

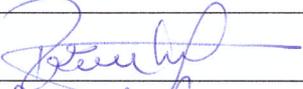
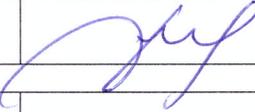
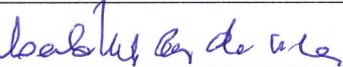
ATA DA 9ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO FÓRUM ESTADUAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS DO TOCANTINS – FEMC/TO.

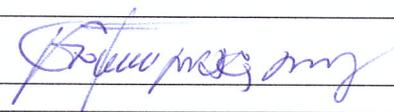
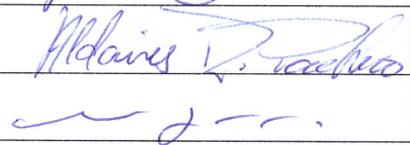
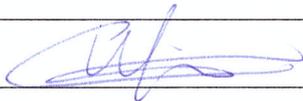
1 Às quatorze horas e quarenta minutos do dia vinte e cinco de novembro de dois
2 mil e quinze, na sala de reunião da Secretaria Estadual do Meio Ambiente e
3 Recursos Hídricos – SEMARH, Esplanada das Secretarias – Praça dos
4 Girassóis em Palmas – Tocantins reuniu-se ordinariamente, os membros do
5 Fórum Estadual de Mudanças Climáticas do Tocantins - FEMC/TO. A
6 **Presidente Luzimeire Carreira** fez a primeira chamada de quorum com quinze
7 presentes e informou que serão aguardados cinco minutos para o início da
8 reunião com a quantidade que estiver. Passados os cinco minutos a Presidente
9 declarou aberta a 9ª Reunião Ordinária do FEMC/TO e fez a leitura da pauta:
10 Posse de conselheiros; ii) Leitura, discussão e votação da Ata da 8ª Reunião
11 Ordinária; iii) Apresentação do escopo do Anexo do **Under 2 MOU** a ser
12 apresentado na Conferência das Partes - COP 21; iv) Aprovação do Calendário
13 de reuniões para 2016. Em seguida deu boas vindas aos membros, agradeceu
14 a presença e solicitou a inversão da pauta, iniciando com a apresentação do
15 escopo do Anexo **Under 2 MOU** e os demais itens passa para o final. Não
16 houve objeção da plenária. E para a apresentação do escopo a Presidente
17 convidou o Secretário Executivo do Fórum e Gerente de Recursos Energéticos
18 e Mudanças Climáticas da Semarh Francis Rinaldi. O Sr. **Francis**
19 cumprimentou a todos e iniciou dizendo que a apresentação é sucinta para
20 informar o que foi decidido na 8ª reunião deste Fórum e o que foi feito para a
21 construção do anexo. Informou que foi proposto 4 workshops regionais, para
22 acontecer nas cidades de Araguaína, Dianópolis, Gurupi e Palmas, porém foi
23 sugerido na 8ª reunião a inserção do município de Araguatins, para contemplar
24 a região do bico do papagaio, sendo assim os workshops ocorrerão em cinco
25 pólos, para que abrangesse todos os municípios do Estado. Informou que a
26 estratégia utilizada foi uma palestra e em seguida a aplicação da metodologia
27 “Metaplan”, em que os participantes discutiam um tema e apresentavam as
28 idéias, induzidos por cinco perguntas norteadoras (o que, onde, quem, quando
29 e como), sendo assim, cada ação deveria responder as essas perguntas.
30 Informou que após os workshops o documento foi avaliado pelas Câmaras
31 Técnicas do Fórum a quem coube copilar as principais ações em diretrizes
32 macros. Em seguida iniciou a leitura do anexo. A **Presidente** informou que
33 qualquer intervenção no documento deveria ser interrompida a leitura. A Sra.
34 **Rose (SEDUC)** informou que participou do workshop de Palmas e que foi
35 solicitado incluir o tema resíduos sólidos, mas que não viu contemplado no
36 documento. A **Presidente** informou que o item estará contemplado no
37 inventário de setores. O Secretário Executivo **Francis** corroborou que não está
38 no anexo não quer dizer que não será feito, pois todas as ações irão contribuir
39 para atingir as metas, mas que o item foi retirado porque foram poucas
40 sugestões. A Sra. **Conceição (CEULP/ULBRA)** no item Prevenção, Controle e
41 Combate às Queimadas e Incêndios Florestais perguntou se há essa
42 visibilidade para as outras unidades de conservação e não só para o Jalapão.
43 A **Presidente** esclareceu que já existe o Projeto Cerrado-Jalapão, que prevê
44 uma redução de 25% das emissões de GEE oriundas de queimadas e
45 incêndios florestais com base no ano de 2011, até o ano de 2018, para o
46 Jalapão. Porém, há proposta de ampliar para as demais áreas, mas que isso
47 vai depender dos resultados do projeto Cerrado-Jalapão. No item Eficiência
48 Energética foi acrescentado “com foco em energia solar”. No item Arborização
49 Urbana Integrada ao Transporte Urbano Sustentável a Sra. **Conceição**
50 **(CEULP/ULBRA)** salientou que observou o uso de espécies exóticas na
51 arborização de Palmas e sugeriu priorizar e/ou valorizar o uso de espécies

