

ECOVILAS, SUSTENTABILIDADE e REGENERAÇÃO



ECOVILAS E O MAPA DA REGENERAÇÃO

PRINCÍPIOS E PRÁTICAS



ECOVILAS

São comunidades que utilizam processos participativos de design para integrar as dimensões social, ecológica, econômica e cultural da sustentabilidade através de uma abordagem sistêmica de regeneração



HISTÓRICO: Marcos Relevantes

1991 – 1ª Definição de Ecovilas

1995 – Criação da Global Ecovillage Network (GEN)

1998 - Ecovilas entre as 100 melhores práticas para o desenvolvimento sustentável pela ONU *Habitat*, como “modelos excelentes de vida sustentável”

2000 - GEN nomeada para o Conselho Econômico e Social das Nações Unidas, com status consultivo (UN ECOSOC)

2005 – EDE Gaia Education – currículo reconhecido como contribuição oficial à Década Internacional da Educação para o Desenvolvimento Sustentável (2005-2014). Atualmente UNESCO Global Action Programme

2010 – Senegal, ANEV – Agência Nacional de Ecovilas – Ministério do Meio Ambiente - transicionar 14.000 vilas tradicionais em Ecovilas. Inspiração para outros países



IPCC Report 2022

IPCC Sixth Assessment Report
Mitigation of Climate Change

ABOUT ▾ RESOURCES ▾ DOWNLOAD ▾ | ipcc



Climate Change 2022: Mitigation of Climate Change

The Working Group III report provides an updated global assessment of climate change mitigation progress and pledges, and examines the sources of global emissions. It explains developments in emission reduction and mitigation efforts, assessing the impact of national climate pledges in relation to long-term emissions goals.

Summary for Policymakers

The Summary for Policymakers (SPM) provides a high-level summary of the key findings of the Working Group III Report and is essential for decision-makers.

Technical Summary

The Technical Summary (TS) provides extended summary of key findings and serves as a link between the comprehensive assessment of the Working Group III Report and the executive summary.

Full Report

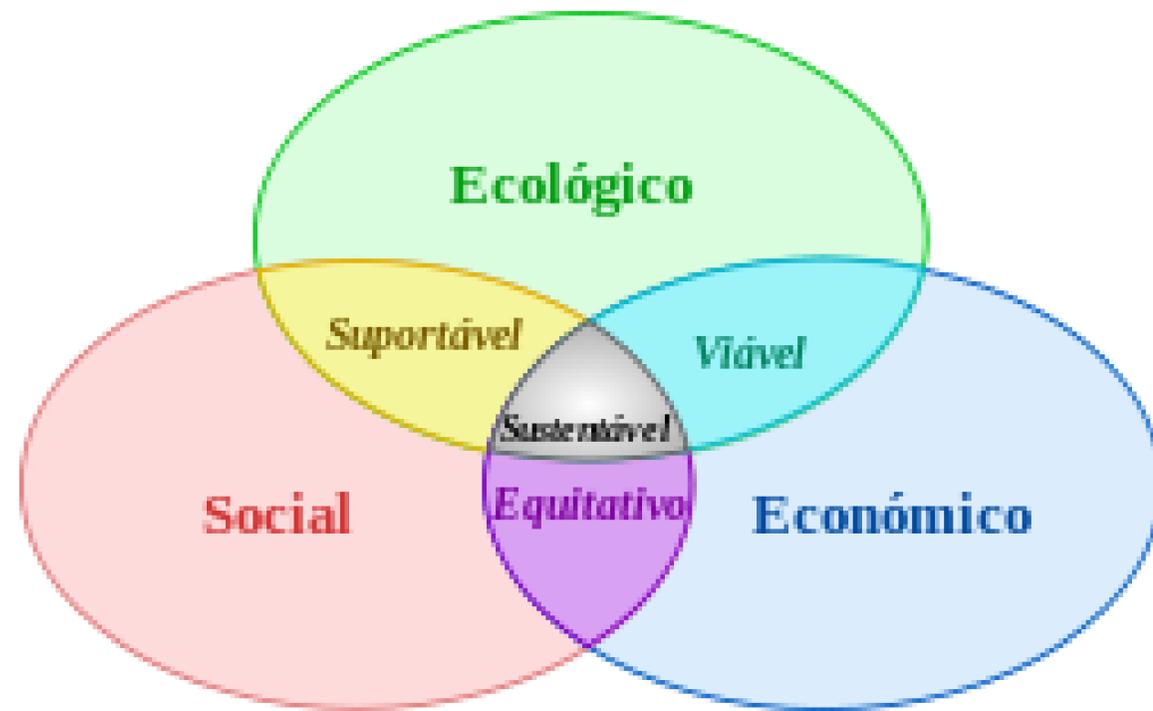
The 17 Chapters of the Working Group III Report assess the mitigation of climate change, examine the sources of global emissions and provide detailed information on mitigation options.

