais representativas.

O que é o Programa Nacional de Crédito Fundiário (PNCF)?

O PNCF é uma política pública do Governo Federal, conquistada pelo MSTTR, que historicamente lutou pela existência de um crédito fundiário para apoiar os processos produtivos dos trabalhadores e trabalhadoras rurais, em especial os minifundistas. Possibilita aos agricultores e agricultoras, sem terra ou com pouca terra, adquirirem, por meio de financiamento diferenciado e de longo prazo, imóveis rurais onde possam morar e produzir em regime de economia familiar.

O PNCF também permite o acesso a recursos subsidiados para estruturação produtiva das áreas adquiridas e, dessa forma, assegura a milhares de agricultores e agricultoras familiares condições para viver e trabalhar com segurança e dignidade.



O PNCF é uma ação de reforma agrária?

O PNCF é uma ação complementar de reforma agrária, voltado a atender às áreas que sejam demandadas por trabalhadores e trabalhadoras rurais e que não possam ser desapropriadas pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra).

É importante lembrar que, no 2º Plano Nacional de Reforma Agrária, estão previstas várias formas de destinação de terras aos(as) trabalhadores(as) rurais, dentre elas a desapropriação por interesse social, o Crédito Fundiário e a regularização fundiária.



Qual o papel da organização sindical que coordena a luta dos trabalhadores e trabalhadoras que buscam o PNCF?

A CONTAG, as Federações e os Sindicatos de Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais, na Agricultura Familiar e de Assalariados e Assalariadas Rurais, que formam o MSTTR, são protagonistas de históricas lutas pelo direito à terra. Neste processo, conquistou o PNCF e mantém uma firme atuação para assegurar melhorias permanentes em suas condições operacionais.

O MSTTR cumpre o importante papel de fazer a gestão e o controle social desta política pública e, também, de atuar no processo de mobilização, capacitação e organização dos trabalhadores e trabalhadoras, apoiando as lutas pelo direito de acesso à terra, por políticas públicas e condições dignas de trabalho, produção e desenvolvimento nas áreas conquistadas.



O que pode ser financiado pelo PNCF?

Propriedades com até 15 módulos rurais ou áreas superiores que não possam ser desapropriadas pelo Instituto Nacional de Colonização e Reforma Agrária (Incra).

Lembramos que, por se tratar de um processo de compra da terra, é importante conferir, com cuidado, toda a documentação do imóvel a ser adquirido, comprovando, dentre outras questões, a legalidade do título e o pagamento dos impostos. Também é fundamental observar os cálculos corretos e os valores que serão pagos durante os anos do financiamento.

Quem pode comprar terra pelo PNCF?

Todos os trabalhadores e trabalhadoras rurais sem terra ou com pouca terra que comprovarem experiência de cinco anos em atividades agrícolas e rurais (como diarista ou assalariado/a), filhos de agricultores familiares ou estudante de escolas agrotécnicas, arrendatários, parceiros, meeiros, agregados, posseiros, e proprietários de terras cujas dimensões sejam insuficientes ao sustento da família.

A compra pode ser feita de forma individual ou coletiva, quando for o caso de atender às demandas de um grupo que pretenda adquirir uma área maior de terras.

Como comprovar o tempo de experiência na terra?

O Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais (STTR) de seu município é responsável pela avaliação se as pessoas interessadas na compra da terra têm o perfil para ser beneficiário do PNCF. Confirmadas as condições previstas nas normas, o Sindicato expede uma DECLARAÇÃO DE ELIGIBILIDADE para os candidatos e candidatas ao programa.



Como adquirir uma propriedade rural pelo PNCF?

Para adquirir uma área pelo Crédito Fundiário é preciso escolher bem a terra, negociar um preço acessível observando os valores das terras na região, e elaborar uma proposta de financiamento que já contemple o projeto produtivo e de estruturação da propriedade.

Especialmente nessa fase inicial, é muito importante buscar o apoio de seu Sindicato ou da Federação de Trabalhadores e Trabalhadoras na Agricultura, que auxiliará na capacitação inicial, no acompanhamento da elaboração da proposta de financiamento e na negociação com o proprietário, garantindo projetos sustentáveis, diversificados e que visem a preservação ambiental e a organização das famílias.

Os Sindicatos e Federações também são responsáveis pela apresentação e cadastramento das propostas nos sistemas, pelo encaminhamento das mesmas para o órgão responsável pelo Programa no estado — a Unidade Técnica Estadual do PNCF (UTE) -, e no acompanhamento da aprovação no Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável, nos agentes financeiros e cartórios.

Quais são as condições de financiamento?

O valor máximo do empréstimo por família é de R\$ 80 mil*, com juros de até 2% ao ano, sendo:

- 0,5% para agricultores e agricultoras inscritos no CAD-Único;
- 1,0% para jovens rurais com idade entre 18 e 29 anos;
- 2,0% para os demais beneficiários e beneficiárias.

O valor do crédito é diferenciado para cada região e o prazo de financiamento é de 20 anos, com três anos de carência para o pagamento da primeira parcela.

* O MSTTR vem lutando para ampliar os tetos de financiamento, que estão defasados em relação aos valores atuais das terras.

Quais são as linhas de crédito?

O programa possui três linhas de crédito para atender os diferentes públicos da agricultura familiar. A linha que o trabalhador e a trabalhadora rural poderá acessar depende do perfil de renda e do patrimônio familiar, conforme tabela abaixo:

Linhas de Crédito	Renda anual	Patrimônio	Experiência na Agricultura	Forma de acesso	Financiamento	Recursos infraestrutura básica e produtiva
Combate à Pobreza Rural	Até R\$ 9 mil	Até 30 mil	5 anos	Coletivo e individual	Individual	SIB ¹ – reembolsável SIC ² – não reembolsável
Nossa Primeira Terra	Até R\$ 30 mil	Até R\$ 60 mil*	5 anos	Individual	Individual	Reembolsável
Consolidação da Agricultura Familiar	Até R\$ 30 mil	Até R\$ 60 mil*	5 anos	Individual	Individual	Reembolsável

*Esse valor pode chegar a R\$ 100 mil, quando a área a ser adquirida for proveniente de herança e o comprador for um dos herdeiros.
 1 - SIB - Subprojeto de Investimento Básico
 2- SIC - Subprojeto de Investimento Comunitário

Linhas de financiamento

Linha Combate à Pobreza Rural – CPR

A linha CPR atende os trabalhadores e trabalhadoras rurais que possuem renda anual de até R\$ 9 mil e estão inscritos no Cadastro Único.

