

ATA DA 12ª REUNIÃO ORDINÁRIA DO FÓRUM ESTADUAL DE MUDANÇAS CLIMÁTICAS - FEMC

1 Aos dezoito dias do mês de novembro de dois mil e vinte, às 08h, em uma sala de
2 reuniões em plataforma virtual, o senhor **Secretário Renato Jayme da Silva**, Presidente
3 do FEMC, deu boas-vindas aos convidados e conselheiros presentes: **Francis Rinaldi**
4 **Frigeri** (Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – Secretário Executivo do
5 FEMC), **MAJ Alex Matos Fernandes** (Corpo de Bombeiros Militar do Tocantins –
6 CBM/TO), **José Luiz Cabral Da Silva Júnior** (Universidade Estadual do Tocantins –
7 UNITINS), **Dayana Aires Monteiro De Cantuária** (Associação Tocantinense dos
8 Municípios – ATM), **Rodrigo Sabino Teixeira Borges e Cristhyane Maria de Neiva**
9 **Mariano** (Secretaria da Fazenda e Planejamento – SEFAZ), **Marcondes Martins**
10 **Gomes de Oliveira** (Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços – SICS)
11 **Frederico Sodrê Dos Santos** (Federação da Agricultura e Pecuária do Estado do
12 Tocantins – FAET), **Luzimeire Carreira** (Município de Palmas), **Fabília Neli Johann**
13 **Martins** (Secretaria de Estado da Educação, Juventude e Esportes – SEDUC), **Denise**
14 **Coelho Gomes** (Secretaria do Estado da Agricultura, Pecuária e Aquicultura- SEAGRO),
15 **Maria Antônia Valadares** (Agência do Desenvolvimento do Turismo, Cultura e
16 Economia Criativa - ADETUC) , **MAJ QOPM Geremias Teixeira dos Santos Oliveira**
17 (Polícia Militar do Estado do Tocantins – PM/TO), **Marcelo Maia** (Conselho Regional de
18 Engenharia e Agronomia do Estado do Tocantins - CREA/TO), **Rômulo Rogério**
19 **Jácome Mascarenhas** (Secretaria de Estado da Infraestrutura, Cidades e Habitação –
20 SEINF), **Divaldo José da Costa Resende** (Instituto Ecológica Palmas – ECOLÓGICA)
21 **Fernanda Raquel Freitas de Sousa Rolim** (Procuradoria Geral do Estado do Tocantins
22 – PGE), **Maurício José A. Araújo** (Instituto de Natureza do Tocantins – NATURATINS),
23 **Dener Alves de Souza** (Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do
24 Tocantins – IFTO). **Jamila Leime** (SEMARH) inicia agradecendo a presença de todos
25 nesta segunda reunião ordinária virtual do FEMC, solicita que os membros se
26 identifiquem no *CHAT*, com nome, órgão e se é conselheiro titular, suplente ou
27 interessado, pois o *CHAT* é a lista de presença da reunião. na sequência a pauta é
28 compartilhada em tela e iniciou a Leitura: **I. Abertura da Reunião; II. Posse de novos**
29 **conselheiros III. Leitura do expediente e da ordem do dia; IV. Encaminhamento à Mesa,**
30 **pedido por escrito de: a) inversão de pauta; b) retirada de matérias; c) requerimento de**
31 **urgência; d) propostas de moção e de recomendação; V. Discussão e deliberações das**
32 **matérias da ordem do dia a) Deliberação sobre a forma de atualização do Anexo**
33 **referente ao TO no Under2 MoU, com definição de prazos e responsáveis; b)**
34 **Apresentação En-ROADS (Unitins); c) Instituição da Câmara Temática de Pesquisa em**
35 **Mudanças Climáticas i. lista de membros; ii. atribuições d) Aprovação do calendário de**
36 **reuniões de 2021 VI. Informes da Secretaria Executiva: VII. Tribuna livre; VIII.**
37 **Encerramento. Jamila** (SEMARH) pergunta se alguém tem pedido de inversão de pauta,
38 retirada de matéria ou requerimento de urgência, proposta de moção e de
39 recomendação, não tendo, passa a palavra ao presidente do Fórum, o **Secretário**
40 **Renato Jayme**, que solicita a leitura dos conselheiros que estão tomando posse e
41 explica que terá que se ausentar pois tem um outro evento às 09h45min. **Jamila**
42 (SEMARH) informa que os novos conselheiros a serem empossados são: Fernanda da