<https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg3/>



CULTURA: O 4 pilar da Sustentabilidade

Tripé do Desenvolvimento Sustentável

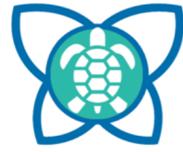


Sustentabilidade ecológica,
equidade social e
eficiência econômica



Inclui os aspectos subjetivos da
sustentabilidade e a integração
entre eles





GENNA
GLOBAL
ECOVILLAGE
NETWORK
NORTH AMERICA



GEN EUROPE
GLOBAL
ECOVILLAGE
NETWORK



NEXTGEN
YOUTH
ECOVILLAGE
NETWORK



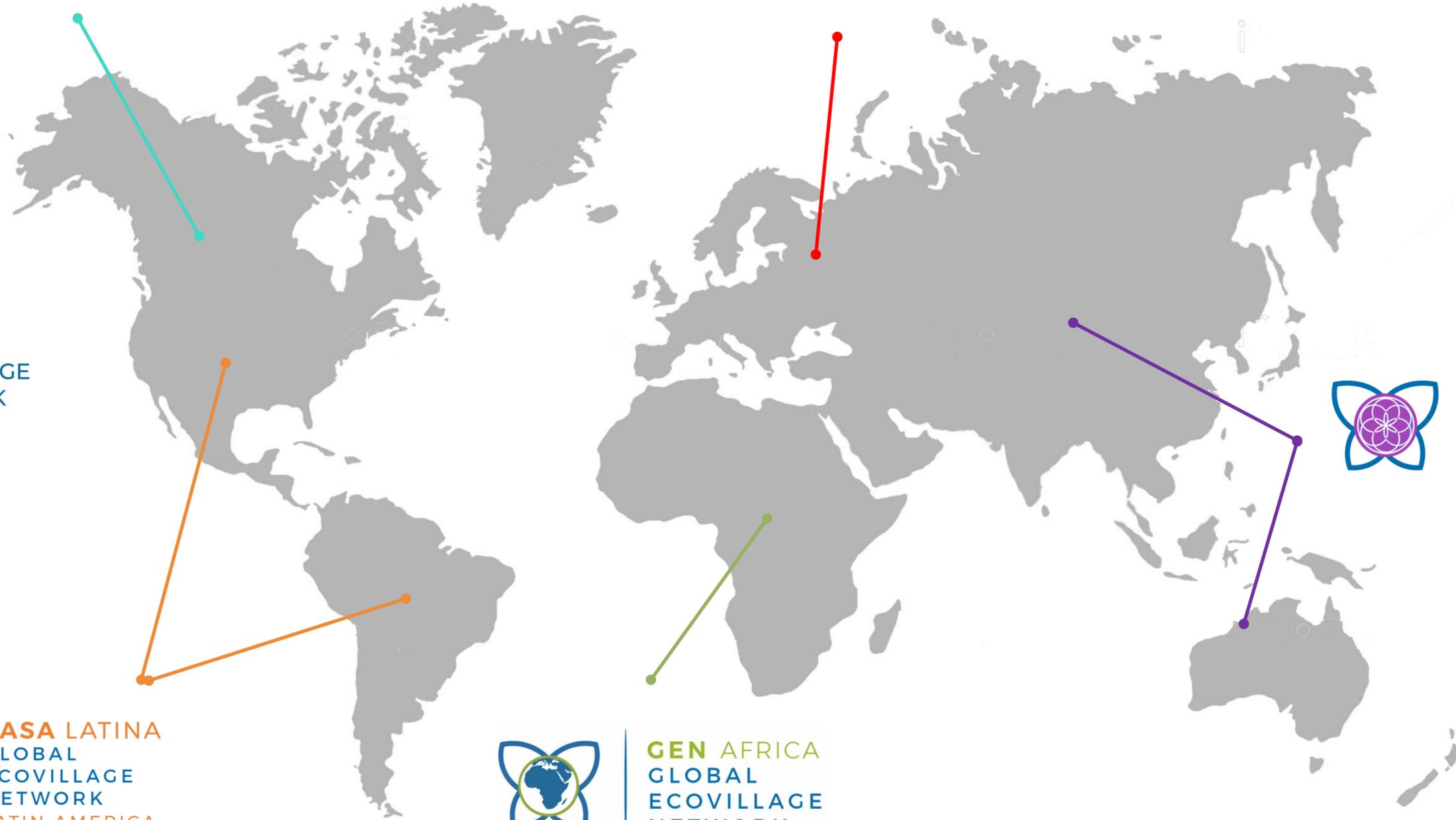
GENOA
GLOBAL
ECOVILLAGE
NETWORK
OCEANIA & ASIA



CASA LATINA
GLOBAL
ECOVILLAGE
NETWORK
LATIN AMERICA



GEN AFRICA
GLOBAL
ECOVILLAGE
NETWORK





Criando Comunidade e Sustentabilidade nas Cidades



Soluções Sustentáveis no Deserto
Kibbutz Lotan | Israel





Revitalizando Antigas Vilas Medievais

Torri Superiori | Itália





Criando Comunidade em Qualquer Lugar

ZEGG | Alemanha





12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS

2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



Unindo Arte, Ecologia e Espiritualidade