O crédito pode chegar a R\$ 80 mil e o acesso pode ser na forma individual, ou coletivo por meio de uma associação.

Coletivo: Nesta linha, os recursos são usados para a aquisição da terra (SAT-Subprojeto de Aquisição de Terras) e, também para apoiar a estruturação da comunidade (SIC). No caso de a contratação ocorrer de forma associativa, os recursos de SIC não são reembolsáveis.

Individual: Já para quem acessa individualmente, os recursos para infraestrutura básica e produtiva (SIB) são reembolsáveis e precisam ser pagos nos prazos estabelecidos no contrato de financiamento.



CPR

Para famílias em situação de pobreza, que tenham renda de até R\$ 9 mil ao ano e que estejam inscritas no CAD-Único

Juros de financiamento de 0,5%

O acesso pode ser coletivo ou individual, mas o financiamento é sempre individual

Os recursos de SIC, para quem acessa a linha coletivamente, não são reembolsáveis

Tem direito ao recurso de até R\$ 7.500 para pagamento de Ater, por até cinco anos

Terá um bônus de até 50% se efetuar os pagamentos em dia e se negociar o valor da terra abaixo do preço de mercado

Créditos adicionais para a linha CPR (acesso coletivo)

Com o objetivo de fortalecer e incentivar a participação de jovens, mulheres e negros no PNCF, a linha de Combate à Pobreza Rural (CPR) prevê, ainda, adicionais de R\$ 3 mil (não cumulativos) para implantação de projetos de interesse desses públicos. Como demonstrado a seguir:

PNCF Mulher

Para associação que possui, no mínimo, 30% de mulheres titulares das áreas

Crédito Adicional: R\$ 3 mil por família



Jovens

Para associação que possui, no mínimo, 30% de jovens titulares das áreas

Crédito Adicional: R\$ 3 mil por família



Terra Negra

Para grupos de comunidades, onde 100% de seus membros sejam negros e negras rurais, não quilombolas

Crédito Adicional: R\$ 3 mil por família



Adicionais para projetos ambientais e de convivência com a seca

O PNCF prevê, também, um adicional de R\$ 3 mil para projetos que conciliam produção com sustentabilidade ambiental. São os adicionais de Meio Ambiente e Semiárido, que visam fortalecer os projetos de recuperação de passivos ambientais, de emprego de técnicas ambientalmente sustentáveis e de convivência com a seca.

Meio Ambiente	Convivência com o Semiárido
Para recuperação de passivos ambientais, conservação e correção da fertilidade de solos, reforestamento de Áreas de Preservação Permanente e de Reserva Legal e introdução de sistemas agroflorestais ou agroecológicos.	Para gestão de recursos hídricos, ações de preservação ambiental e estratégias de convivência com a seca no semiárido.
Crédito Adicional: R\$ 3 mil por família	



Linha Nossa Primeira Terra – NPT

Para jovens rurais, filhos e filhas de agricultores e agricultoras, estudantes de Escolas Agrotécnicas e Centros Familiares de Formação por Alternância, com idade entre 18 e 29 anos, que queiram viabilizar o próprio projeto de vida no meio rural. Foi criada para empoderar os(as) jovens e incentivar a sucessão no campo.



NPT

Para jovens rurais com idade entre 18 e 29 anos

Juros de financiamento de 1 %

O acesso é individual

Os recursos são reembolsáveis

Recurso de até R\$ 7.500 para Ater, por até cinco anos

Bônus de até 50% para quem efetuar os pagamentos em dia e negociar a terra abaixo do preço de mercado

Linha Consolidação da Agricultura Familiar – CAF

A Linha CAF atende trabalhadores e trabalhadoras rurais sem terra ou, ainda, os que possuem pequenas propriedades e queiram aumentar sua área. Os recursos podem ser utilizados para aquisição da terra (SAT) e para investimentos básicos (SIB).



CAF

Para agricultores e agricultoras que não se enquadram nas demais linhas

Juros de financiamento de 2.0%

O acesso e o financiamento são individuais

Os recursos são reembolsáveis

Recurso de até R\$ 7.500 para Ater, por até cinco anos

Bônus de até 40% para quem efetuar os pagamentos em dia

O que é a renda anual bruta familiar e patrimônio?

A renda anual bruta familiar é a soma de todos os benefícios sociais e previdenciários recebidos pelos membros da família (Bolsa Família, entre outros), somados aos ganhos com a atividade rural.

Já o patrimônio, é a soma de todos os bens vendáveis (casa, carro, trator, etc).

Procure o STTR do seu município para calcular sua renda e patrimônio.

Quem acessa o Programa tem direito à Assistência Técnica e Extensão Rural (Ater)?

O Programa disponibiliza recursos de até R\$ 7.500,00, exclusivo para a contratação de Assistência Técnica e Extensão Rural (Ater), por até cinco anos, com parcelas anuais de até R\$ 1.500,00 por família.

Existe algum incentivo para quem compra a terra abaixo do valor de mercado e paga em dia?

Os trabalhadores e trabalhadoras rurais que conseguirem uma boa negociação no valor da terra, com redução de, no mínimo, 10% do valor das terras na região, e pagarem a prestação do financiamento em dia, terão direito a descontos sobre o valor das parcelas.

Esse valor pode chegar a 50%, e vai variar de acordo com a região, como descrito no quadro abaixo.