43 PGE, Frederico da FAET, Fabrícia e Sônia da SEDUC, Luzimeire da Prefeitura de
44 Palmas e o Major Geremias da PM, e eles irão receber o termo de posse via e-mail.
45 **Renato Jayme** (Presidente do FEMC) declara empossados e que sejam todos bem-
46 vindos à composição do Fórum. **Jamila** (SEMARH) coloca a pauta em tela. **Francis**
47 (Secretário Executivo) cumprimenta a todos, após a posse, questiona se algum dos
48 membros gostaria de falar alguma coisa antes de dar início a reunião. **Marcondes** (SICS)
49 gostaria de confirmar se a SEMARH recebeu a proposta do projeto e saber se tem
50 previsão da data de apresentação das propostas. **Francis** (Secretário Executivo) informa
51 que a data para recebimento das propostas foi encerrada em 26 de setembro. **Marli**
52 (SEMARH) explica que o projeto do Tocantins foi apresentado, teve análise e faz a
53 explanação de todo o trabalho que está em andamento, só que os detalhes só serão
54 definidos quando a equipe chegar, pois estão em campo e retornam em 20 de novembro.
55 Referente à proposta, se foi aceito ou não, sai em dezembro essa é a última informação
56 que temos. **Marcondes** (SICS) pede se possível marcar um horário para estar
57 apresentando o projeto para a SEMARH. **Marli** (SEMARH) pede para aguardar a
58 resposta se o projeto será ou não aprovado. **Jamila** (SEMARH) informa ao secretário
59 que o representante do CREA precisa ser empossado, e solicita que todos que entraram
60 depois do início da reunião se identifiquem no chat. **Francis** (Secretário Executivo)
61 prossegue falando sobre dois assuntos, retornar a um assunto do FEMC em 2015,
62 seguindo a ordem do dia vamos falar sobre nossa câmara temática, foi feito um estudo
63 e pauta que está sendo criada e vimos que no regimento interno do fórum no art. 12
64 sobre a criação das câmaras temáticas e nele se fala da atuação delas, que são bem
65 variadas, e segundo o que foi levando as atribuições da câmara temática que está sendo
66 criada se encaixaria na de pesquisa em mudanças climáticas, existem várias instituições
67 envolvidas, essa câmara temática atuará em caráter permanente e dentro das
68 atribuições está subsidiar e analisar todo processo do Estado do Tocantins, junto a
69 CONAREDD para subsidiar recursos, auxiliar na elaboração e implementação de
70 estudos ambientais e efeitos estufa no Tocantins, monitorar políticas e projetos, elaborar
71 documentos quando solicitado. **Fabrícia** (SEDUC) sugere que se proponha atribuição de
72 linha de pesquisa nessa câmara temática. **Francis** (Secretário Executivo) já informa que
73 está proposto no texto e pergunta se tem mais alguma contribuição e se todos estão de
74 acordo. **Rômulo** (SEINF) comenta o Fórum é um colegiado, portanto não tem uma
75 estrutura física e é dependente de órgãos. **Francis** (Secretário Executivo) questiona
76 Rômulo (SEINF) se na opinião dele deveriam retirar a implementação de pesquisa, mas
77 essa câmara temática será um apoio para emissão de documentos, nota técnica,
78 enfatizando mais a avaliação e complementação. **Divaldo** (ECOLÓGICA) reforça que já
79 foi colocado que o conselho científico é consultivo e deliberativo, não tem estrutura para
80 executar nada, quem assume a execução do que foi definido nesse conselho é a
81 Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos – SEMARH, além disso, solicita a
82 inclusão da repartição dos benefícios. Sobre a reunião da salvaguarda do Tocantins, foi
83 defendida um doutorado e aqui quero que avalie o que foi defendido a semana passada
84 pela salvaguarda. **Fernanda** (PGE) comenta que as atribuições desse fórum são
85 científicas, como foi feita a escolha desses membros. **Luzimeire** (Prefeitura de Palmas)
86 minha sugestão é de se deixar claro que esse Fórum tem o apoio da SEMARH e que

87 não terá a função de implementar. **Fabricia** (SEDUC) sugere que se coloque o texto:
88 “propor e articular linhas de apoio e articular linhas de conhecimento científico”. **Dener**
89 (IFTO) replica que só é necessário incrementar esse texto porque o termo “propor” fica
90 mais coerente, adicionando também então “articular linha de pesquisa e troca de
91 informações entre as instituições”. **Rômulo** (SEINF) complementa: “Propor os critérios
92 de seleção e avaliação de projetos, pesquisadores. Assessorar a SEMARH em questões
93 relacionadas à pesquisa científica e tecnológica”. **Fernanda** (PGE) questiona como foi
94 feito a escolha dos membros dessa câmara técnica, e qual será o papel da PGE dentro
95 dessa câmara. **Francis** (Secretário Executivo) esclarece as dúvidas da Fernanda, pois
96 a PGE não é membro da câmara, somente do Fórum. **Mauricio** (NATURATINS)
97 discordou da fala do Dener, quanto as pesquisas das universidades não atenderem as
98 demandas específicas, e ainda se essa articulação seria da câmara temática, pois, esse
99 papel seria da própria SEMARH. **Divaldo** (ECOLÓGICA) explana que a criação do
100 FEMC, em outros Estados, teve como papel principal avaliar todos os documentos que
101 o Estado. Consultores e Instituições produziam, para reforçar a posição de excelência e
102 técnica do Projeto, e que em nenhum momento esse fórum teve papel de fazer as
103 articulações, renovar alguma coisa, deixando claro que pode inserir isso nas demandas
104 de combater as mudanças climáticas em nosso Estado. Em seguida, foram colocadas
105 algumas contribuições propostas por **Rômulo** (SEINF), que é a de contribuir com
106 programas de bolsas de iniciação científica e propor normas. **Dener** (IFTO) fez duas
107 proposições: “1 - proporcionar a partilha de conhecimentos e experiencias de trabalhos
108 técnicos; 2 - avalia a qualidade e integridade de manuscritos (Produção Científica) e de
109 relatórios de grupos de trabalhos”. **Rômulo** (SEINF) colocou a proposição: “3 – Avaliar
110 e deliberar a respeito de matérias que lhe forem submetidas pela SEMARH em assuntos
111 relacionados a Pesquisa e Inovação”. Ficou estabelecido o prazo de até o dia 30 de
112 novembro para que todos encaminhem suas contribuições que serão após
113 encaminhadas e disponibilizadas no drive em PDF para aprovação. Seguindo, **Francis**
114 (Secretário Executivo) explica sobre o documento assinado pela então governadora
115 Claudia Lelis, na reunião da américa latina de uma força tarefa para manter a
116 temperatura abaixo de dois graus, onde a proposta foi a de levar o apêndice, o anexo do
117 Tocantins para o Fórum e distribuir e/ou setorizar o monitoramento dessas ações. As
118 ações de compromissos específicos e as ações de adaptações. No primeiro item,
119 especificamente são: “a) Plano Estadual de redução emissão de gases efeito estufa e
120 adaptações de mudanças climáticas; b) Prevenção e combate ao desmatamento e as
121 queimadas ilegais e incêndios florestais (*responsabilidade de monitoramento fica a cargo*
122 *da SEMARH, Defesa Civil e Naturatins*); c) Energia e Bios—~~C~~combustíveis
123 (*responsabilidade de monitoramento fica a cargo da SEMARH*); d) mudança e uso das
124 terras e o setor agropecuário; e) arborização urbana integrada ao transporte urbano
125 sustentáveis; f) A questão de áreas protegidas aqui do Estado (APA, Unidade de
126 Conservação, Parques...) e g) Combate ao Desmatamento”. No segundo item,
127 Adaptação, contempla: “a) Projeto/Gins que é uma proposta de adaptação e minimização
128 dos efeitos climáticos e a estiagem prolongada na região sudeste b) Fortalecimento da
129 defesa civil e c) Fortalecer a capacidade de atendimento dos serviços públicos de saúde
130 do Tocantins até 2050”. O item capacidade do Tocantins, tem os compromissos