Damanhur | Itália - 1.000 pessoas





Restaurando Ecossistemas – mais de 2.000.000 de árvores plantadas

Auroville | India – 3.000 pessoas





13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA

9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA

7 ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA

Recuperação Pós-Desastre Batug Earth Village | Filipinas



Tufão Haiyan / Yolanda

Filipinas, Novembro 2013





Batug Earth Village



EVA ecovillaggio
AUTOCOSTRUITO

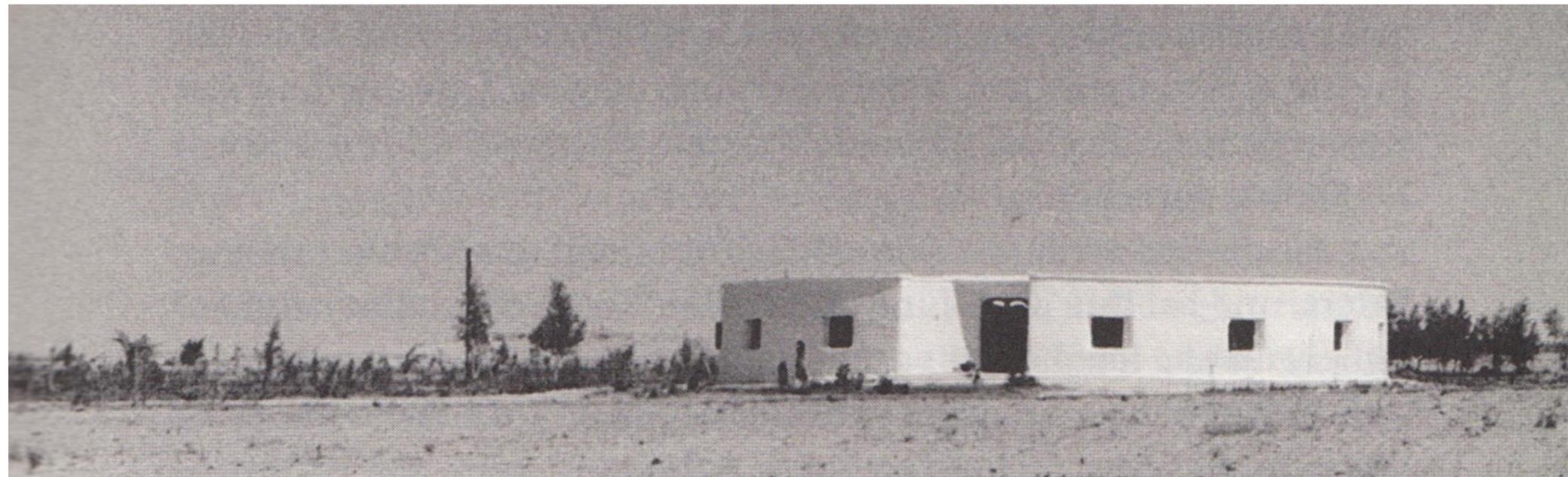


Os ‘Ecovileiros’ iniciaram uma mudança radical que transformou uma vila socialmente isolada e em depressão econômica em um espaço dinâmico orientado no sentido de fortalecer a comunidade local e desenvolver uma abordagem ecologicamente sustentável. Em virtude dos novos laços comunitários, práticas diárias sustentáveis e novos planos para o futuro, EVA Pescomaggiore se tornou um exemplo paradigmático de reconstrução pós-desastre “*bottom-up*” em áreas afetadas.

(FOIS, FORINO, 2014 p. 735)