Confira os valores

Região	Desconto para pagamento até o vencimento*	Desconto pela boa negociação do preço da terra
Região semiárida do Nordeste e área da Sudene nos estados de Minas Gerais e Espírito Santo	40%	10%
Restante da Região Nordeste e Norte	30%	10%
Regiões Centro-Oeste, Sudeste e Sul	20%	10%

* Os descontos são válidos somente para pagamento em dia

Qual a documentação necessária para o financiamento?

Para financiar uma área pelo PNCF são necessários os seguintes documentos:

Documentação dos beneficiários e beneficiárias

Linhas CPR, NPT e CAF Beneficiário(a) e seu cônjuge	Combate à Pobreza Rural (acesso coletivo)
Declaração de Elegibilidade	Cópia dos estatutos da Associação
Cópia de documento de identidade (RG, carteira de trabalho, carteira de reservista, carteira de habilitação)	Cópia da ata de criação da Associação
Cópia do CPF	Cópia da ata de eleição da atual diretoria
Cópia de certidão de casamento, se for casado ou casada	Cópia da ata do CEDRS aprovando o financiamento do PNCF
Cópia de comprovante de votação na última eleição	Cópia do cartão do CNPJ
Comprovante de residência	Certidão Negativa do INSS da Associação
	Certidão Negativa de Débito com FGTS - da Associação
	Certidão Negativa de Débito com a Receita Federal - da Associação
	Certidão Negativa da Dívida Ativa da União - da Associação

Documentação do vendedor e do imóvel

Documentação do vendedor do imóvel	Documentação do imóvel
Cópia de documento de identidade	Cópia da escritura
Cópia do CPF	Cadeia vintenária
Cópia de certidão de casamento, se for casado ou casada	Certidão atualizada do Cartório de Registro de Imóveis
Certidão Negativa do INSS	Certidão Negativa de Ônus, gravames e ações reais
Declaração de intenção de venda	Certidão do Cadastro de Imóvel Rural (CAR)
	Cópia dos comprovantes de pagamento do ITR, nos últimos cinco anos

Uma vez aprovado o financiamento, como estruturar a propriedade?

Na linha de Combate à Pobreza Rural são disponibilizados recursos, não reembolsáveis, para estruturação das propriedades, como: construção de moradia, redes de abastecimento de água e energia elétrica, cercamento da propriedade, compra de matrizes, mecanismos de convivência com a seca e recuperação de áreas degradadas, entre outras melhorias.

Nas demais linhas, os recursos para estruturação das áreas podem ser buscados junto ao Programa Nacional de Fortalecimento da Agricultura Familiar (Pronaf).

Todos os beneficiários do PNCF têm direito ao crédito do Pronaf e, para tanto, precisam elaborar os projetos produtivos e demandarem os recursos nos agentes financeiros. Na elaboração dos projetos é fundamental construir espaços de diálogo com todos os membros da família, respeitando as opiniões, vontades e interesses, especialmente de mulheres e jovens que compõem o grupo familiar e a comunidade.





Após a aquisição da terra pelo PNCF é possível acessar outras políticas públicas?

Os beneficiários e beneficiárias do Crédito Fundiário têm direito às demais políticas públicas que foram conquistadas pela luta do povo do campo, que asseguram inclusão social e produtiva e apoiam a construção do desenvolvimento rural sustentável, como: Luz para Todos, Bolsa Família, Água para Todos, Pronaf, Pnae, PAA, Pronatec, Minha Casa Minha Vida Rural, entre outros.

Também é importante que as famílias beneficiadas se organizem e busquem as Prefeituras e os órgãos dos governos estaduais, visando apoios para implantação de serviços e obras de infraestrutura social e produtiva nas comunidades e nas áreas adquiridas.



PASSO A PASSO PARA A CONTRATAÇÃO DO PNCB

PASSO 1

Procure o Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais do seu município e fale do seu interesse em acessar o PNCB, e participe da Capacitação Inicial;

PASSO 2

ACESSO INDIVIDUAL: Escolha a terra, certifique-se de que não há pendências, e reúna a documentação da propriedade;

ACESSO COLETIVO: Junto ao Sindicato organize o grupo. Escolha a terra, certifique-se de que não há pendências, e reúna a documentação da propriedade;

PASSO 3

Organize a documentação pessoal (no caso das linhas NPT e CAF) e do grupo (no caso da linha CPR coletivo);

PASSO 4

Com a ajuda do STTR, elabore sua proposta técnica;

PASSO 5

Encaminhe a proposta ao Conselho Municipal de Desenvolvimento Rural Sustentável (CMDRS) para aprovação;

PASSO 6

Uma vez aprovada, envie a proposta à UTE para análise e encaminhamento ao Conselho Estadual de Desenvolvimento Rural Sustentável (CEDRS) ou Câmara Técnica para a devida aprovação;

PASSO 7

Aprovada pelo CEDRS, a proposta seguirá para análise do agente financeiro;

PASSO 8

Assinatura do documento de compra e venda e pagamento das taxas relacionadas à transferência do imóvel (as taxas não precisam ser pagas pelo beneficiário no ato da assinatura, pois estão incluídas no valor do financiamento);

PASSO 9

Implementação do projeto produtivo e integração de políticas públicas, assegurando a sustentabilidade dos projetos;

PASSO 10

Após três anos de carência, tem início o pagamento do financiamento.



MENSAGEM

Companheiros e companheiras, não se esqueçam do mais importante: *a conquista da terra é fundamental, mas é apenas uma etapa no processo de construção da sua história, da sua família e da sua comunidade.*

A terra é mãe provedora, mas ela precisa ser cuidada com muito amor e respeito, porque disso depende o futuro de toda a humanidade.

Por isso, ao tomarem posse de suas áreas, façam-na germinar, produzam alimentos saudáveis, respeitem os bens da natureza, estabeleçam relações de igualdade e solidariedade entre as pessoas, fomentem e preservem as tradições e as culturas locais, garantam ganhos e rendas pelos trabalhos realizados, reconhecendo o valor e a importância de todas as tarefas executadas por cada membro da família. Façam tudo o mais que for necessário para lhes permitir viver com liberdade e dignidade, construindo nesta terra conquistada um lugar de bem viver.