131 assumidos para monitoramento das condições climáticas. Como proposta no âmbito do
132 Fórum, **Francis** (Secretário Executivo) propõe a atualização do monitoramento e definir
133 a responsabilidade técnica dos Órgãos e entidades participantes, sendo para as ações:
134 “1 – Plano Estadual de redução emissão de gases efeito estufa e adaptações de
135 mudanças climáticas (*a cargo da SEMAH*); 2 – Prevenção e combate ao desmatamento
136 e as queimadas ilegais e incêndios florestais (*a cargo da SEMARH, Defesa Civil e*
137 *Naturatins*); 3 – Energia e Bio-Combustíveis (*no contexto do Atlas quanto a energia*
138 *solar a cargo da SEMARH e Bio-combustíveis a cargo da SEAGRO*); 4 – mudança e
139 uso das terras e o setor agropecuário (*a cargo da SEAGRO*); 5 - arborização urbana
140 integrada ao transporte urbano sustentáveis (*a cargo da SEMARH junto os municípios*
141 *populosos, a SEINF e a PM*); 6 – Áreas protegidas no Estado do Tocantins - APA,
142 Unidade de Conservação, Parques (*a cargo da SEMARH e Naturatins*) e 7 – Combate
143 ao Desmatamento (*a cargo da SEMARH, Naturatins*)”. O Projeto/Gins - minimização dos
144 efeitos climáticos e a estiagem prolongada na região sudeste é um projeto da SEMARH;
145 O Fortalecimento da Defesa Civil fica a própria (Defesa Civil) e o Fortalecimento da
146 capacidade de atendimento dos serviços públicos de saúde do Tocantins até 2050 (*a*
147 *cargo da SES*). Será compilado e disponibilizado o documento do Projeto END TWO
148 para apreciação e aprovação do que foi monitorado até a data do dia 26 de fevereiro de
149 2021. Foi colocado no *chat*, a votação do Calendário de Reuniões do FEMC para 2021,
150 que foi aprovado com 18 votos. **Francis** (Secretário Executivo) concedeu a palavra à
151 **Juliana Mariano** (Convidada - Professora da Unitins) para apresentar o projeto **ENEn-**
152 **ROADS**, simulador de soluções para mudanças climáticas, que vai de encontro aos
153 compromissos assumidos pelo Estado do Tocantins no combate às mudanças
154 climáticas, as oficinas têm o objetivo de promover um processo de aprendizagem sobre
155 o clima, e uma ferramenta de apoio a decisão. A ferramenta desenvolvida por um centro
156 de excelência, como o MIT conhecida no mundo inteiro. Conta com a participação dos
157 Dr. Luís Ambrósio e Dr. Eduardo Fracassi, que são embaixadores da En-ROADS no
158 Brasil, dando início ao workshop foi compartilhado o *link* para iniciar a simulação de
159 soluções, com as instruções para preencher o formulário e dado a palavra para os
160 embaixadores citados acima se apresentarem. **Cinthia** (Convidada - SEMARH) ficou
161 aguardando nos formulários as respostas das questões, e **Jamila** (SEMARH) solicita que
162 os conselheiros votem. **Luís Ambrósio** (Convidado - Instituto Zootecnia SP) pede
163 espaço para fazer a apresentação do **EMEn-ROADS**, e sua importância, sendo assim
164 ele inicia sua apresentação e faz abordagem sobre energia renováveis e a segunda
165 redução das emissões de metano. **Juliana Mariano** (Convidada - Professora da Unitins)
166 pede para Luís Ambrósio (Convidado - Instituto Zootecnia SP) explicar o objetivo com
167 **EMEn-ROADS**, que é atender a meta de redução da temperatura global e a meta é
168 reduzir as emissões das temperaturas. **Luís Ambrósio** (Convidado - Instituto Zootecnia
169 SP) volta a fazer toda explicação de como é proposta a política para baixar a temperatura
170 até o ano de 2100, explica sobre a questão da renovação das energias e seus poluentes,
171 e com essa política diminuimos essa poluição e teremos mais qualidade de vida, com o
172 uso da energia renovável, portanto coloca para demonstrar a questão das energias fóssil,
173 sobre a questão do metano e o impacto que tem quanto a diminuição da temperatura.
174 Pontua que até 2014, o Brasil reduziu essa taxa da temperatura em até 8%, portanto nos