RESTAURAÇÃO DE ECOSSISTEMAS



Sekem, Egypt, 1978



Sekem, Egypt, 2015



RESTAURAÇÃO DE ECOSSISTEMAS



Tamera , Portugal, 2006



Tamera , Portugal, 2009

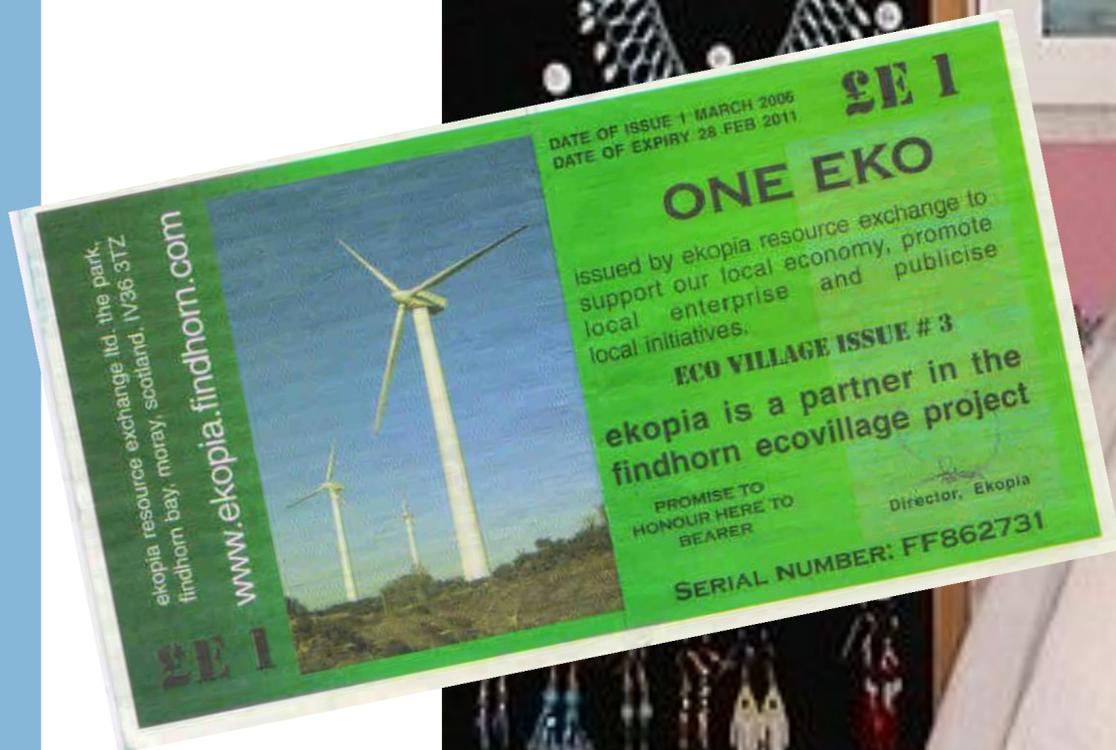




Saneamento Ecológico

Tamera | Portugal





12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS

10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES

Empreendedorismo e Finanças Éticas

Findhorn | Escócia

Fomento a Economia Local

“É um pequeno *hub* crescendo. Fizeram um estudo sobre micro empreendimentos na região. É um hub de empreendimentos sociais, com aproximadamente 40 afiliados. Todos atribuídos à Fundação Findhorn. Não estariam aqui de outra forma” (MATTOS, 2015).