Zenildo Pereira Xavier

Secretário de Política Agrária da CONTAG

(Gestão 2013/2017)

O Sindicato dos Trabalhadores e Trabalhadoras Rurais do seu município é a entidade que pode ajudá-lo a acessar o Crédito Fundiário. Para localizá-lo, entre em contato com a Federação do seu estado.

Alagoas - FETAG-AL Fone: (82) 3223-4649 / Fax: (82) 3326-7374 fetagal@fetagal.org.br	Paraná - FETAEP Fone: (41) 3322-8711 / Fax: (41) 3222-1788 fetaep@fetaep.org.br
Bahia - FETAG-BA Fone: (71) 3878-6850 / Fax: (71) 3241-8072 fetag-ba@fetag-ba.org.br, geral@fetag-ba.org.br	Pernambuco - FETAPE Fone: (81) 3421-1222 / Fax: (81) 3221-6304 fetape@fetape.org.br
Ceará - FETRAECE Fone: (85) 3231-5887 / Fax: (85) 3231-7584 falecom@fetraece.org.br	Piauí - FETAG-PI Fone: (86) 3230-9850 / Fax: (86) 3230-9880 secgeral@fetagpi.org.br
Distrito Federal - FETADFE Fone/Fax: (61) 3346-1803 / 3702-4171 fetadfe@gmail.com	Rio Grande do Norte - FETARN Fone: (84) 3211-4316 / Fax: (84) 3211- 4688 fetarn@fetarn.org.br
Espírito Santo - FETAES Fone: (27) 3223-3677 fetaes@fetaes.org.br	Rio Grande do Sul - FETAG-RS Fone: (51) 3393-4866 / Fax: (51) 3393-4871 fetagrs@fetagrs.org.br
Goiás - FETAEG Fone: (62) 3225-1466 Fax: (62) 3212-7690 fetaeg@fetaeg.org.br,	Rondônia - FETAGRO Fone/Fax: (69) 3421-5985 fetagro@fetagro.org.br
Maranhão - FETAEMA Fone: (98) 3219-8700 / 3219-8707 / 3219-8721 secgeral@fetaema.org.br	Santa Catarina - FETAESC Fone: (48) 3246-8011 fetaesc@fetaesc.org.br
Mato Grosso - FETAGRI-MT Fone: (65) 3623-4722 / Fax: (65) 3324-0423 geral@fetagrimgt.org.br finanzas@fetagrimgt.org.br	Sergipe - FETASE Fone/Fax: (79) 3215-1801 / (79) 3215-3688 secretaria@fetase.org.br
Mato Grosso do Sul - FETAGRI-MS Fone: (67) 3324-3091 / Fax: (67) 3384-1175 fetagrims@fetagrims.org.br	São Paulo - FETAESP Fone: (14) 2106-2800 / Fax: (14) 2106-2828 secretaria@fetaesp.org.br
Minas Gerais - FETAEMG Fone: (31) 3073-0000 / Fax: (31) 3073-0022 fetaemg@fetaemg.org.br	Tocantins - FETAET Fone/Fax: (63) 3214-5580 fetaet@terra.com.br
Paraíba - FETAG-PB Fone/Fax: (83) 3241-1192 fetagpb@fetagpb.org.br	

*O acesso ao Programa Nacional de Crédito Fundiário só está disponível nos 21 estados acima.

EXPEDIENTE

DIRETORIA

Alberto Ercílio Broch

Presidente

Willian Clementino da S. Matias

Vice-presidente e secretário de Relações Internacionais

Dorenice Flor da Cruz

Secretária Geral

Aristides Veras dos Santos

Secretário de Finanças e Administração

Zenildo Pereira Xavier

Secretário de Política Agrária

David Wylkerson R. de Souza

Secretário de Política Agrícola

Elias D'Angelo Borges

Secretário de Assalariados(as) Rurais

Antoninho Rovaris

Secretário de Meio Ambiente

José Wilson Sousa Gonçalves

Secretário de Políticas Sociais

Juraci Moreira Souto

Secretário de Formação e Organização Sindical

Alessandra da Costa Lunas

Secretária de Mulheres Trabalhadoras Rurais

Maria José Moraes da Costa

Secretária de Jovens Trabalhadores(as) Rurais

Maria Lúcia Santos de Moura

Secretária de Trabalhadores(as) Rurais da Terceira Idade

Produção Editorial

Coordenação Geral: Zenildo Pereira Xavier

Coordenação Técnica: Cleia Anice de M. Porto

Christien Marcel Christé Pereira

Soraya Brandão

Edição e Fotos: Soraya Brandão

Projeto Gráfico: Fabrício Martins

Revisão: Verônica Tozzi

CONVÊNIO MDA 032/2008 (SICONV 700678/2008)

Esta publicação estará disponível no site www.contag.org.br







CONTAG



FETAGs



STTRs

SECRETARIA DE
REORDENAMENTO
AGRÁRIO

SECRETARIA ESPECIAL DE
AGRICULTURA FAMILIAR E DO
DESENVOLVIMENTO AGRÁRIO

CASA CIVIL



PIRENEUS AVENTURAS

Circuito Bóia Cróss R\$ 50,00 - Horários: 09:00 / 13:00 / 15:00
por pessoa



O circuito do Bóia Cróss começa com corredeiras de níveis 1 e 2, tem também uma cachoeira de nível 3+ e uma corredeira de nível 3. O percurso tem 1.200 metros e duração em média de 1 hora e meia.