175 últimos dois anos essa redução foi mínima e na área de desmatamento aumentou em
176 60%. **Fernanda** (PGE) pergunta o motivo de trabalhar com essa hiper tributação com a
177 energia não renovável. **Luís Ambrósio** (Convidado - Instituto Zootecnia SP) explica e
178 esclarece as dúvidas, pois o carvão é a curva mais alta que contribui para as mudanças
179 climáticas. Apresenta mais alguns exemplos para ficar mais claro, se colocarmos na
180 política de reflorestamento teríamos uma diminuição da temperatura de 4.1 para 3.2, e
181 se colocarmos a questão do carvão seria 3.4, então a ideia é trabalhar essas políticas
182 para diminuição dessas temperaturas. **Marli** (Convidada - SEMARH) comenta que todas
183 essas medidas em conjunto só serão eficientes se houver uma junção com outras
184 políticas. **Luís Ambrósio** (Convidado - Instituto Zootecnia SP) explica que o Brasil é
185 bastante cobrado, mas em termos globais, é o país que menos polui. E o Tocantins, por
186 exemplo, é o Estado será mais prejudicado pelas questões climáticas e o aumento da
187 temperatura no período de seca. O Japão é líder em eficiência energética, e alguns
188 países na Europa estão trabalhando muito nessa questão. O que acontece com os
189 gráficos das energias renováveis e as políticas, é que a ideia é tornar viável um conjunto
190 de políticas que necessitam de recursos devem estar ligadas a uma fonte financeira para
191 inverter nessas áreas. **Marli** (Convidada - SEMARH) reforça o convite para o próximo
192 dia 20, todos participarem do lançamento sobre o estudo desses 30 anos do clima do
193 Tocantins e os efeitos da mudança climática. O Rodrigo Sabino (SEFAZ) enviou um link
194 para encaminhar para os conselheiros participarem, a Jamila (SEMARH) estará
195 encaminhando esse link. Outra questão que o Luís Ambrósio (Convidado - Instituto
196 Zootecnia SP) enfatiza é que essa ferramenta do En-ROADS, é um importante trabalho
197 que podemos usar no dia a dia com as prefeituras para tomada de decisões, com as
198 secretarias municipais de meio ambiente e secretaria estadual de meio ambiente, na
199 fase de capacitação, e que podemos utilizar a apresentação nas escolas e nas
200 universidades, visando trabalhar isso para que as pessoas pensem não só globalmente
201 e sim em ações unificadas. Se já temos informações sobre as mudanças climáticas no
202 Tocantins que será prejudicial para agricultura do Estado, mas mesmo que as ações
203 sejam mínimas é muito importante para o Estado. Luís Ambrósio (Convidado - Instituto
204 Zootecnia SP) diz que têm muitos materiais e muita facilidade para trabalhar com
205 workshop, e para interagir com as pessoas, é muito importante esse conhecimento com
206 o Fórum. As pessoas irão refletindo durante o evento em termos globais, pois essas
207 mudanças globais é responsabilidade de todos nós. **Juliana Mariano** (Convidada -
208 Professora da Unitins) explica que a agricultura irrigada, já tem vários estudos onde
209 mostra os efeitos da temperatura em nosso estado. **Luís Ambrósio** (Convidado -
210 Instituto Zootecnia SP) explica como essas mudanças climáticas irão inviabilizar essa
211 irrigação, por causa da pressão quanto ao desmatamento. O Estado do Tocantins tendo
212 aumento populacional tem que atrelar a questão das energias renováveis, e não energia
213 fóssil, pois isso prejudica muito a mudança climática. **Eduardo Fracassi** (Convidado -
214 Embaixador de Climate Interactive) faz esclarecimentos sobre as questões climáticas e
215 agradece a participação. **Juliana Mariano** (Convidada - Professora da Unitins)
216 compartilha o link no *chat*, e pede que todos façam avaliação, pois é muito importante a
217 opinião de todos os conselheiros do FEMC. **Luís Ambrósio** (Convidado - Instituto
218 Zootecnia SP) se coloca à disposição para quem quiser aprender mais sobre a