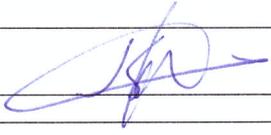
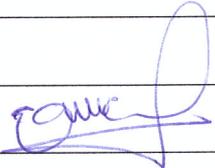
52 nativas. O Sr. **Renato (UNITINS)** apoiou a colocação da Sra. **Conceição** e
53 acrescentou que as espécies nativas aumentam o sombreamento, criando um
54 micro clima mais razoável para uma queda de temperatura, o que também
55 ajuda nas mudanças climáticas se também reduzir o asfalto em Palmas. O Sr.
56 **Diêverson (Pref. Palmas)** alertou que a meta estabelecida é muito audaciosa
57 para ser atingida somente com arborização da cidade e sugeriu acrescentar
58 investimento em transporte urbano coletivo. A proposta foi aceita. O Sr.
59 **Rodrigo (SEPLAN)** sugeriu inserir como meta a criação de parques urbanos.
60 Após as discussões foi acrescentado ao item: "*Incentivo à criação de parques*
61 *urbanos e/ou parques lineares. Arborização com uso, predominantemente de*
62 *espécies nativas*". O Sr. **Renilton (SAÚDE)** sugeriu acrescentar alguma meta
63 para incentivo às construções civis sustentáveis. **Rodrigo (SEPLAN)** comentou
64 que a sugestão cabe melhor no item eficiência energética. Houve discussões
65 sobre a inclusão do item. A **Presidente** sugeriu que o Estado possa criar uma
66 política de incentivo à geração de energia solar, sendo que na política serão
67 desdobradas as formas, como as construções sustentáveis entre outros. A
68 plenária concordou. O Sr. **Erick (UFT)** informou que o item deve ser focado em
69 energia solar. Seguiu se discussão sobre parques lineares. **Rose (SEDUC)**
70 chamou a atenção dos membros e disse que o plano é estadual e as
71 discussões estão muito direcionadas para a Capital. Em seguida foi votado e o
72 item ficou com o seguinte texto: Eficiência Energética com foco em energia
73 solar. Em seguida **Francis** continuou a leitura. **Rodrigo (SEPLAN)** perguntou
74 como chegou aos 100 mil hectares em relação a Unidades de Conservação -
75 UC. E informou que houve uma ação conjunta, na gestão passada, para se
76 criar pelo menos três UC e que das três tem uma em andamento e que essa
77 área é maior que 100 mil hectares e que baseado nisso sugeriu que a meta
78 poderia ser maior. Sugeriu também apoiar à criação de pelo menos 10 UC de
79 Uso Sustentável municipal, até 2030. Após as discussões a plenária aprovou
80 as sugestões de Rodrigo e ficou para a Semarh definir a quantidade de
81 hectares de UC de proteção integral baseado nos estudos de criação em
82 andamento. E dando prosseguimento Francis continuou a leitura. O Sr. **Jair**
83 **(MPE)** questionou o texto sobre Combate ao Desmatamento que estabeleceu a
84 meta de redução em 20% e perguntou qual a base para estabelecer esse
85 percentual e acrescentou que é desmatamento ilegal. O questionamento gerou
86 discussão sobre os perigos de se estabelecer que o estado vá combater
87 somente 20% do desmatamento ilegal. Assim, após o entendimento do grupo o
88 texto ficou com a seguinte redação: reduzir, conforme o PP Cerrado e zerar o
89 desmatamento ilegal no Estado, referente ao ano de 2009, até 2050. Em
90 seguida **Francis** fez a leitura do item Capacidade e após as sugestões e
91 discussões ficou estabelecido que a Semarh irá melhorar o texto. E deu
92 prosseguimento fazendo a leitura do item Adaptação. O item gerou discussões
93 e ficou aprovado que deverá ser reavaliado no âmbito da Câmara Técnica
94 podendo inserir novos itens e sem necessidade de retorno a Plenária. Em
95 seguida a presidente fez a leitura da Portaria Semarh nº 88, de 28 de outubro
96 de 2015, que fez substituição de representantes da Seagro. Em seguida
97 colocou em votação a Ata da 8ª Reunião Ordinária, que foi aprovada sem
98 sugestões. E prosseguiu apresentando a proposta de calendário de reuniões
99 para 2016, com as seguintes datas: 13 de abril e 26 de outubro de 2016. A
100 proposta foi aprovada. E finalizou abrindo a palavra livre. O Sr. **Dieverson**
101 **(Pref. Palmas)** sugeriu realizar uma reunião de apresentação de resultados da
102 COP. Foi indicado uma reunião para o dia 15/12/2015. Em seguida, a
103 Presidente agradeceu aos participantes e encerrou a reunião. A ata será lida e
104 aprovada pelos membros.