- **Nossos passeios não é necessário saber nadar**
- **Vagas limitadas**

• **Itens inclusos:**

EPI (Equipamento de proteção individual)
Água

• **Itens não inclusos:**

Hospedagem, transporte e
Alimentação

**Todas as atividades deverão ser agendadas ou pré-agendadas
para não correr o risco de perder a sua vaga.**

www.pireneusaventuras.com.br

Contato Pireneus Aventuras
(61) 99938-5350

(62) 99208-2327 / (62) 99928-9099

pireneusaventuras@gmail.com

www.saltocorumba.com.br

Contato Salto Corumbá
(61) 4063-8546 / (62) 99658-7357
saltocorumba@gmail.com

PIRENEUS AVENTURAS

Venha conhecer nossas aventuras em Salto Corumbá:

Circuito do Rapel R\$ 90,00 - Horários: 09:00 / 14:00
por pessoa

Tirolesa Seca



Rapel



Tirolesa Aquática



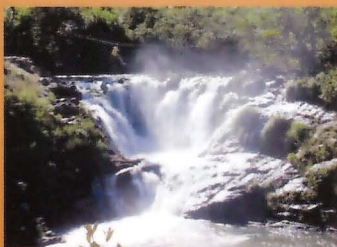
O circuito do Rapel começa com uma tirolesa seca (50 metros), caminhada de 1,5 km até o topo da cachoeira do Salto Corumbá onde será realizado o Rapel ao lado da Cachoeira com 50 metros de altura e em seguida uma tirolesa aquática (100 metros).

Circuito Tirolesa do ouro R\$ 50,00 - Horários: 09:00 / 10:30 / 14:00 / 15:30
por pessoa

Tirolesa 1



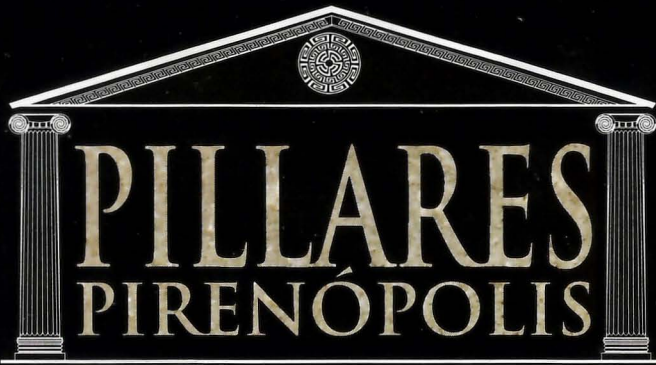
Tirolesa 2



Tirolesa 3



O circuito tirolesa do ouro são três tirolesas por apenas R\$ 50,00, a primeira tirolesa seca de 200 metros, a Segunda tem 90 metros que passa por cima da cachoeira do ouro e a terceira de 60 metros com a finalização na água.



PILARES PIRENÓPOLIS

RESTAURANTE - LAZER - EVENTOS



Vista Panorâmica



Comida Goiana



Piscinas Naturais



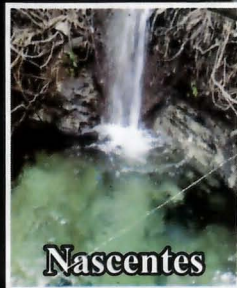
Eventos



Piscina Aquecida

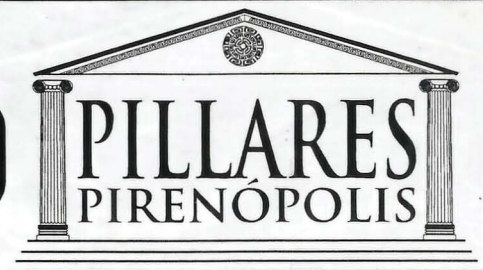


Redário



Nascentes

**ACEITAMOS
CARTÃO DE
DÉBITO**



**Trabalhamos
com capacidade
de carga.
FAÇA SUA RESERVA!**

**Local Amplo e Arejado
Vista Exuberante**

**Construção feita com material de
reaproveitamento da pedreira**

O Melhor lugar para as famílias em Pirenópolis



(61) **99699-3810**  

(62) **99413-9518**  

(62) **99413-9128** 

(62) **3331-3591**

www.pillarespirenopolis.com.br



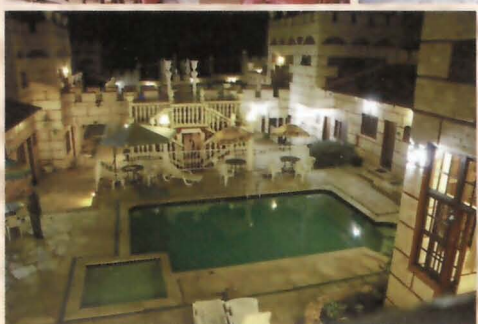
Saída p/ o Morro dos Pireneus - 3km da cidade.



Pousada
Al Castello di
Giulietta e Romeo

Venha viver um
conto de fadas
em Pirenópolis

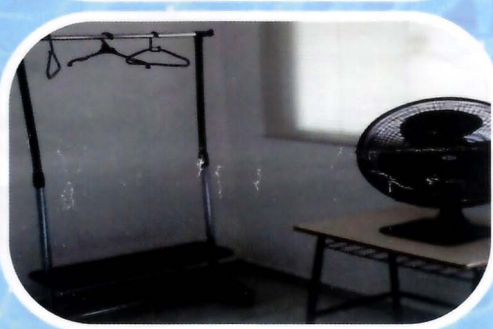




Rua Cedro nº 32/34
 Pirenópolis - GO
 CEP: 72980-000
 fone: (62) 3331-2151
www.pousadaalcastello.com.br
pousada.alcastello@gmail.com

POUSADA HAVILA EM PIRINÓPOLIS

*Café da Manhã / Estacionamento / Piscina Aquecida
Ambiente Familiar*



FAÇA JÁ SUA RESERVA

(62) 9 9937-2277 / 9 8403-9607 / 9 9128-5623 

PERNANBUCO QD. 07 LT. 17/18 - MORRO SANTA BARBARA - PIRINÓPOLIS - GO (AO LADO DA IGREJA CATÓLICA SANTA BARBARA)

