



MESA III: ADAPTAÇÃO BASEADA EM ECOSSISTEMAS (AbE): MEDIDA NO MONTE SERRAT

Por ordem do



Ministério Federal
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza
e Segurança Nuclear

da República Federal da Alemanha

Por meio da:

giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE



Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Padrões Globais de Direitos Humanos e Equidade de Gênero em projetos da GIZ Brasil



Princípio da política alemã:
Cooperação técnica **contribuindo** para a redução da pobreza e para o desenvolvimento sustentável

Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Por que levar em consideração diferenças entre homens e mulheres nas políticas climáticas?

- Segundo ONU, **70% das 1,3 mil milhões de pessoas em situação de pobreza em todo o mundo são mulheres;**
- Diante de catástrofes naturais as mulheres e as crianças correm **14 vezes mais riscos de morrer do que os homens** (UNITED NATIONS, 2015).



Dia de Adaptação e Resiliência Santista



TOMADA DE DECISÃO
ADAPTAÇÃO E GESTÃO DE RISCOS

A inclusão de mulheres e meninas nos processos de adaptação à mudança do clima pode contribuir para a minimização dos riscos da mudança do clima não somente a elas, mas para toda a sociedade.

Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Capacidade adaptativa

Habilidade ou potencial do sistema em adequar-se às mudanças do clima, ou seja, é a capacidade de resposta de indivíduo, grupos, comunidades à exposição e sensibilidade (IPCC, 2007).



Mulheres agricultoras em Tamil Nadu, Índia, melhoraram os sistemas tradicionais de pós-colheita para fazer os alimentos durarem mais.

Essas práticas variam, mas geralmente incluem debulhar, joeirar, limpar e secar.

Dia de Adaptação e Resiliência Santista



Disponível em: <https://marsemfim.com.br/pesquisa-avalia-papel-da-mulher-na-pesca/>

A maioria das mulheres na comunidade da pesca trabalha nos galpões consertando redes, beneficiando e comercializando o pescado, e muitas ainda saem para alto mar para auxiliar seus maridos na pesca (Galvão, 2013).

Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Como inserir olhar de percepção de risco de homens e mulheres em projetos AbE?

- **Articulação, Sensibilização de equipe sobre o tema e Uso de Linguagem Inclusiva**



Exposição de conteúdo e dinâmica Avante! na Oficina sobre Adaptação baseada em Ecossistemas junto a setores da Prefeitura de Santos

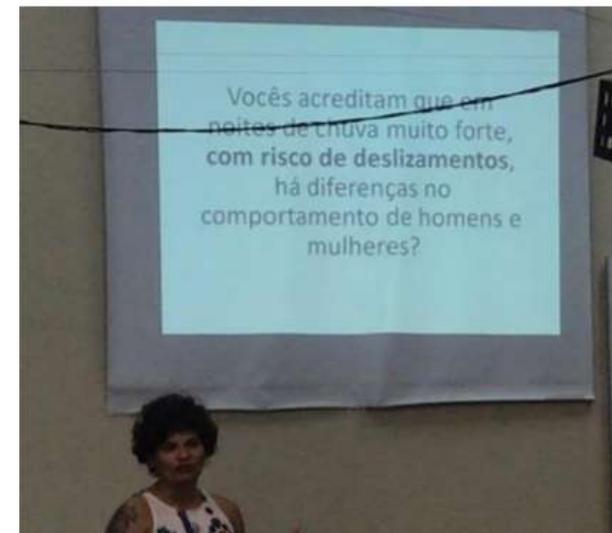
Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Como inserir olhar de percepção de risco de homens e mulheres em projetos AbE?

- Identificação de impactos diferenciados entre homens e mulheres



Reuniões com equipe da Defesa Civil e Assistência Social de Santos



Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Como inserir olhar de percepção de risco de homens e mulheres em projetos AbE?