Estudo realizado em 2002 pela agência empresarial local sobre o impacto econômico da Fundação Findhorn na região relevou que a comunidade gera em torno de 400 empregos e mais de 5 milhões de libras em negócios anualmente no norte da Escócia (DAWSON, 2006).







Energias Renováveis

Findhorn | Scotland





Unindo Tradição e Inovação

ANEV | Senegal





4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



2 FOME ZERO E AGRICULTURA SUSTENTÁVEL



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



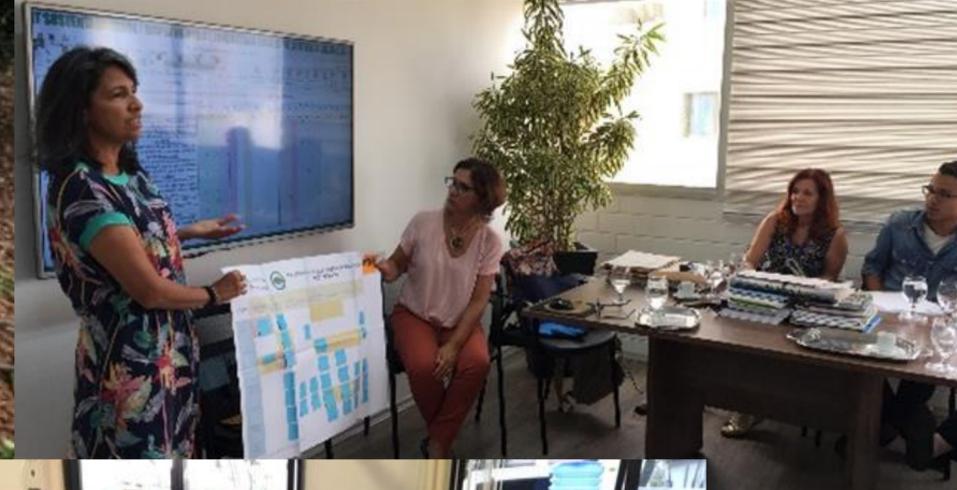
3 SAÚDE E BEM-ESTAR



Criando Comunidade e Sustentabilidade nas Escolas

Gaia Schools | Zimbabwe, Malawi, Zambia, Uganda, Kenya





Criando Comunidade e Sustentabilidade nos Bairros

Ecobairro | São Paulo, Brasil





ECOVILA É PROCESSO E NÃO APENAS RESULTADO!