Luzimeire Carreira
Presidente


Francis Rinaldi Frigeri
Secretário Executivo

Instituição	Nome	Assinatura
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMARH	Luzimeire Carreira - Presidente	 
	Francis Rinaldi Frigeri - Sec. Executivo	
Secretaria do Desenvolvimento da Agricultura e Pecuária - SEAGRO	Denise Coelho Gomes	
	Carlos Manuel Carvalho Carreira	
Secretaria da Educação, Juventude e Esportes - SEDUC	Roselice Ferreira Silva	 
	Lucinara Montelo Maranhão Monteiro	
Secretaria da Fazenda - SEFAZ	Maria do Carmo Silva	
	Márcio Ferreira Lima	
Secretaria do Desenvolvimento Econômico, Ciência, Tecnologia e Turismo - SEDEN	Wendel Soares Pachenco	
	Leila Suely Reis da Silva	
Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos - SEINF	Rômulo Rogério Jácome Mascarenhas	
	Ademi Júnior Filho	
Secretaria da Saúde - SESAU	Adriane Feitosa Valadares	
	Mary Ruth Batista Glória	
Secretaria do Planejamento e Orçamento - SEPLAN	Rodrigo Sabino Teixeira Borges	
	Aguardando Indicação	
Polícia Militar do Estado do Tocantins - PM TO	Ten. Cel. Sólis Araújo de Souza	
	Maj. João Batista de Sousa Alves	
Procuradoria Geral do Estado - PGE	Ana Flávia Ferreira Cavalcante	
	Fabiano Antônio Nunes de Barros	

Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins	Cel. Reginaldo Leandro da Silva	
	Ten. Cel. Peterson Queiroz de Ornelas	
Fundação Universidade do Tocantins - UNITINS	Prof. José Luiz Cabral da S. Júnior	
	Prof. Renato Eurípedes N. Júnior	
Instituto de Desenvolvimento Rural do Tocantins - RURALTINS	Décio Rocha de Souza	
	Wagton Luíz de Moura Oliveira	
Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS	Aldaires Rodrigues Pacheco	
	Maurício José Alexandre de Araújo	
Conselho Estadual do Meio Ambiente - COEMA	Rubens Pereira Brito	
Associação Tocantinense dos Municípios - ATM	Ângelo Marzola Júnior	
	Pref. Joaquim Maia Leite Neto	
Comissão de Saúde e Meio Ambiente da AL do Estado do Tocantins	Dep. Valderéz Castelo Branco	
	Dep. Valdemar Júnior	
Faculdade Católica do Tocantins - FACTO	Cesar Augusto Costa Nascimento	
	Chryss Ferreira Macedo	
Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do Tocantins - FAET	Aguardando Indicação	
	Aguardando Indicação	
Federação das Indústrias do Estado do Tocantins - FIETO	Carlos Wagno Maciel Milhomem	
	José Roberto Fernandes	
Universidade Federal do Tocantins - UFT	Prof. Erich Collicchio	
	Prof. Girlene Figueiredo Maciel	
Centro Universitário Luterano de Palmas - CEULP/ULBRA	Conceição Aparecida Previero	
	Adriano Chiarani da Silva	

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Tocantins - CREA-TO	Marden Nunes Fleury	
	Marcelo Costa Maia	
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - IFTO	Marcelo Mendes Pedroza	
	Sóstenes Fernandes dos Santos	
Instituto de Ensino e Pesquisa Objetivo - IEPO	Aguardando Indicação	
	Berenice dos Santos Monte Chaves	
Faculdade Presidente Antônio Carlos - FAPAC	José Lopes Soares Neto	
	Márcio Ribas Moraes	
Ministério Público do Estado do Tocantins - MPE	Márcio Augusto da Silva	
	Jair Kennedy Félix Monteiro	
Município de Palmas	Diêverson Martins dos Reis	
	Aguardando Indicação	
Instituto de Desenvolvimento Ambiental e Humano da Região Amazônica - IDAHRA	Aguardando Indicação	
	Aguardando Indicação	
Associação Tocantinense de Preservação Ambiental e Valorização da Vida - ECOTERRA	Anderson Fonseca	
	Aurilene Pereira de Oliveira	
Associação de Conservação do Meio Ambiente e Produção Integrada de Alimentos da Amazônia - GAIA	Aguardando Indicação	
	Edilma Maria Cavalcante Rodrigues	

Instituições Ausentes da 9ª Reunião Ordinária do **FEMC de 25/11/2015**

Secretaria do Desenvolvimento Econômico, Ciência Tecnol. e Turismo - **SEDEN**

Secretaria da Infraestrutura e Serviços Públicos - **SEINF**

Associação Tocantinense dos Municípios - **ATM**

Comissão de Saúde e Meio Ambiente da **AL** do Estado do Tocantins

Faculdade Católica do Tocantins - **FACTO**

Federação da Agricultura do Estado do Tocantins - **FAET**

Federação das Indústrias do Estado do Tocantins - **FIETO**

Conselho Regional de Engenharia Arquitetura e Agronomia do Estado do Tocantins - **CREA-TO**

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - **IFTO**

Instituto de Ensino e Pesquisa Objetivo - **IEPO**

Faculdade Presidente Antônio Carlos - **FAPAC**

Associação Tocantinense de Preservação Ambiental e Valorização da Vida - **ECOTERRA**