- Incluir mulheres nos espaços de planejamento e organização



Contratação de mulheres para prestação de serviços
Ofertar cuidadores/as nos eventos

Dia de Adaptação e Resiliência Santista

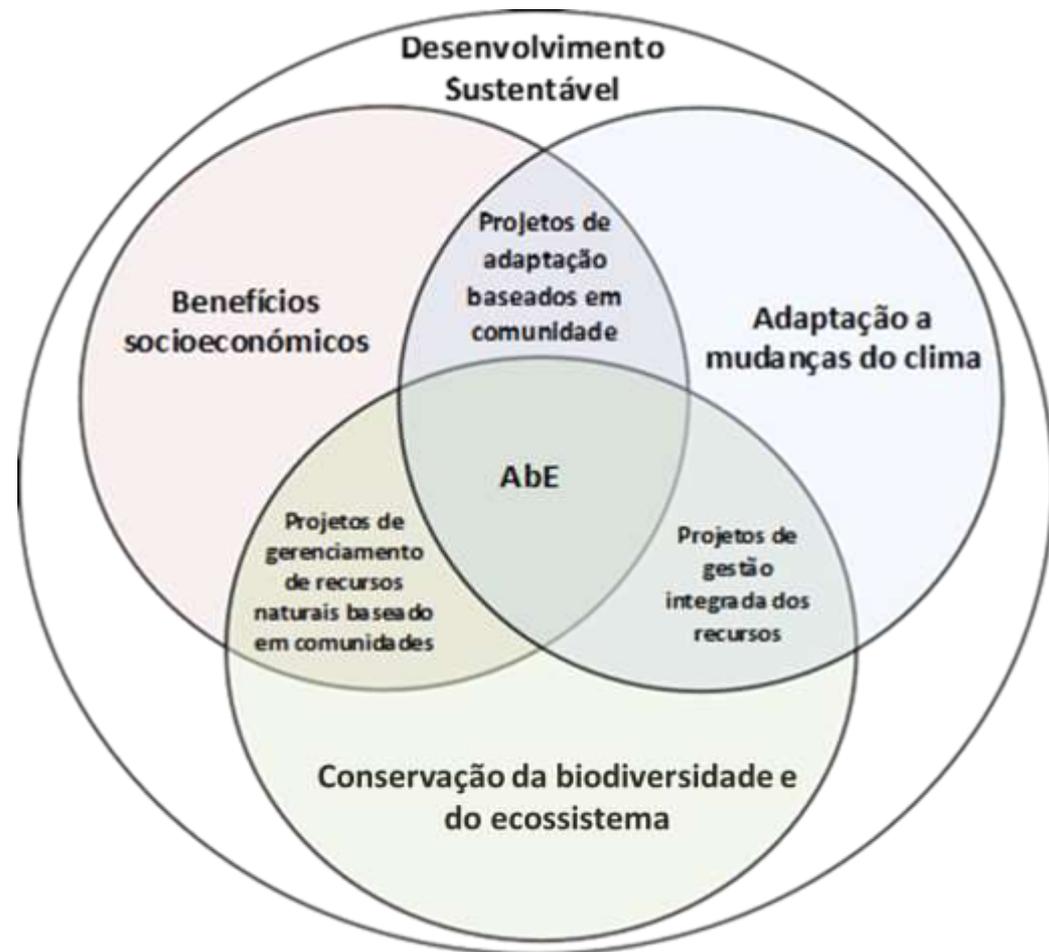
Como inserir olhar de percepção de risco de homens e mulheres em projetos AbE?

- Linguagem inclusiva;
- Coleta e análise de dados desagregados por sexo;
- Identificação e incorporação de indicadores e metas;
- Envolvimento igualitário nas tomadas de decisão;
- Igualdade e integração em processos.