219 ferramenta do En-ROADS. **Francis** (Secretário Executivo) agradece a participação e que
 220 essa ferramenta do **EMEn**-ROADS é muito importante. **Juliana Mariano** (Convidada -
 221 Professora da Unitins) se disponibiliza para fazer parte da comissão. **Jamila** (SEMARH)
 222 informa que será enviado o documento para a Unitins solicitando indicação de nome para
 223 fazer parte da câmara temática. **Rodrigo** (SEFAZ) reforça a fala da Marli sobre o trabalho
 224 que o Estado conduziu, e que a apresentação oficial será no dia 19 de novembro de
 225 2020, às 10h, e que todos irão receber o convite. **Francis** (Secretário Executivo)
 226 pergunta se mais alguém quer o uso da palavra. **Jamila** (SEMARH) informa que a
 227 Assessoria de Unidades Colegiadas agradece a presença de todos, e será enviado no
 228 e-mail o calendário para colocarem na agenda. Além disso, será disponibilizado no
 229 Google Drive, o texto da composição da câmara e os conselheiros terão até dia 30 de
 230 novembro de 2020, para devolver. **Francis** (Secretário Executivo) agradece a presença
 231 de todos os conselheiros, e encerra a reunião. Assinam a ata os membros presentes na
 232 sua aprovação realizada na 13ª RO do Fórum Estadual De Mudanças Climáticas -
 233 FEMC, em plataforma virtual no dia 07 de abril de 2021, conforme lista de votação do
 234 **CHAT** registrada nas páginas de .. a .., anexadas a esta.

Miyuki Hyashida
Presidente

Marina Coelho Cruz Secco
Secretária Executiva

Instituição	Nome	Assinatura
Secretaria do Meio Ambiente e Recursos Hídricos - SEMARH	Miyuki Hyashida	
	Marina Coelho Cruz Secco	
Instituto Natureza do Tocantins - NATURATINS	Aldaíres Rodrigues Pacheco	
	Maurício José Alexandre de Araújo	
Associação Tocantinense de Municípios - ATM	Dayana Aires Monteiro de Cantuária	
	Belmiro Gomes Neto	
Secretaria do Estado da Agricultura, Pecuária e Aquicultura - SEAGRO	Denise Coelho Gomes	
	Arlete Leite Lima	
Secretaria de Educação, Juventude e Esportes - SEDUC	Fabrcia Neli Johann Martins	
	Sônia Raymunda Lavagnoli	
Agência do Desenvolvimento do Turismo, Cultura e Economia Criativa - ADETUC	Maria Antônia Valadares de Souza	
	Leila Suely Reis da Silva	

Secretaria da Infraestrutura, Cidades e Habitação - SEINF	Rômulo Rogério Jácome Mascarenhas	
	Ademi Junior Filho	
Secretaria de Estado da Indústria, Comércio e Serviços - SICS	Marcondes Martins de Oliveira	
	Luiz Carlos Carneiro	
Secretaria de Estado da Saúde - SES	Sérgio Luís de Oliveira Silva	
	Mary Ruth Batista Glória Maria	
Procuradoria Geral do Estado do Tocantins - PGE	Ana Flávia Ferreira Cavalcante	
	Fernanda Raquel Freitas de Sousa Rolim	
Polícia Militar do Estado do Tocantins - PM/TO	Geremias Teixeira dos Santos Oliveira	
	Cap. Marcus Vinícius Coelho Carmo	
Secretaria do Estado da Fazenda e Planejamento - SEFAZ	Rodrigo Sabino Teixeira Borges	
	Cristhyane Maria de Neiva Mariano	
Ministério Público do Estadual - MPE	Décio Gueirado Júnior	
	Henrique Garcia dos Santos	
Comissão de Minas, Energia, Meio Ambiente e Turismo	Dep. Valderez Castelo Branco Martins	
	Dep. Elenil da Penha Alves de Brito	
Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis - IBAMA	Flávio Luiz de Souza Silveira	
	Rafael de Araújo Pons	
Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Tocantins - IFTO	Dener Alves de Souza	
	Luiz Adriano Silva	
Universidade Estadual do Tocantins - UNITINS	José Luiz Cabral da Silva Junior	
	Frank Gudim Silva	
Universidade Federal do Tocantins - UFT	Erich Collichio	
	Girlene Figueiredo Maciel	
Federação da Agricultura do Estado do Tocantins - FAET	Gabriel Barros Aguiar dos Santos	
	Frederico Sodré dos Santos	

Federação das Indústrias do Estado do Tocantins - FIETO	Carlos Wagno Maciel Milhomem	
	José Roberto Fernandes	
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Estado do Tocantins – CREATO	Marcelo Costa Maia	
	Elievan Marques dos Santos	
Associação Movimento Ecológico Amigos do Meio Ambiente - AMEAMA	Hélber Franco de Oliveira	
	Djane Quintiliano Ledux	
Centro Universitário Luterano de Palmas - CEULP/ULBRA	Marcelo Muller	
	Conceição Aparecida Previero	
Conselho Estadual do Meio Ambiente - COEMA	Srewê de Mata de Brito	
	Murilo Ribeiro Brito	
Corpo de Bombeiros Militar do Estado do Tocantins - CBM/TO	MAJ. QOBM. Alex Matos Fernandes	
	SGT. QBPM. Luiz Carlos Costa Ferreira	
Faculdade Católica do Tocantins - FACTO	Sebastião Noletto Júnior	
	Chryss Ferreira Macedo	
Fundação de Amparo à Pesquisa do Tocantins - FAPT	Márcio Antônio da Silveira	
	Gilberto Ferreira Santos	
Instituto Ecológica Palmas - ECOLÓGICA	Divaldo José da Costa Resende	
	<i>Sem indicação</i>	
Instituto de Desenvolvimento Rural do Estado do Tocantins - RURALTINS	Max Atauhalpa Monteiro de Souza	
	Décio Rocha de Souza	
Instituto de Ensino e Pesquisa Objetivo - IEPO	Ediana Vasconcelos da Silva	
	Sylla Figueiredo da Silva	
Município de Palmas	Jacqueline Vieira da Silva	
	Luzimeire Ribeiro de Moura Carreira	

Bom dia.