MUNDO QUINTAL CAFÉ



Variados tipos de cafés, quentes e gelados
Chocolate quente, lanches, sucos...
saborosos petiscos,
Panelinha e carnes na chapa deliciosos.
Diversos Drinks e
Cerveja geladinha

Rua Rui Barbosa 31 Feira de Quintal

Descubra o Mundo Quintal Café
Música ao vivo toda Sexta e Sábado

Historico

O arraial de Nossa Senhora do Rosário de Meia Ponte foi criado em 1727; elevado a Vila em 1832 e a cidade em 1853. Hoje, Pirenópolis, cidade dos Pireneus, é um dos mais ricos acervos patrimoniais do Centro-Oeste tombado pelo Patrimônio Histórico e Artístico Nacional desde 1988. Sua economia é baseada na agropecuária, na exploração de pedra quartzito, no comércio e no turismo. Perto de Brasília e Goiânia, possui aeroporto com pista de 1.300 metros, balizamento noturno e heliporto. Pirenópolis conta com diversificada rede de hotéis, pousadas e campings, além de restaurantes que servem desde a boa comida regional à cozinha internacional. Em suas estreitas ruas e ladeiras coloniais lojas oferecem autêntico artesanato. Tem dois hospitais e as agências bancárias do Banco do Brasil, Itaú, Bradesco e Caixa. O visitante encontrará ainda uma natureza vigorosa e característica protegida, cachoeiras de rara beleza e em cada casa, rua e praça a cordialidade de um povo hospitaleiro e amigo.

Pirenópolis, named for its location in the Pireneus Mountains, began in 1727 as "Nossa Senhora do Rosario da Meia Ponte". Today it is listed as part of the rich historical and artistic heritage of the Central West. Close to Brasília and Goiânia, with its own airport, the town has a well developed infrastructure for hospitality including quaint lodges, hotels and restaurants with regional and international cuisine. The village is home to a variety of Artisans including unique shops and local craftwork. It is famous for its ecological sanctuaries, beautiful waterfalls and special location in the Brazilian Savannah. Visitors will enjoy wandering the cobblestone streets and the cordiality of the local citizenry.



Cultura e Folclore

Festa do Divino Espírito Santo

Patrimônio Cultural Brasileiro

A Festa do Divino foi trazida ao Brasil pelos jesuítas portugueses para atrair negros e índios para o cristianismo. Com o tempo assimilou costumes brasileiros. Introduzida em Pirenópolis na metade do século XIX é mesclada de festejos religiosos e profanos, constituída de novenas, folias, procissão, missa, roqueira, mascarados, cavalhadas e pastorinhas. Considerada a festa mais importante da cidade.

Festival of 'Divino Espírito Santo'

The Festival of the Holy Ghost was brought to Brazil by the Portuguese Jesuits to attract Africans and Indians to Christianity. It was introduced in Pirenópolis in the middle of the nineteenth century. A mix of religious and secular celebrations, it is considered the most important festival of the city.

As Cavalhadas

São jogos medievais de cavalaria encenados pela primeira vez em 1826, por iniciativa do Padre Manuel Amâncio da Luz quando imperador da Festa do Divino. De origem portuguesa, simboliza a histórica luta entre o imperador do Ocidente, o cristão Carlos Magno e os mouros, muçulmanos, que invadiram a Península Ibérica. Duram 3 dias.

The Cavalhadas

The 'Cavalhadas' is a medieval cavalry spectacle performed since 1836 as part of the 'Festa do Divino'. It was originated in Portugal symbolizing the battle between the Christians and the Moors during the invasion of the Iberian peninsula. It lasts for 3 days.



Telefones Úteis

CAT - Centro Histórico	3331 2633
CAT - Portal	3331 1397
Secretaria de Turismo	3331 2416
Prefeitura Municipal	3331 2835 / 3331 1299
Corpo de Bombeiros	193 / 3331 1205
Hospital Público, Pronto Socorro	3331 1666
Hospital Particular	3331 1522
Batalhão da Polícia Militar	190 / 3331 1650 / 3331 1765
CELG - Centrais Elétricas de Goiás	3331 1185
Saneago	3331 1324
Rodoviária	3331 2765
Aeroporto DAC	3265 1517 / 3265 1616
IPHAN	3331 1326
Banco do Brasil	3331 1182
Bradesco	3331 1044
Itaú	3331 1961
Caixa Econômica	3331 1859
Correios e Telégrafos	3331 1281
Rádio Local	3331 1963
SAMU	192

Fotografias de Nivaldo Trindade, Marcos Vieira e Mauro Cruz



OUTLET
Premium

B R A S Í L I A

**AS MELHORES
MARCAS
COM OS MAIORES
DESCONTOS.**

RODOVIA BR060, KM21 - ALEXÂNIA

1st July 20
Gratuita

Pirenópolis

GOIÁS - BRASIL



O BOM DA VIDA
ESTÁ BEM
MAIS PERTO
DO QUE VOCÊ
IMAGINA

tel.: (62) 3331-2633

www.pirenopolis.go.gov.br

turismo@pirenopolis.go.gov.br

www.cidadeshistoricasgoias.com.br

Igreja Nossa Senhora do Carmo e Museu de Arte Sacra

Construída pelos escravos em 1750 por iniciativa de Luciano Nunes Teixeira e Antônio Rodrigues Frota.

Church of Our Lady of Carmo and Museum of Sacred Art

Constructed by slaves in 1750 under the initiative of Luciano Nunes Teixeira and Antônio Rodrigues Frota.



Igreja Nosso Senhor do Bonfim

Construída entre 1750 e 1754 por iniciativa do Sargento-Mor Antônio José dos Campos possui belíssima imagem do Senhor do Bonfim em tamanho natural. Aberta diariamente.

Nosso Senhor do Bonfim Church

Constructed between 1750 and 1754, under the initiative of Sergeant Mor Antônio José dos Campos, it has a beautiful life size image of the Sainted Father of Bonfim. Open daily.