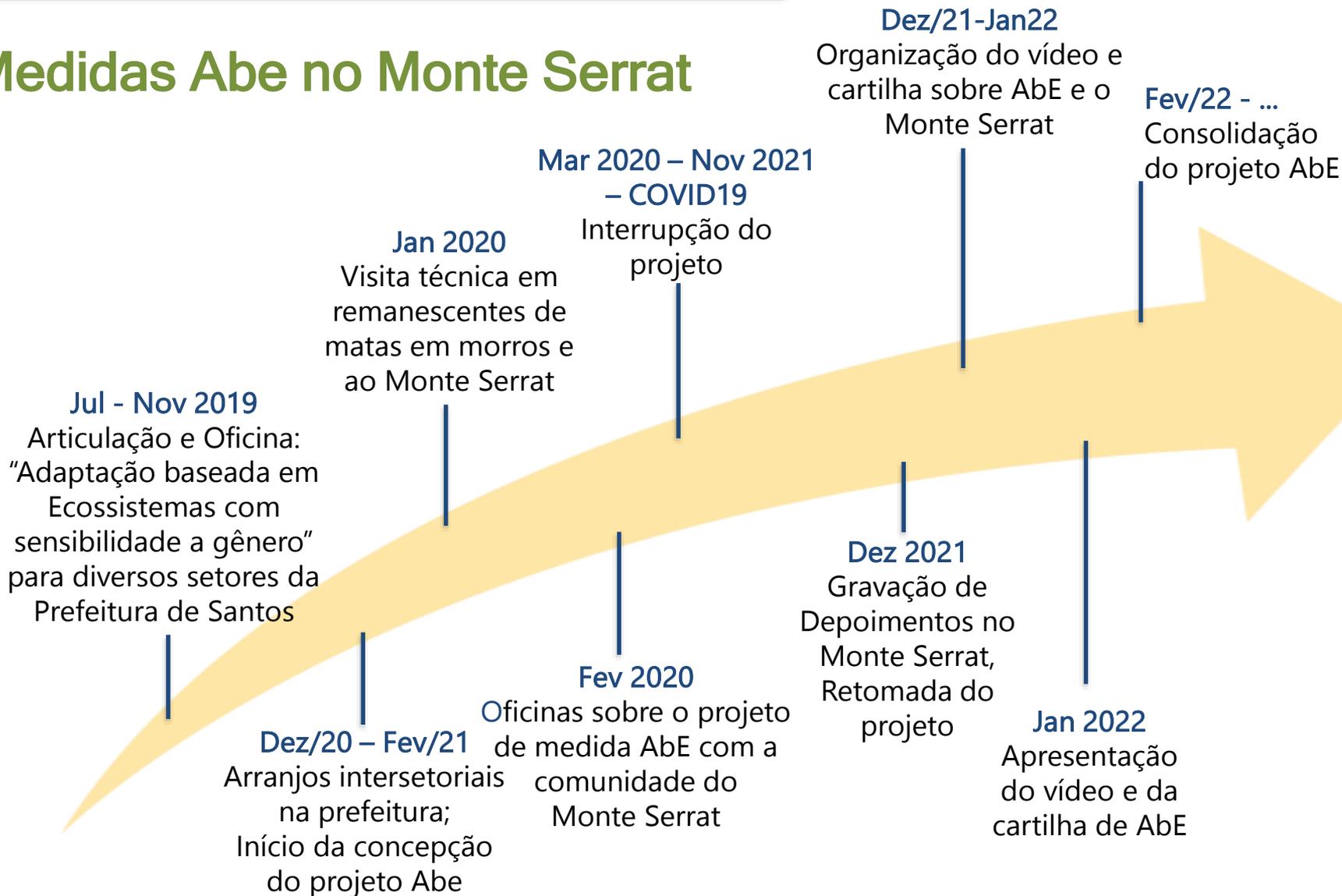
Adaptação baseada em Ecossistemas - AbE

é o **uso da biodiversidade e dos serviços ecossistêmicos** como parte de uma estratégia geral de adaptação, a fim de **ajudar as pessoas** a se adaptarem aos efeitos adversos da mudança do clima.



Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Medidas Abe no Monte Serrat



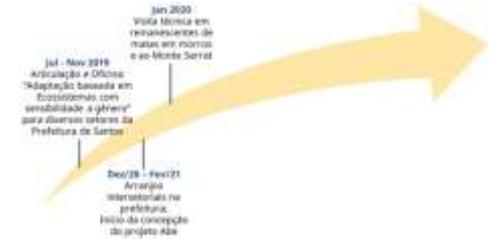
Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Jul - Nov 2019
Articulação e Oficina:
"Adaptação baseada em
ecossistemas com
sensibilidade a gênero"
para diversos setores da
Prefeitura de Santos

Articulação e Oficina (Jul - Nov/19): "Adaptação baseada em Ecossistemas com sensibilidade a gênero" - Pref. de Santos.