Denise Coelho Gomes 08:10

Bom dia a todos. Denise Coelho Gomes, Setor de Agrometeorologia da SEAGRO, Titular

FERNANDA ROLIM 08:15

Fernanda Rolim-PGE

Sérgio Luís 08:15

Bom dia. Sérgio Luís- Membro titular da Sec. da Saúde.

wald jany alencar assis arruda 08:16

Senhores Conselheiros e Interessados, você está participando da 13ª Reunião Ordinária e primeira reunião virtual do FEMC, biênio 2020/2022, realizada no dia 07 de março de 2021. Gentileza informar seu nome completo, o órgão que representa e sendo conselheiro se é titular ou suplente ou se é interessado, pois esse documento será considerado a lista de presença desta reunião.

Jose Luiz Cabral da Silva Júnior 08:17

JOSÉ LUIZ CABRAL DA SIILVA JÚNIOR - TITULAR/ UNIVERSIDADE ESTADUAL DO TOCANTINS

Henrique Garcia Dos Santos 08:17

Henrique Garcia - Membro suplente do MPTO

Denise Coelho Gomes 08:17

Denise Coelho Gomes, Gerente de Agrometeorologia da SEAGRO, Titular

wald jany alencar assis arruda 08:18

Senhores Conselheiros e Interessados, você está participando da 13ª Reunião Ordinária e primeira reunião virtual do FEMC, biênio 2020/2022, realizada no dia 07 de abril de 2021. Gentileza informar seu nome completo, o órgão que representa e sendo conselheiro se é titular ou suplente ou se é interessado, pois esse documento será considerado a lista de presença desta reunião.

FERNANDA ROLIM 08:18

Fernanda Rolim- Titular - PRocuradoria Geral do Estado

Leila Reis 08:18

Leila Suely Reis da Silva - Adetuc - Suplente

Lucas Schmitt Mendonça 08:18

Lucas Schmitt Mendonça - CREA - Titular

Alex sotaM 08:18

Bom dia!! MAJOR ALEX MATOS FERNANDES - DEFESA CIVIL ESTADUAL - TITULAR

Marcio Martins 08:18

Fabricia Neli Johann Martins- Seduc Titular

decio gueirado junior 08:18

Décio Gueirado Júnior - MPTO - Titular

geremias teixeira 08:18

Geremias Teixeira dos Santos Oliveira - Titular

PMTO

Arlete Leite 08:18

Arlete Leite Lima - Membro suplente/ Secretaria da Agricultura, Pecuária e Aquicultura- SEAGRO

Francis Rinaldi Frigeri 08:19

Bom dia!

Francis Rinaldi Frigeri - suplente SEMARH

Helber Franco oliveira 08:19

Helber Franco de Oliveira- AMEAMA

Divaldo Rezende 08:19

Divaldo Rezende- instituto ecologica. Titular

Marina Secco 08:19

Marina Secco - Secretária Executiva FEMC - Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do TO

Renato Naturatins 08:19

Bom dia!

Renato Pires da Silva - suplente - Naturatins

Helber Franco oliveira 08:19

Titular Helber Franco de Oliveira

Meire Carreira 08:20

Luzimeire Ribeiro de Moura Carreira - membro suplente - Prefeitura Municipal de Palmas

Monica De Los Rios 08:20

Monica Julissa De Los Rios de Leal. Earth Innovation Institute (Convidada).

Mariah/SEMARH 08:20

Bom dia

Sérgio Luís 08:21

Queria registrar que hoje se comemora o dia mundial da saúde, e o tema no nosso país é “Em defesa do SUS e da vida de todas as pessoas”.

José Roberto Fernandes 08:21

Fernandes - FIETO (Suplente)

Alex sotaM 08:22

Votação

Jose Luiz Cabral da Silva Júnior 08:22

De acordo com as ATAS

wald jany alencar assis arruda 08:22

Seu voto na aprovação da Ata da 11ª RO (SGD: 2020/39009/4243) do FEMC, realizada em 26/08/2020 também será considerado sua assinatura do documento, é?

Proposta 1 – Favorável

Proposta 2 – Contrário

Proposta 3 – Abstém

Denise Coelho Gomes 08:22

Eu li e estou de acordo.

Marli Santos 08:22

Marli Santos -Semarh

decio gueirado junior 08:22

1

Marcio Martins 08:22

Fabricia-SEDUC- 1

Marli Santos 08:22

1

Leila Reis 08:22

1

Marina Secco 08:22

1

Francis Rinaldi Frigeri 08:22

1

geremias teixeira 08:22

1

Meire Carreira 08:23

1

FERNANDA ROLIM 08:23

1

Denise Coelho Gomes 08:23

1

Divaldo Rezende 08:23

1

Sérgio Luís 08:23

1

Helber Franco oliveira 08:23

1 Helber

Alex sotaM 08:23

1

Jose Luiz Cabral da Silva Júnior 08:23

Proposta 1 – Favorável

José Roberto Fernandes 08:23

Fernandes - FIETO 1

Francis Rinaldi Frigeri 08:24

Jamila, bom dia!

