



**Governo do Estado de Mato Grosso**  
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

**FÓRUM MATO-GROSSENSE DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS**  
**5ª REUNIÃO ORDINÁRIA DE 2020, OCORRIDA EM 04/12/2020**  
**AJUDA MEMÓRIA**

**Participantes:**

<b>5ª Reunião Ordinária FMMC – Segundo Módulo de Capacitação Diálogos Climáticos</b>		
<b>Lista de Presença</b>		
<b>Item</b>	<b>Nome</b>	<b>Instituição</b>
01	Adriana Taveira	Secitec
02	Alexandre Nascimento	EMBRAPA
03	Alexandre Nascimento	Embrapa
04	Alice Thuault	ICV
05	Ana Carolina Borges	Xaraiés
06	Angélica Estefânia	SEMA
07	Augusto Cesar Castilho	IBAMA
08	Ben Hur Marimon	Unemat
09	Bernd Mitlewski	GOPA/REM
10	Carlos Aragon	GCF
11	Carolina Joana	UNEMAT
12	Caroline Chichorro	SEMA
13	Crisanto Rudzo	Fepoint
14	Diego Tenório dos Santos	SECITEC
15	Eduardo Assad	Embrapa
16	Gabriel Mancilla	CREA
17	Gilvan Sampaio	INPE
18	Joanna Ramos	GIZ
19	Juliana Carvalho	Sema/Ascom
20	Karina Colet	Casa Civil
21	Ligia Nara Vendramin	Sema/Rem
22	Lucas Eduardo	Fundação Cristalino
23	Luciano Silva	Xaraiés
24	Luiz Francisco	CMCR/SEMA
25	Luiz Solino	CRBio
26	Magaly Medeiros	GOPA/REM
27	Marcia Nassarden	CRBio
28	Marília Carnhelutti	Instituto Floresta
29	Mauricio Philipp	CMCR/SEMA
30	Neilton Fidelis Silva	COPPE
31	Roberta colombo	PCI
32	Rodrigo Zanin	Reitor Unemat



**Governo do Estado de Mato Grosso**  
**SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente**

33	Saulo Magnani	ONF
34	Suely Costa	CMCR/SEMA

**Relato:** As 14h10min do dia 04/12/2020, a Sr<sup>a</sup> Alice Thuault, diretora do Instituto Centro de Vida, falou dos dados de emissões de gases de efeito estufa em Mato Grosso, que é o segundo maior emissor per capita do Brasil. Na sequência, o Coordenador de Mudanças Climáticas e REDD+, sr. Maurício Philipp, agradeceu aos senhores Neilton Fidelis (COPPE/UFRJ) e Gilvan Sampaio (INPE) e falou do perfil de emissões de Mato Grosso e do potencial de redução e neutralização das emissões do estado. O sr. Carlos Aragon, secretário executivo da Força Tarefa de Governadores para Clima e Florestas – GCF Task Force, citou o início do diálogo climático global – RIO 92, da relevância de aprofundamento das discussões desse tema – do princípio da responsabilidade comum, porém diferenciada e, também, da questão climática na Amazônia Legal ser vista como oportunidade de compensação, de alavancar recursos para a conservação. Neilton Fidelis falou que a ação de agora é um desdobramento do trabalho feito com o Fórum Mato-grossense de Mudanças Climáticas (FMMC) em 2012, um trabalho de formação, de fundamentação acerca das Mudanças Climáticas, e explicou a ordem do curso em 5 módulos. O sr. Gilvan Sampaio enfatizou ser importante oportunizar um debate com fundamentação técnico-científica. O Sr. Mauricio falou da importância do FMMC e suas diversas atuações: aprovação de leis, capacitações, programa REM, projeto trajetórias de Descarbonização, projeto GCF janela A. O sr. Gilvan Sampaio deu início a apresentação 14h32m, abordando o tema do módulo 1: A ciência da mudança do clima. Finalizada a apresentação do módulo 1, foi aberta a sessão de perguntas. A Sr<sup>a</sup> Marília Carnhelutti, representante do Instituto Floresta, perguntou sobre o evento de seca severa em 2020 na região centro oeste. O sr. Gilvan falou que, com o aumento da temperatura, o período seco fica mais seco e mais prolongado, ao passo que, no período chuvoso, as chuvas são extremas e mais frequentes. O sr. Ben Hur Marimon, representante da Unemat, falou que o desmatamento é o maior problema ambiental em Mato Grosso e questionou o quanto isso interfere no clima e se a seca atual já estaria relacionada ao aumento do desmatamento. O Sr. Gilvan disse que o efeito local aparece primeiro e que o desmatamento impacta, sim, o ciclo hidrológico e contribui para o aumento da temperatura. O sr. Mauricio comentou sobre o ciclo de Hadley e a circulação nos Trópicos e perguntou se haveria alguma relação entre o aumento dos ciclones e a seca em Mato Grosso. O sr. Crisanto Rudzo, presidente da FepoiMT, falou da falta de regularidade da chuva atrasando os cultivos, e perguntou se já estaríamos sofrendo as mudanças climáticas e se esse seria um efeito. O sr. Gilvan mostrou um slide correlacionando aumento da temperatura com o prolongamento e agravamento do período seco. O sr. Luciano Silva, representante da Fundação Xaraiés, perguntou sobre o ensino do ciclo do carbono nas escolas. O sr. Gilvan disse que o mais importante no ciclo não é mostrado nas escolas. Citou a importante “Coleção explorando o ensino”. O sr. Neilton falou do projeto do livro mencionado pelo Luciano, e que a mudança climática é Inter geracional. Informou que o IPCC ainda não afirma que já temos a mudança climática e que, na educação, não se trata a questão como se pertencêssemos à geração que já sofre os efeitos da mudança climática. Sem mais inscritos para perguntas e comentários, a reunião foi encerrada pelo coordenador de mudanças climáticas e REDD, sr. Mauricio Philipp.



**Governo do Estado de Mato Grosso**  
SEMA – Secretaria de Estado de Meio Ambiente

Ajuda memória redigida por:

**Caroline Chichorro**

Analista de Meio Ambiente

Coordenadoria de Mudanças Climáticas e REDD+

Secretaria Executiva do Fórum Mato-grossense de Mudanças Climática