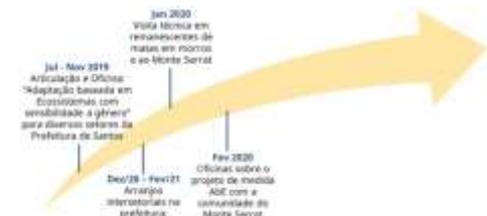
Dia de Adaptação e Resiliência Santista



Reuniões de articulação (Dez/2019 - Fev/20):

- Equipes da Prefeitura de Santos
- Associação de Melhoramentos do Monte Serrat

Dia de Adaptação e Resiliência Santista



Oficinas sobre o projeto de medida AbE com a comunidade

MONTE SERRAT

08 e 15
FEV
2020
SÁBADO

14h
ESCOLA
BARNABÉ
Pr. Corrêa de Mello s/n
Centro

OFICINA

Cuidando do nosso morro e criando oportunidades:

"Vamos procurar soluções e oportunidades com ações ambientais e sociais"

Inscrições gratuitas através:

- whatsApp: 98812 0402 (Soc. Melhoramentos)
- telephone: 3226 8080 (Secr. Meio Ambiente)
- e-mail: semam@santos.sp.gov.br

VAGAS LIMITADAS

cooperación alemã
DEUTSCHE ZUSAMMENARBEIT

giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH

PROADAPTA
Adaptação à Mudança do Clima

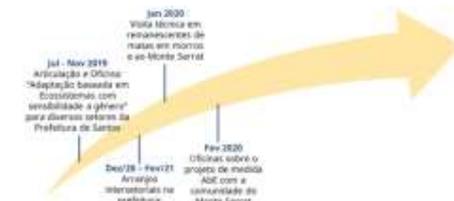
PREFEITURA DE Santos

MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE

PÁTRIA AMADA BRASIL
GOVERNO FEDERAL

Oficina sobre o Projeto de AbE no Monte Serrat – Cartaz de divulgação.

Dia de Adaptação e Resiliência Santista



Oficinas sobre o projeto de medida AbE com a comunidade



Oficinas sobre o Projeto de AbE no Monte Serrat.

Dia de Adaptação e Resiliência Santista



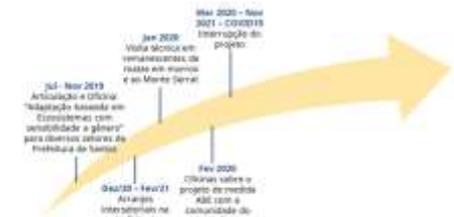
Oficinas sobre o projeto de medida AbE com a comunidade

- PROPOSTAS COMUNIDADE
- REFLORESTAR COM ÁRVORES MÉDIO PORTE
 - HORTA COMUNITÁRIA (LOCAL ACESSÍVEL)
 - ESCOAMENTO DAS ÁGUAS.
 - DESVIAR REDE DE ESGOTO.
 - PLAYGROUND P/ CRIANÇAS
 - COLETA DE LIXO / DEVIDO AO AUMENTO FLUXO DE PESSOAS.
 - QUADRO DE AVISOS, INFORMAÇÕES.
 - DESIGNAR GRUPO/E A PESSOA P/ ZELAR PELO LOCAL.
 - ILUMINAÇÃO ADEQUADA. ^{SUBSTITUIR POSTOS.}
 - TRABALHAR TURISMO BASE COMUNITÁRIA.
 - INCLUIR CONCEITO PERMACULTURA.
 - ÁRVORES FRUTÍFERAS.
 - PLANTAS MEDICINAIS. ^{Comunidade}