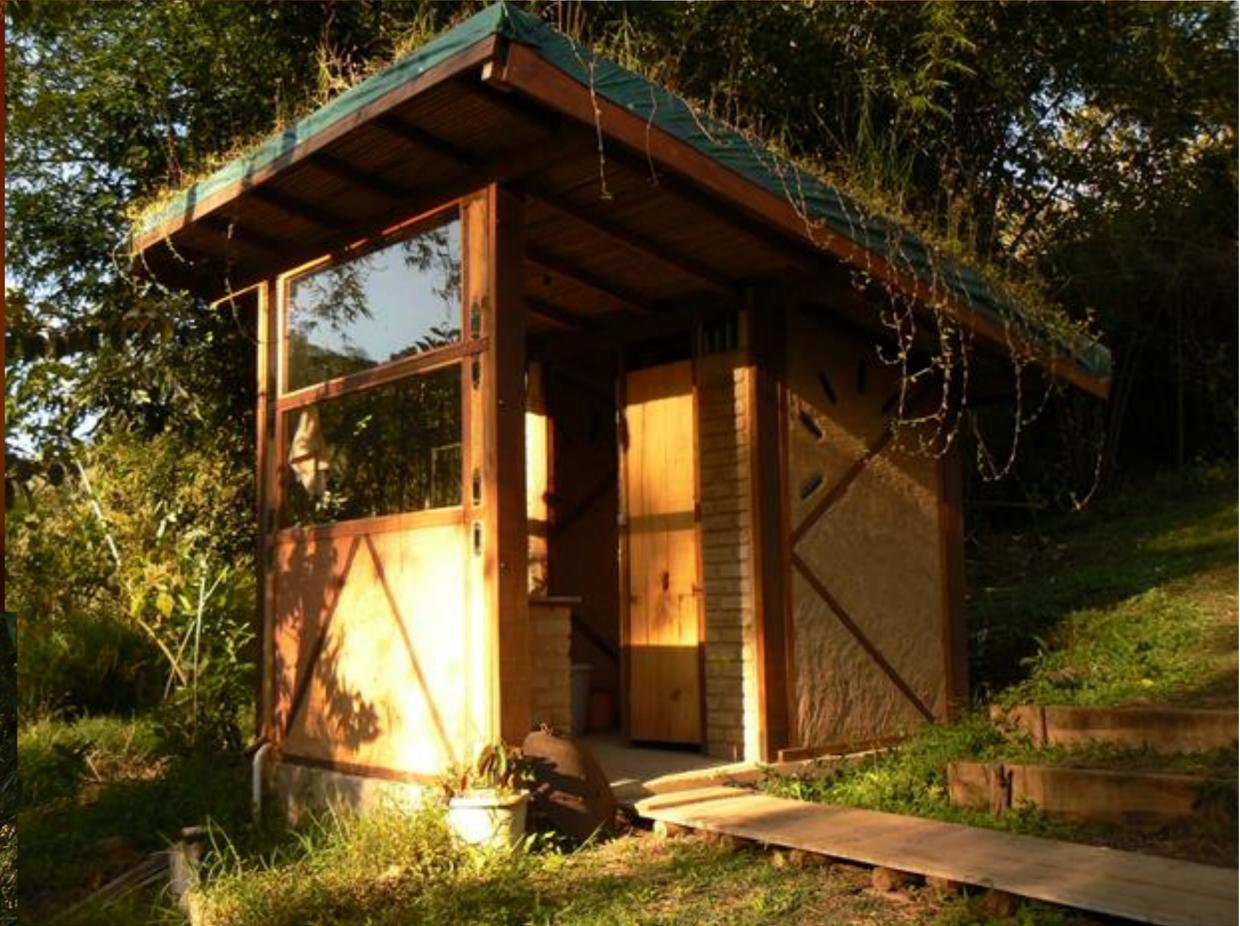




9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



TERRA UNA 





13 AÇÃO CONTRA A MUDANÇA GLOBAL DO CLIMA



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



15 VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES



Construções Ecológicas e Restauração de Ecossistemas

IPEC | Brasil





Yamaguishi



Produção de Alimentos Orgânicos

Vila Yamaguishi | Brasil





Educação de Qualidade e Restauração de Ecossistemas

Piracanga | Brasil





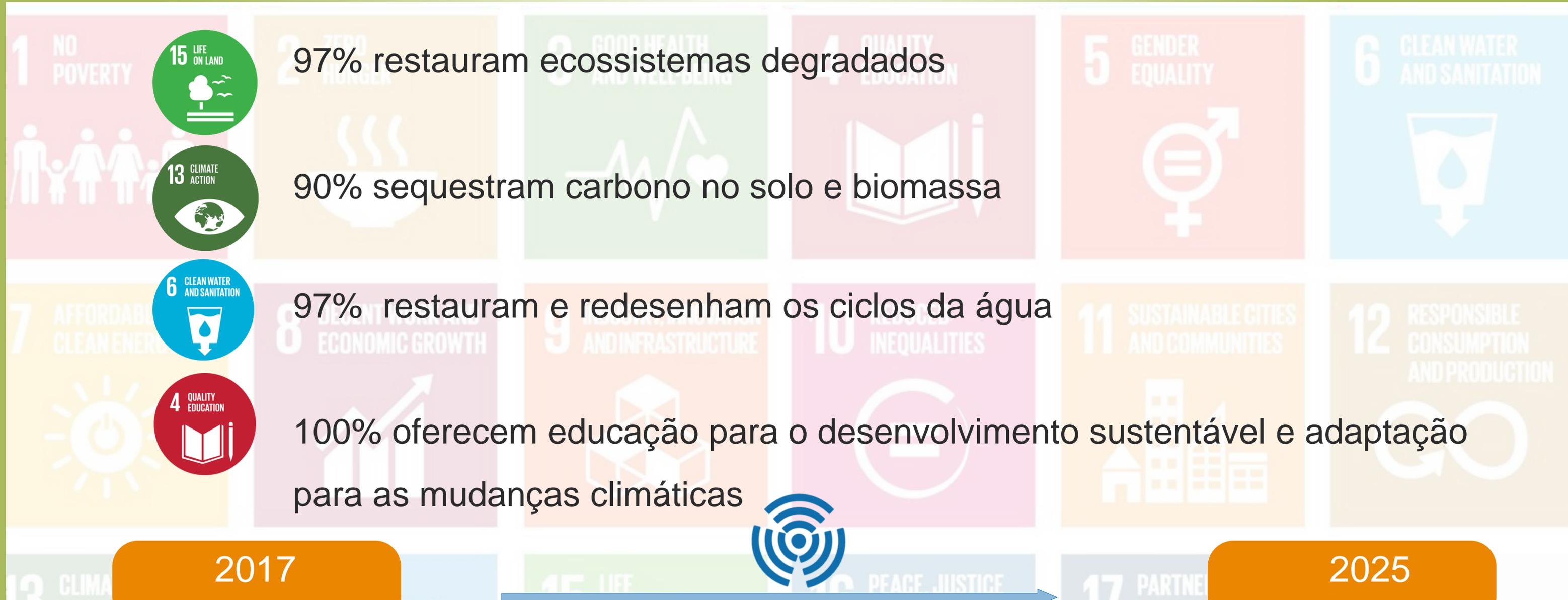


Moeda Social e Educação Ambiental

Arca Verde | Brasil



ESTUDO DO IMPACTO DAS ECOVILAS PELO MUNDO



97% restauram ecossistemas degradados

90% sequestram carbono no solo e biomassa

97% restauram e redesenham os ciclos da água

100% oferecem educação para o desenvolvimento sustentável e adaptação para as mudanças climáticas

2017

2025

30

200

- Ecovilas pesquisadas -
Ecovillage Impact Assessment



Ecovillage Impact Assessment

Um estudo de ecovilas em seis continentes, realizado pela GEN, mostra que elas superam em muito a ação e o compromisso dos Estados quando se trata da implementação dos ODS. Alguns exemplos de ações realizadas por ecovilas incluem:

- 90% têm mais de 40% de mulheres em processos decisórios (ODS 5).
- 98% das iniciativas oferecem treinamento em processos decisórios participativos.
- 96% em resolução não violenta de conflitos, além de 80% possuírem procedimentos acordados para a resolução de conflitos (ODS 16).