Gostaria de solicitar uma inversão de pauta. É possível?

Se sim, gostaria de solicitar que a Marli apresentasse primeiro a Estratégia TO Competitivo e Sustentável e, em seguida, eu apresentaria sobre o Under2

Eduardo Azevedo 08:25

Eduardo Azevedo - Assessor Dep. Valderez

Renato Naturatins 08:26

3

mauricio araujo 08:26

3

Denise Coelho Gomes 08:26

Eu coloquei - 1

WAGNO MILHOMEM ADVOGADOS ASSOCIADOS Wagno Milhomem 08:26

1

Jose Luiz Cabral da Silva Júnior 08:26

Proposta 1 – Favorável

Proposta 2 – Favorável

Proposta 3 – Favorável

Cristhyane Neiva 08:27

3

Jose Luiz Cabral da Silva Júnior 08:27

1

Lucas Schmitt Mendonça 08:27

1

Prefeitura Finanças 08:28

1

wald jany alencar assis arruda 08:29

Resultado:

Proposta 1 – 20 Votos

Proposta 2 – 0 Votos

Proposta 3 – 3 Votos

Denise Coelho Gomes 08:29

As 08:55 terei que sair dessa reunião para entrar em outra, da SEAGRO. A Arlete seguirá na reunião.

wald jany alencar assis arruda 08:30

Seu voto na aprovação da Ata da 12ª RO (SGD: 2020/39009/5959) do FEMC, realizada em 18/11/2020 também será considerado sua assinatura do documento, é?

Proposta 1 – Favorável

Proposta 2 – Contrário

Proposta 3 – Abster

Jose Luiz Cabral da Silva Júnior 08:30

1

decio gueirado junior 08:30

1

Marcio Martins 08:30

Fabricia Neli Johann Martins- Seduc 1

Denise Coelho Gomes 08:30

1

Alex sotaM 08:31

1

Sérgio Luís 08:31

1

FERNANDA ROLIM 08:31

1

geremias teixeira 08:31

1

Marli Santos 08:31

1

Marina Secco 08:31

1

Helber Franco oliveira 08:31

Helber Franco de Oliveira

1

Meire Carreira 08:31

1

Conceicao Aparecida Previero 08:31

1

Prefeitura Finanças 08:32

1

Vigilância em Saúde Ambiental do Tocantins 08:32

1

Cristhyane Neiva 08:32

1

Renato Naturatins 08:32

3

José Roberto Fernandes 08:33

1

mauricio araujo 08:33

3

Lucas Schmitt Mendonça 08:33

3

Maria Antônia Valadares 08:33

1

Francis Rinaldi Frigeri 08:35

Obrigado

wald jany alencar assis arruda 08:35

Resultado:

Proposta 1 – 18 Votos

Proposta 2 – 0 Votos

Proposta 3 – 3 Votos

Denise Coelho Gomes 08:36

ok

Sérgio Luís 08:52

Quero usar a palavra.

Sebastião Noleto Junior 08:52

Bom dia a todos!

Peço desculpas pelo atraso, mas só recebi o link de acesso agora.

Ascom Valderez Castelo Branco 08:57

Bom dia, deputada estadual Valderez Castelo Branco presente.

Reunião SEMARH 08:59

Bem vinda Deputada e Sebastião

Denise Coelho Gomes 09:01

Terei que entrar em outra reunião agora, na SEAGRO. A Arlete continuará participando do Fórum, obrigada.

Rômulo (SEINF/AGETO) 09:01

Rômulo Mascarenhas - Conselheiro Titular SEINF

Conceicao Aparecida Previero 09:02

Profa Conceição Previero - Suplente CEULP/ULBRA

Lucas Schmitt Mendonça 09:03

Obrigado

mauricio araujo 09:09

sim

Lucas Schmitt Mendonça 09:09

Ótimo

Renato Naturatins 09:09

Sim

Prefeitura Finanças 09:10

sim

Renata Acácio 09:17

que horror

Renata Acácio 09:28

Coloco o Conselho Regional de Biologia a disposição para contribuir

Renata Acácio 09:30

Não componentes oficiais também podem participar desse processo?

Lucas Schmitt Mendonça 09:33

O "engajamento dos setores" não seria nossa primeira meta?

Rômulo Mascarenhas 09:34

peço a palavra

Sérgio Luís 09:40

Tem microfones ligados e está dando microfonia

Meire Carreira 09:40

peço a palavra

decio gueirado junior 09:42

Também peço palavra

Francis Rinaldi Frigeri 09:45

Peço a palavra

Alex sotaM 09:45

Compreendone corroboro a fala do Rômulo

Conceicao Aparecida Previero 09:46

Por favor, gostaria de falar

Francis Rinaldi Frigeri 09:56

<https://central3.to.gov.br/arquivo/524052/>

Link para o arquivo na página da SEMARH

<https://semarh.to.gov.br/conselhos-e-comites/femc---forum-estadual-de-mudancas-climaticas-/reunioes-plenarias/-reunioes-ordinarias/2020/11---26-de-agosto--/>

Link para os docs da 11ª RO do FEMC

Monica De Los Rios 09:56

Compartilho da preocupação do Romulo e da Meire. 4 meses é só uma fase inicial, de forma setorial, por separado, para poder consultar o objetivo, visão de futuro de cada setor para depois buscar pactuar metas encima das convergências. O processo todo deve ir alem de 4 meses.