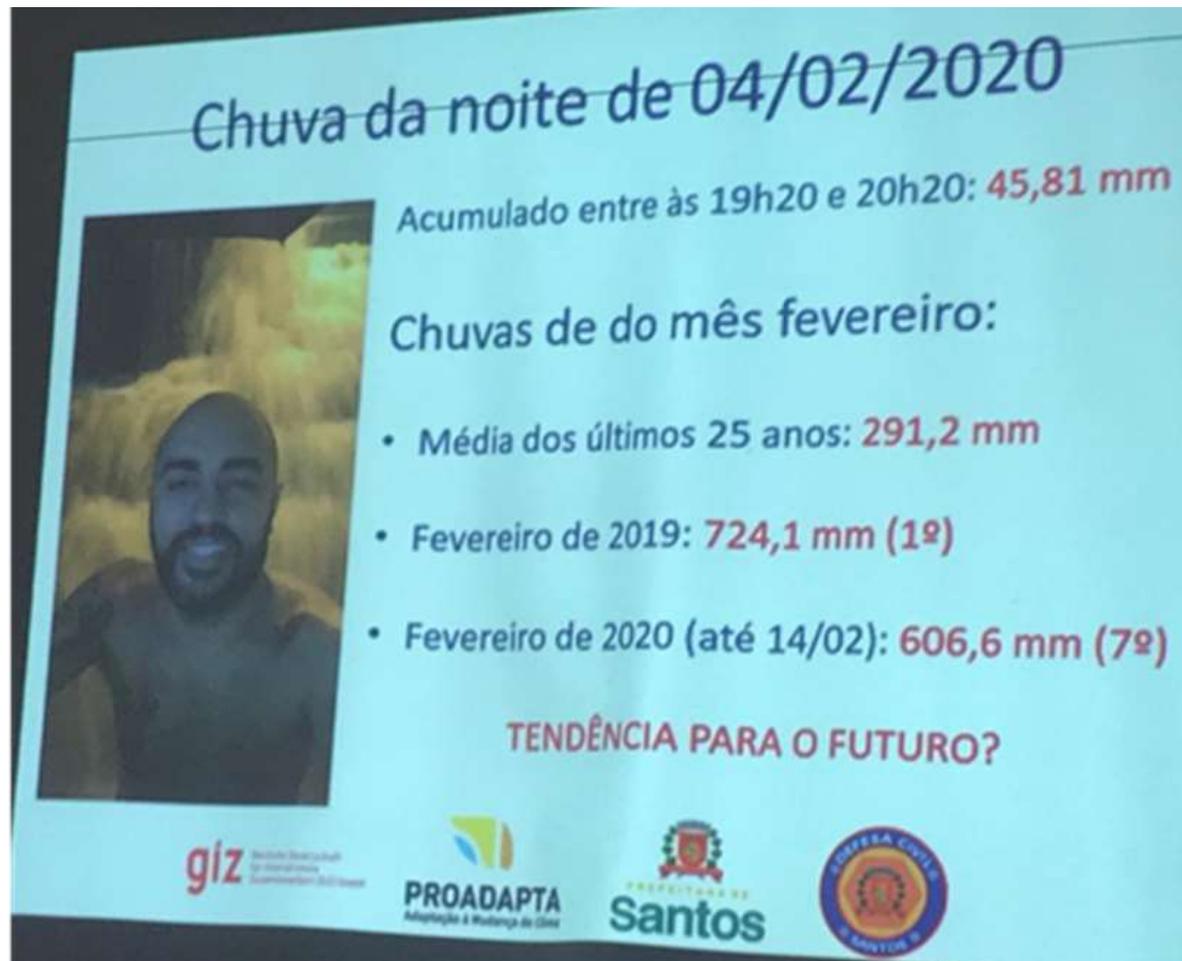
- TRABALHAR O TURISMO/REQUIETADO CAMINHO CANO D'ÁGUA/QUILOM DO MONTESERRAT.
 - ESPAÇO P/ REUNIÃO DE GRUPO.
 - CUIDADOS COM AS NASCENTES.
 - ENERGIA SOLAR/BIO ENERGIA.
 - NUDEC.
 - NUDEC MIRIM.
 - IDENTIFICAÇÃO FAUNA/FLORA
 - GERAR EMPREGO E RENDA.
- COMUNIDADE

Oficinas sobre o Projeto de AbE no Monte Serrat.

Dia de Adaptação e Resiliência Santista

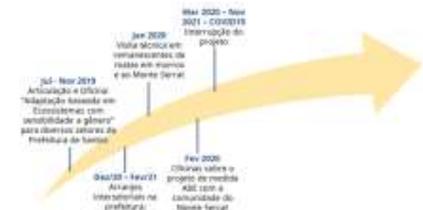


Eventos Extremos: CHUVAS (Fev – Mar/20)



O volume de chuvas nos anos de 2019 e 2020 foram muito acima da média histórica.

Dia de Adaptação e Resiliência Santista



Eventos Extremos: CHUVAS (Fev – Mar/20)



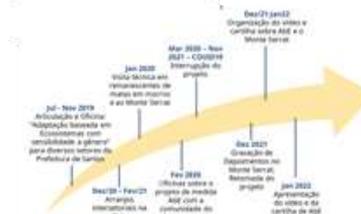
Deslizamentos causados pelas chuvas intensas de Fevereiro e Março de 2020 (Fonte: Defesa Civil de Santos, 2020).