<https://ecovillage.org/impact/>



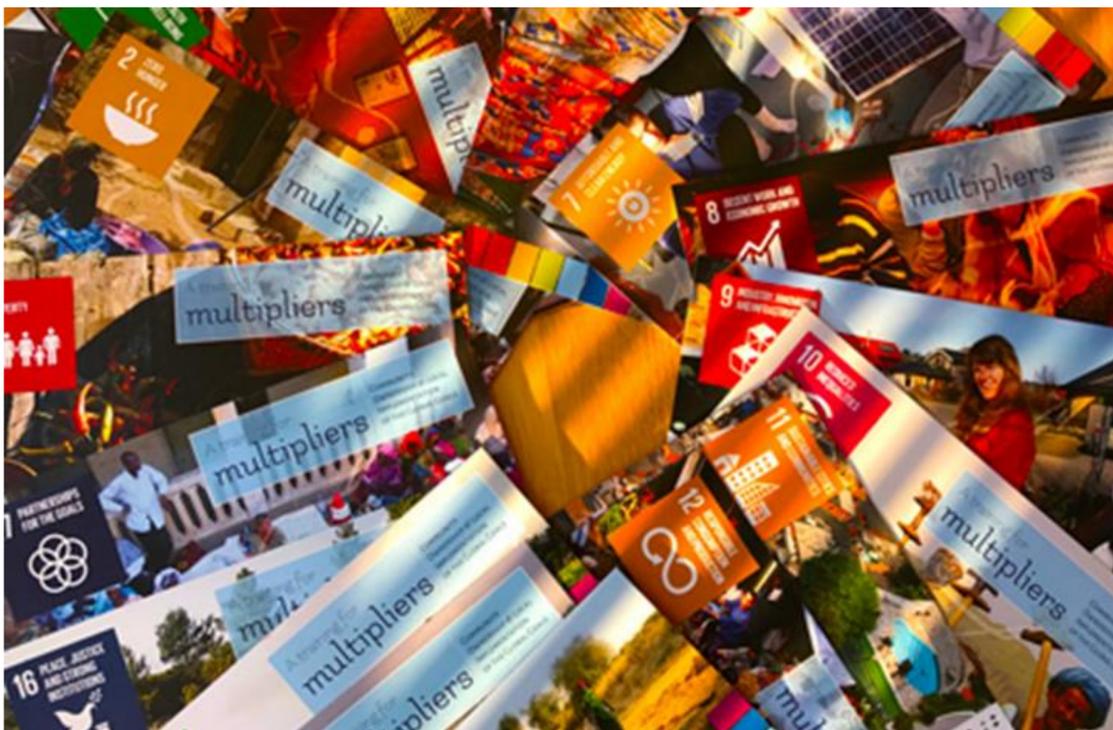
Ecovillage Impact Assessment

Se observarmos os padrões de produção e consumo (ODS 12), 90% das ecovilas pesquisadas reciclam, reusam e reparam mais de 50% dos bens que consomem; e 85% compostam seus resíduos alimentares.

100% utilizam processos sustentáveis de produção de alimentos (ODS 2).



Cursos e Materiais Pedagógicos



<https://www.gaiaeducation.org/resources>

<https://www.gaiaeducation.org/sdg-toolkit-for-designing-community-projects>



CONTRIBUIÇÕES

- Laboratórios - criando e testando ferramentas e tecnologias para o desenvolvimento local sustentável.
- ‘Modelos’/Exemplos que podem ser adaptados e recriados em outros contextos.
- Muitas Ecovilas já são *reconhecidas como “Melhores Práticas”*, ditando possíveis caminhos a serem seguidos. Baixo impacto ambiental, baixo consumo e alta qualidade de vida.
- Conscientização e difusão de novos valores e formas de se viver.
- Capacitação: novas habilidades, senso comunitário, empoderamento para a ação coletiva.
- Construção de uma cultura regenerativa.



LACUNAS

- Definição ampla. Traz direcionamentos, mas não critérios claros.
- Desafios na implementação e manutenção das Ecovilas.
- Falta mapeamento detalhado das Ecovilas.
- Pouca sistematização do conhecimento/experiências. Estudos e pesquisas ainda recentes.
- Poucos trabalhos que visam contextualizar o fenômeno dentro de uma abordagem das ciências humanas, sociais e políticas.



Crise como Oportunidade de Transição

“Se os atuais sistemas humanos são insustentáveis, é prudente olharmos para aqueles que são pioneiros em práticas sustentáveis. Ignorar comunidades que estão reduzindo drasticamente suas pegadas ecológicas, que estão criando modelos de sustentabilidade literalmente de baixo para cima, seria intelectualmente negligente e pragmaticamente imprudente”.

(LITFIN, 2009, p. 124 e125)



