

## **Produto 2**

### **Relatório sobre as Atividades de Acompanhamento do Estudo de Risco à Mudança do Clima na Região do Lagamar, SP.**

**Contrato 83318945 GIZ**

João Vicente Coffani Nunes

Esta consultoria foi contratada para prestar apoio a realização, pela empresa NeoUrbs, de análise de riscos e impactos atuais e futuros associados à mudança do clima na região paulista do Mosaico de Unidades de Conservação do Lagamar.

Uma das atividades centrais da presente consultoria foi acompanhar as visitas de campo a serem realizadas pela NeoUrbs para complementar o levantamento com dados primários e facilitar os contatos e participar de entrevistas com atores locais que tinham como objetivo conhecer a percepção dos atores locais sobre a sua percepção acerca das manifestações da mudança do clima na região. As visitas deviam ser realizadas em regiões previstas para a implementação de medidas AbE na APA CIP e nas unidades de conservação estaduais em Cananéia sobrepostas a APA (RDS Itapanhapima, RESEX da Ilha do Tumba e RESEX Taquari) onde também se pretende implementar medidas AbE. Fez parte das tarefas desta consultoria também de realizar duas atividades de sensibilização sobre mudança do clima e AbE de meio período cada e duas atividades de capacitação sobre mudança do clima e AbE de um dia cada.

As atividades de visitas de campo foram difíceis de serem realizadas, com problemas de agenda e estrutura.

Em relação a agenda, no final de 2019, outros projetos também estavam atuando na região e os funcionários das instituições e moradores já estariam envolvidos com eles e sem mais espaço para nos atender.

É importante ressaltar que na região do Lagamar para se fazer o contato com lideranças regionais e representantes das comunidades a parceria com instituições locais que já tem esses contatos estabelecidos é de fundamental importância.

Com o mesmo grau de importância, em função da geografia regional e o distanciamento entre as comunidades, no planejamento do projeto já deve ser pensado no custo de alimentação para viabilizar a participação dessas lideranças/representantes, e não pensar em eventos com duração maior que um dia, pois para eles participarem estariam deixando de trabalhar.

Apesar de termos o contato com instituições locais para auxiliar na interlocução com as lideranças/representantes, em especial para a região de Cananéia, não foi eficiente e comprometeu o cronograma inicial previsto no projeto.

Em função do cenário apresentado, a visita em comunidades da região para conversar com suas lideranças/representantes não ocorreu, e para otimizar os encontros optou-se em mudar o planejamento inicial no sentido de, ao invés de fazer visitas nas comunidades, promover um evento de dois dias abarcando no primeiro dia aspectos de sensibilização e capacitação sobre Mudança do Clima (MC) e Adaptação baseada em Ecossistema (AbE), e no segundo dia sobre Riscos Climáticos e análise de sistemas de interesse para as comunidades. Mas, como exposto anteriormente, dois dias de evento não mostrou-se viável de executar. Desta forma, os eventos foram reformulados para serem realizados em um único dia com programação a seguir (Figura 1).

▣

**PROGRAMAÇÃO DA OFICINA DE PERCEPÇÃO DE RISCO CLIMÁTICO**

---

Horário	Atividade
<b>08:45 - 09:00</b>	<b>Recepção - mapeamento participativo de sistemas de interesse /ameaças</b>
09:00 - 09:10	Introdução e Rodada de apresentações
09:00 - 09:40	Apresentação da pesquisa e dos resultados sobre Mudança do Clima em Lagamar
09:40 - 09:50	DEBATE
09:50 - 10:20	ATIVIDADE 1 – SENSIBILIZAÇÃO - ADAPTAÇÃO BASEADA EM ECOSSITEMAS
10:20 - 10:30	DEBATE
10:30 - 10:50	ATIVIDADE 2 – PERCEPÇÃO CONCEITOS BÁSICOS
10:50 - 12:30	ATIVIDADE 3 – OFICINA DE MAPEAMENTO DE SISTEMAS DE INTERESSE/AMEAÇAS
<b>Apresentação de resultados e Debate</b>	
<b>12:30 - 14:00</b>	<b>Intervalo para Almoço</b>
14:00 - 15:00	ATIVIDADE 3 - Análise de Medidas de Adaptação
15:00 - 15:30	Apresentação dos Resultados e Debate
15:30 - 16:30	ATIVIDADE 4 - Oficina de Construção de Cadeia de Impacto
16:30 - 16:50	Apresentação de resultados e Debate
16:50 - 17:05	Resumo do Dia e Avaliação
<b>17:05 - 17:10</b>	<b>Encerramento</b>

**Figura 1:** Programação das reuniões presenciais com os atores e lideranças regionais.

Com esse formato foram realizados três eventos (Quadro 1). Apesar do número de participantes nas oficinas não foi elevado, o interesse por eles demonstrados foi grande. A compreensão das questões apresentadas foi alcançada e aplicada durante a análise dos sistemas socioeconômicos de interesse para eles, produzindo várias contribuições e sugestões.

Desta forma, conseguimos alcançar o público de interesse e também realizar a capacitação de técnico das prefeituras e algumas instituições que atuam na região.

**Quadro 1:** Atividades de Acompanhamento de Risco à Mudança do Clima no Lagamar, SP: data, cidade, número de participantes e representações.