Dia de Adaptação e Resiliência Santista

COVID19 (Mar/20 - Nov/21)



Dia de Adaptação e Resiliência Santista



Gravação e organização do vídeo e cartilha sobre AbE (Dez/21 Jan/22)

Meu Drive > Monte Serrat ▾

Home ↑

IMG_4331.MOV

IMG_4332.MOV

IMG_4333.MOV

IMG_4334.MOV

IMG_4335.MOV

IMG_4350.MOV

IMG_4351.MOV

IMG_4352.MOV

IMG_4356.MOV



Figura 6. Localização das duas áreas para o desenvolvimento do projeto piloto de medidas ABE no Monte Serrat (Fonte: Defesa Civil - Prefeitura de Santos, 2019).

Na fase inicial do projeto foi realizada o workshop "Adaptação baseada em Ecossistemas com sensibilidade a gênero" para os técnicos da prefeitura de Santos e membros da Comissão Municipal de Mudança do Clima (CMMC).

Desta forma a equipe técnica da prefeitura e todos os participantes do projeto tinham uma visão clara sobre a metodologia, equidade de gêneros, mudança do clima, serviços ecossistêmicos, etc.

Na sequência a Associação de Moradores do Monte Serrat foi procurada para que lhes fosse apresentada a proposta do projeto e a necessidade da participação da comunidade na sua elaboração.

Assim, foi realizada uma Oficina de Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE) para a comunidade visando capacitá-los sobre ABE e também realizar um primeiro debate de possíveis intervenções que eles sugeririam para serem incluídas na proposta do Monte Serrat.

Visando possibilitar a participação do maior número de pessoas e em especial das mulheres, a oficina foi realizada em duas tardes aos sábados e com cuidadores de crianças. Assim, as mães não tinham problemas em relação com quem deixar suas crianças, elas podiam ir junto (Figura 7A).

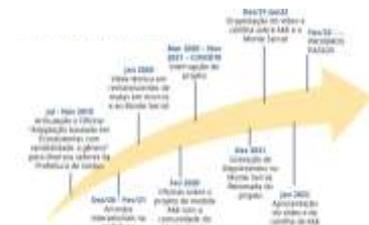
Com intuito de promover a circulação de renda na comunidade, para cada sábado foi contratada uma cozinheira para fornecer o **coffee break** durante as oficinas, isso foi muito importante na valorização dos serviços que já existem na comunidade e também auxiliou no aprimoramento profissional de uma das cozinheiras que passou a ampliar seu leque de serviços.

Assim como no workshop, a oficina foi desenvolvida por meio de apresentações e dinâmicas para promover a interação dos participantes, ter acesso a percepção deles sobre as questões climáticas, sobre os eventos climáticos e possíveis soluções para serem desenvolvidas no Monte Serrat (Figura 7B).



Figura 7. A) participação na oficina de mães com crianças em fase de apresentação; B) sugestões de ações a serem realizadas na comunidade dentro da proposta do projeto de ABE por um Monte Serrat; C) participantes da oficina.

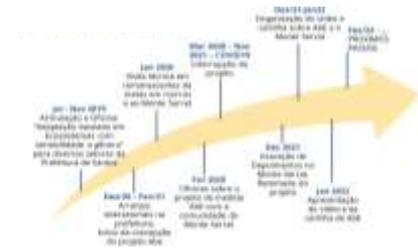
Dia de Adaptação e Resiliência Santista



PRÓXIMOS PASSOS (Fev/22 - ...)

- retomada do diálogo as equipes da prefeitura
- retomada do diálogo com a comunidade
- definição indicadores de gêneros
- reavaliar as propostas que emergiram das oficinas com a comunidade
- reavaliar as áreas do projeto
- fortalecer as novas parcerias
- dar continuidade a construção das medidas de AbE
- implantar as medidas de AbE

Dia de Adaptação e Resiliência Santista



PRÓXIMOS PASSOS (Fev/22 - ...)

Atividades concomitantes:

- Interagir com as equipes da prefeitura que estão atuando no outros morros onde houveram deslizamentos no começo do ano; e
- Realizar um planejamento de comunicação sobre AbE para iniciar a inserção dos conceitos nas demais comunidades de morro.

Somente com a participação da comunidade a proposta da medida AbE, urbanística, de capacitação profissional, de novos projetos que integram todos esses conceitos poderão avançar.

Dia de Adaptação e Resiliência Santista

Agradecemos a atenção!

Paula Franco Moreira
Danielle Almeida de Carvalho
João Vicente Coffani

Por ordem do



Ministério Federal
do Meio Ambiente, Proteção da Natureza
e Segurança Nuclear

da República Federal da Alemanha

Por meio da:

giz

Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



MINISTÉRIO DO
MEIO AMBIENTE