Fazenda Babilônia

Uma das fazendas mais antigas de Goiás com imenso e belíssimo casarão colonial construído por escravos.

Aberto a visitação aos sábados, domingos e feriados oferece excelente café goiano sertanejo.

The Babylon Farm

An exemplary example of the beautiful colonial farmhouses of Goiás. The construction is ancient, immense and was built by slaves. It is open for visits on Saturdays, Sundays and holidays offering an excellent country breakfast.



Parque Estadual dos Pirineus

Criado em 1987, área de 2.833,26 ha, fica a 20 km de distância da cidade. De especial beleza com cerrados rupestres de altitude, formações rochosas e nascentes. Ponto mais alto da região com 1.385 m de altitude.

The Pireneus State Park

Created in 1987, with an area of 2.833,26 hectares, it is located 20 km outside of town. Here the special beauty of the Savannah can be discovered amongst the ridges of the Pireneus dotted with unique rock formations and natural springs and crowned with a regional summit of 1385 meters.



O Artesanato

Diversificado por um universo de artesãos que trabalham tecelagem, cerâmica, madeira, palha, papel e doces é encontrado nas charmosas lojas e feiras da cidade. Destaque para as jóias artesanais em prata conhecidas internacionalmente e móveis em madeira rústica.

Local Crafts

Hand loomed and woven goods, pottery, handmade paper and straw products along with homemade preserves are among the products to be found in the charming shops and fairs. Handcrafted jewelry in silver and rustic wood furniture can also be found on the cobblestoned streets.

Roteiro Histórico

Igreja Matriz de Nossa Senhora do Rosário

Construída entre 1728 e 1732. Foi totalmente restaurada após o incêndio de 2002. É considerada uma das maiores construções de taipa de pilão do Centro Oeste. Aberta a visitação diariamente.

Church of the Matriz de Nossa Senhora do Rosário

Constructed between 1728 and 1732, it was totally restored after a fire in 2002. It is considered one of the largest examples of clay construction fortified with bamboo in the Central West. Open daily for visitation



Theatro de Pyrenópolis

Construído em 1899, por iniciativa de Sebastião Pompeu de Pina com o apoio da comunidade Pirenopolina.

Pirenópolis Theater

Constructed in 1899, under the initiative of Sebastião Pompeu de Pina with the support of the community.

Casa de Câmara e Cadeia e Museu do Divino

Construída em 1919 como réplica da original que existia ao lado da Igreja Matriz manteve a função original até 1999. Hoje funciona como Museu da Festa do Divino.

City Chambers, Prison and Museum of the Divine

Built in 1919 as a replica of the original house that existed next to the church of Matriz. Today it runs as the Museum of the Festa do Divino



Museu das Cavalhadas

Particular, mostra material alusivo às Cavalhadas: roupas, máscaras, fotografias e reportagens.

The Cavalhadas Museum

A private museum with exhibits of exclusive material from the Cavalhadas: clothes, masks, photographs and newspaper reports.



Cine Pireneus

Inaugurado em estilo Neoclássico, teve sua fachada alterada em 1936 para o estilo Art Deco.

Pireneus Cinema

Inaugurated in neoclassic style, it had its facade altered in 1936 to the current Art Deco style.



Ponte Sobre o Rio das Almas

A primeira foi construída nos tempos de arraial e a atual que liga a cidade ao bairro do Carmo em 1903. Dela avista-se a Casa de Câmara e Cadeia.

Bridge over the River of Souls

The first bridge was constructed when Pirenópolis was just a small village and the present bridge which joins the city to the Carmo district, was built in 1903. From it you can see the City Chambers and the Prison which is now a museum.





Pov. Santo Antônio
24 km

Saída:
Goianésia,
Aeroporto,
Cachoeiras

Aeroporto

Alto da
Lapa

Faz. Babilônia
25 km

Pov. Caxambú
27 km

Cidade
de Goiás
200 km

Anápolis - 56 km
Goiânia - 120 km
Brasília - 150 km

Cidade de Vila Propício

Descubra Pirenópolis





Discover

polis

Goiás - Brasil

Cidade de
Cocalzinho de Goiás

Pico dos Pireneus
20 km



Parque Estadual dos Pireneus
20 km



Parque do Coqueiro
Cach. Garganta e Coqueiro
15 km



Reserva Ecológica Vargem Grande
Cach. Santa Maria e Lázaro
15 km



Mirante Ventilador
9 km



Cach.
Meia Lua
6 km



Cach. do Abade



1 Igreja Matriz

2 Igreja do Bonfim

3 Igreja do Carmo

4 Casa de Câmara e Cadeia
Museu do Divino

5 Teatro de Pirenópolis

6 Cine Pireneus

7 Museu das Cavalhadas

8 Museu da Família Pompeu

9 Museu Rodas do Tempo

10 Museu Lavras do Ouro

11 Ponte Pênsil Dona Benta

12 Campo das Cavalhadas

13 CAT - Centro

14 CAT - Portal

15 Rodoviária

16 Bombeiros

17 Delegacia de Polícia

18 Correios

19 Centro Cultural Ita e Alaor



Povoados



Unidade de



Boia-cross

Escuela de Formación

LÍDERES PARA LA GESTIÓN TERRITORIAL RURAL

10° Ciclo — 2017



qia
GRUPO DE
INVESTIGACIONES
AGRARIAS

Se invita a las ORGANIZACIONES del sector rural, a participar en el 10° ciclo de la «Escuela de Líderes para la Gestión Territorial Rural», que busca **fortalecer la capacidad de gestión social** de organizaciones campesinas, indígenas, sindicales y de pescadores, a través de la formación de sus dirigentes y líderes jóvenes, para contribuir a disminuir la situación de exclusión social que los afecta.

Esta Escuela concentra su acción tanto en el área de la formación como en el de metodologías con un enfoque territorial para la planificación e intervención (diagnóstico, diseño, ejecución y evaluación de programas y proyectos) en Desarrollo Rural. Su Equipo Docente cuenta con amplia experiencia de trabajo con organizaciones del sector rural.