<b>Data</b>	<b>Cidade</b>	<b>No. Participantes</b>	<b>Participantes</b>
10 de Dezembro de 2019	Iguape – ICMbio	11	Lideranças das comunidades de manejadores de Fofão e Veludo de Iguape e Cananéia, técnicos do ICMBio e da Prefeitura de Iguape.
11 de Dezembro de 2019	Cananéia	12	Prefeitura, Fundação Florestal, IPEC, UNESP, Colônia de Pescadores e da Câmara Municipal.
12 de Dezembro de 2019	Iguape – Prefeitura	08	Técnicos da Prefeitura
<b>Total:</b>		<b>31</b>	

Mas, ainda tínhamos que realizar um trabalho mais detalhado com os membros do Conselho da APA-CIP e técnicos que atuam na região do Lagamar.

Essa atividade, por questões de agenda já comprometida por outros eventos no final de 2019, ficou para 2020. Enquanto a equipe do projeto procurava ajustar a agenda no começo de 2020, o país foi acometido pelo COVID-19. Desta forma, os eventos presenciais foram cancelados e a grande maioria do público alvo estava em “home office”.

Assim, um novo replanejamento foi realizado para adaptarmos a proposta do evento presencial em um evento virtual (Figura 2).

Esse replanejamento foi efetuado por meio de videoconferências da equipe do projeto visando compatibilizar um formato que possibilitasse realizar a sensibilização e capacitação e a análise dos riscos climáticos para o Lagamar e os sistemas socioeconômicos, ao mesmo tempo que também tornasse flexível a participação de um público heterogêneo em cada momento.

O melhor formato foi dividir esses dois grandes conteúdos em dois blocos de meio período cada, em datas distintas com um intervalo entre o primeiro e o segundo webinar para participantes terem acesso ao material produzido nos eventos presenciais e também poderem enviar suas contribuições.

A adesão a proposta foi grande e os mais de 40 participantes também tiveram uma boa interação e, com reforço durante o intervalo dos blocos, também enviaram contribuições sobre a análise dos sistemas socioeconômicos de interesse regional.

Apesar das dificuldades encontradas ao longo do projeto para realizar as visitas nas comunidades e mesmo em conseguir o agendamento com os profissionais que atuam na região, conseguimos alcançar uma grande representação de atores do Lagamar e de contribuições sobre a análise dos estudos de risco climático e dos sistemas socioeconômicos.

As reuniões presenciais parecem ser mais produtivas, isso por ter um efeito sinérgico na participação e no aprofundamento da análise dos estudos de risco climático e dos sistemas socioeconômicos, pois ouvirem uns os comentários dos outros auxilia na reflexão pessoal e na disposição de expressar suas ideias.

O fato de atuarmos com um público muito heterogêneo também torna fundamental realizar a etapa de sensibilização e capacitação sobre a Mudança do Clima e Adaptação baseada em Ecossistemas. Em todos os eventos pude perceber o interesse e uma mudança de percepção pelos temas abordados, bem como pela importância do projeto em buscar antecipar um planejamento regional favorecendo a manutenção das atividades por eles desenvolvidas. Sem essa etapa de sensibilização e capacitação dificilmente poderia se alcançar o mesmo êxito que foi obtido na etapa seguinte de análise dos estudos de risco climático e dos sistemas socioeconômicos.

Data: 15 de abril , horário 09:00 a 12:00					
Formato	Temas	Input	Moderação	Duração (min)	
S E N S I B I L I D A D E	virtual com 1 sala	ATIVIDADE 1 - APRESENTAÇÃO DO ESTUDO	MMA GIZ		15
		ATIVIDADE 2 - Palestra 1- Introdução à mudança do Clima	JVC		30
		Debate		JVC	10
		ATIVIDADE 3- Palestra 2- Medidas de Adaptação baseadas em Ecossistemas (AbE)	JVC		35
		Debate		JVC	10
		ATIVIDADE 4 - PALESTRA 3 - Apresentação dos resultados sobre as projeções da mudança do clima na Região do Lagamar Paulista.	MCS		30
		Debate		MCS	10
		ATIVIDADE 5 - PALESTRA 4- Apresentação dos resultados da consulta aos atores locais sobre percepção de risco climático.	MCS		30
		Debate		MCS	10
		ATIVIDADE 6 - ORIENTAÇÃO DO EXERCÍCIO DE CONSULTA VIRTUAL  6.1 - Apresentação do material de consulta virtual e do material de análise sobre projeções da mudança do clima na região do lagamar paulista ; 6.2 - Envio de material de suporte ao processo de construção virtual da percepção sobre risco climático e prazo para envio das		MCS	10
Intervalo	Data: até dia 22 de abril				
via email	Recepção das manifestações sobre percepção da mudança do clima para implementação 2.				
Data: 29 de abril , horário 09:30 a 11:30					
P E M B R U C I D A D E S C L I M A Z D O D O A	virtual com 1 sala	ATIVIDADE 7 - Palestra 5 - Apresentação dos resultados da atividade de consulta virtual sobre percepção da mudança do Clima na Região do Lagamar Paulista	MCS		20
		Debate			10
		ATIVIDADE 8 - Oficina 1- Avaliação dos resultados da percepção da Mudança do clima na região do Lagamar Paulista.	MCS e Claudio		90

**Figura 2:** Programação das reuniões virtuais com membros do Conselho da APACIP, técnicos e lideranças regionais.