Meire Carreira 09:59

Obrigada Marli, acabei de acessar a estratégia aqui na plataforma da SEMARh, vou dar atenção a pra conhecer melhor, para que possamos contribuir mais efetivamente

Monica De Los Rios 10:08

peço a palavra

*peço

Alex sotaM 10:08

Temos que ser realistas.

mauricio araujo 10:35

Quero falar

Renato Naturatins 10:39

Perfeito Rômulo. Concordo! Metas reais

Monica De Los Rios 10:39
Peço a palavra

Rômulo Mascarenhas 10:45
5 min

Alex sotaM 10:45
Segue

Se pararmos o retorno vai demorar

wald jany alencar assis arruda 10:52

Senhores Conselheiros e Interessados, você está participando da 13ª Reunião Ordinária e primeira reunião virtual do FEMC, biênio 2020/2022, realizada no dia 07 de abril de 2021. Gentileza informar seu nome completo, o órgão que representa e sendo conselheiro se é titular ou suplente ou se é interessado, pois esse documento será considerado a lista de presença desta reunião, após o intervalo de cinco minutos

Sérgio Luís 10:52
Sérgio luís- Titular da Sec. da Saúde.

Alex sotaM 10:52
Bom dia!! MAJOR ALEX MATOS FERNANDES - DEFESA CIVIL ESTADUAL - TITULAR

Sérgio Luís 10:52
Sérgio Luís de Oliveira Silva

Arlete Leite 10:53
Arlete Leite Lima, suplente, SEAGRO

Marcio Martins 10:53
Fabricia Neli Johann Martins- Seduc titular

Maria Antônia Valadares 10:53
Maria Antônia Valadares de Souza - Titular -ADETUC

Francis Rinaldi Frigeri 10:53
Francis Rinaldi Frigeri - SEMARH - interessado

Marina Secco 10:53
Marina Secco - Secretária executiva FEMC- Secretaria de Meio Ambiente e Recursos Hídricos do TO

FERNANDA ROLIM 10:53
Fernanda Rolim- PGE

decio gueirado junior 10:53
Décio Gueirado Júnior - MP/TO - Titular

Cristhyane Neiva 10:53
Cristhyane Maria de Neiva Mariano - SEFAZ-TO Titular

Meire Carreira 10:53
Luzimeire Ribeiro de Moura Carreira - Prefeitura de Palmas - membro suplente

Lucas Schmitt Mendonça 10:53
Lucas Schmitt Mendonça - CREA - titular

Leila Reis 10:53
Leila Suely Reis da Silva - Adetuc- Suplente

Marli Santos 10:53
Marli Santos -Semarh

José Roberto Fernandes 10:53
Fernandes - FIETO (Suplente)

Renata Acácio 10:55
Renata Acácio - Conselho Regional de Biologia 04 . Interessado em compor o FEMC

Rômulo Mascarenhas 10:56
Rômulo Mascarenhas - Conselheiro Titular SEINF/AGETO

mauricio araujo 10:57
Mauricio Araújo Naturatins - Suplente

Sylla Figueredo 11:01
Sylla Figueredo da Silva - Faculdades de Palmas - FAPAL - Suplente

Arlete Leite 11:07
Plano Estadual de Agroenergia

Jose Luiz Cabral da Silva Júnior 11:38
e essas metas não são importantes tb?

Renato Naturatins 11:38
Peço a palavra

Jose Luiz Cabral da Silva Júnior 11:38

JOSÉ LUIZ CABRAL DA SILVA JÚNIOR - UNITINS/ TITULAR

mauricio araujo 11:39
Vamos pra frente

Alex sotaM 11:42
Tenho receio quando falamos reduzir!

Alex sotaM 11:43
Nao é só ensinar a pescar, tem que dá o anzol ou ensinar a fazer o anzol.

Sérgio Luís 11:46
Só uma questão de ordem: a reunião vai até que horas? vamos parar às 12h ou iremos até encerrar a pauta?

Marli Santos 11:46
vai acabar agora

Sérgio Luís 11:46
Ok.

Marli Santos 11:47
último ponto de pauta

Rômulo Mascarenhas 11:47
Desculpa. Fui silenciar o microfone e cliquei no botão errado.

Rômulo Mascarenhas 11:50
precisa atualizar

Arlete Leite 11:51
Ok

Alex sotaM 11:51
Dia 28

Cristhyane Neiva 11:51
ok

Leila Reis 11:51
ok

decio gueirado junior 11:51
Concordo dia 28

decio gueirado junior 11:53

Se possível participarei dia 29.

Alex sotaM 11:53

Poderíamos deixar sempre quinta para todas as reuniões do FÓRUM, paea atender a Deputada Valderez.

Tendo em vista que segunda e sexta não é recomendável e terça e quarta a Assembléia está em sessão.

Sylla Figueredo 11:57

Dia 28

Marcio Martins 11:57

Fabricia SIm

geremias teixeira 11:57

Já confirmei

Renata Acácio 11:57

Parabéns pela produtiva reunião. Podem contar com o CRBio04 ;)

Sebastião Noletto Junior 11:58

Obrigado a todos!

Até a próxima!