OBJETIVOS DE LA ESCUELA

- a) Contribuir a la formación de los dirigentes participantes, a través de conceptos y herramientas aplicadas, que fortalezcan sus capacidades de análisis, interlocución y elaboración de propuestas para el desarrollo rural/campesino.
- b) Fortalecer la capacidad de gestión y supervisión social de los dirigentes, en la implementación de acciones de desarrollo productivo y/o social públicos o privados en sus territorios, para optimizar sus resultados y efectos.
- c) Aumentar las capacidades de conducción de los dirigentes participantes, mediante técnicas metodológicas para identificar problemas y proponer soluciones en la organización que participan y para potenciar su liderazgo en estas.

CALENDARIO

Esta Escuela para Líderes se realizará en cuatro (4) sesiones de trabajo en el período de julio a noviembre de 2017 en ciudades de la zona centro-sur del país.

Cada sesión tiene 3 días de duración, con un total de 96 horas cronológicas de capacitación.

En los lugares de capacitación se dispondrá de alojamiento y alimentación para los participantes durante los 12 días de trabajo, considerando su traslado ida y vuelta vía terrestre a los lugares en que se efectúen las sesiones.

SESIONES

Nº Sesión	Fechas programadas
1	26, 27, y 28 de julio
2	31 agosto. 1, y 2 de septiembre
3	27, 28, y 29 de septiembre
4	9, 10, y 11 de noviembre



BECAS

Esta Escuela cuenta con el apoyo de la Agencia Alemana de Cooperación, Pan para el Mundo (PPM), por lo que se **dispone de becas para todos los/las dirigentes que sean seleccionados.** La beca cubre el trabajo docente, material bibliográfico, estadía completa (alimentación y alojamiento) durante los 12 días de capacitación, y los traslados para las 4 sesiones.

Las organizaciones interesadas solo deben cancelar una matrícula única de \$ 70.000 por participante, la cual puede ser cancelada hasta en 3 cuotas.



REQUISITOS

- » Mujeres u hombres (hasta 40 años) que sean dirigentes formales o líderes de organizaciones rurales.
- » Los/las postulantes deben cumplir activamente hoy en día funciones de dirección y representación, así como responsabilidades al interior de la organización, siendo esta su actividad principal.
- » Los/las postulantes deben ser patrocinados por organizaciones comunales, regionales, o nacionales, ya sean productivas y/o sociales, tales como: comités, cooperativas, asociaciones gremiales, Sindicatos, Asociaciones indígenas, entre otras.
- » Adjuntar carta de patrocinio de la Directiva de la Organización.
- » Adjuntar ficha personal de postulación.

MÓDULO I: DESARROLLO Y PEQUEÑA PRODUCCIÓN EN EL SECTOR RURAL

Desarrollo Rural y pequeña producción

- » Desarrollo Rural, integración económica y Globalización.
- » Situación de la pequeña producción familiar campesina e indígena en el sector rural.
- » Importancia del sector campesino en la provisión de alimentos: Enfoques y estrategias de acción para la seguridad y soberanía alimentaria.
- » Articulaciones a mercados de la pequeña producción en el actual modelo de desarrollo.
- » Heterogeneidad rural y posibles estrategias para el desarrollo: ¿Productores de bienes? ¿Prestadores de servicios?

El Estado chileno y las políticas públicas

- » Descentralización y desarrollo local en el sector rural.
- » Institucionalidad para el desarrollo local: Roles y funciones del municipio; relaciones y coordinación interinstitucional en el sector rural.
- » El carácter de ofertas y objetivos institucionales (programas públicos y privados) y sus exigencias e implicancias para la pequeña producción rural.

MÓDULO II: TERRITORIO E INTERVENCIÓN PARA EL DESARROLLO

- » La relevancia de un enfoque territorial para la intervención en áreas rurales. La experiencia reciente en América Latina y en Chile.
- » El territorio y las relaciones comunitarias en el caso campesino e indígena.
- » Trayectoria y situación actual de las organizaciones rurales en Chile.
- » Reconocimiento del ordenamiento territorial físico y socioeconómico en áreas rurales.
- » Determinación objetivos diferenciados de desarrollo en el territorio: Estrategias agrícolas, mixtas y no agrícolas.

MÓDULO III: PLANIFICACIÓN PARTICIPATIVA Y CONTROL SOCIAL

Participación social y planificación de acciones

- » Participación social en el ámbito rural local y su relevancia para el diseño de estrategias y acciones de desarrollo.
- » Participación de la población rural en la formulación de proyectos: restricciones y potencialidades.

Participación y control social en la gestión territorial:

- » La importancia de la asociatividad y las redes de control social en el nivel local.
- » Sistemas de participación y contraloría social promovidos en el área rural por las instituciones públicas (MINAGRI, INDAP, CONADI).
- » Roles y funciones específicas de la representación campesina en el control social de servicios y proyectos públicos y/o privados.

MÓDULO IV: HERRAMIENTAS PARA LA GESTIÓN DIRIGENCIAL Y EL FORTALECIMIENTO ORGANIZACIONAL

El instrumento base para la gestión en el territorio: la organización comunitaria

- » El poder, el liderazgo y la autoridad al interior de la organización rural.
- » Perfil del Líder: Características, funciones y estilos de liderazgo efectivos.
- » Negociación y manejo de conflictos en las organizaciones.

Herramientas para fortalecer el rol del dirigente y la planificación de la organización

- » Reconocimiento del estado de la organización e importancia del diagnóstico.
- » Objetivos de la organización y definición de las líneas de trabajo.
- » Técnicas para constituir equipos de trabajo.
- » El plan de trabajo como instrumento guía para la organización.



A vertical photograph of a forest path in autumn. The trees are covered in bright yellow and orange leaves. A person is walking away on the path, which is covered in fallen leaves. The sky is visible through the canopy.

Correo electrónico: capacitacion@gia.cl

Correo electrónico: capacitacion@gia.cl

www.gia.cl

