

Interpretation – Interpretação – Interpretación – Entèpretasyon – 翻译



You **MUST** select a language!

Language options: English, Portuguese, Spanish, Haitian Creole, Chinese

Você **DEVE** selecionar um idioma!

Opções de idiomas: Inglês, português, espanhol, crioulo haitiano, chinês

DEBE seleccionar un idioma.

Opciones de idiomas: inglés, portugués, español, criollo haitiano, chino

Ou **DWE** seleksyone yon lang!

Chwa lang: Anglè, Pòtigè, Panyòl, Kreyòl Ayisyen, Chinwa

您**必须**选择一种语言！

语言选项：英语、葡萄牙语、西班牙语、海地克里奥尔语、中文

Aeroporto Internacional Logan Massport

Projeto de licenciamento do NPDES



Reunião informativa
segunda-feira, 10 de maio de 2021



Apresentadores

Damien Houlihan, Chefe Interino
Filial de licenças de água, EPA

Charlotte Gray, Escritório de Relações Públicas, EPA

George Papadopoulos, Autor da Licença
Filial de licenças de água, EPA

Marcus Holmes, Coordenador de Justiça Ambiental
Escritório de Relações Públicas, EPA

Susy King, Chefe de Seção do NPDES, MassDEP



Visão geral da apresentação

- Descrição dos NPDES federais e dos processos de autorização estadual de descarte de águas superficiais
- Visão geral das atividades e descargas das instalações
- Breve descrição dos requisitos do projeto de licenciamento
- Visão geral da divulgação aprimorada
- Oportunidades de participação pública



Interpretation – Interpretação – Interpretación – Entèpretasyon – 翻译



You **MUST** select a language!

Language options: English, Portuguese, Spanish, Haitian Creole, Chinese

Você **DEVE** selecionar um idioma!

Opções de idiomas: Inglês, português, espanhol, crioulo haitiano, chinês

DEBE seleccionar un idioma.

Opciones de idiomas: inglés, portugués, español, criollo haitiano, chino

Ou **DWE** seleksyone yon lang!

Chwa lang: Anglè, Pòtigè, Panyòl, Kreyòl Ayisyen, Chinwa

您**必须**选择一种语言！

语言选项：英语、葡萄牙语、西班牙语、海地克里奥尔语、中文

COMO ENTRAR EM ZOOMGOV

- Baixar o **Zoom Client**
- Clique em **BAIXAR AGORA** para instalar o Zoom Client
 - O Zoom Client permite mais recursos (ou seja, opções de intérprete de linguagem; visualizar galeria completa de participantes)
 - A instalação do Zoom Client é grátis e segura. Leva apenas alguns segundos para instalar.
- Assim que concluir, clique em **INICIAR REUNIÃO**
- Entre pelo **SEU NAVEGADOR** apenas se você estiver tendo problemas com a Instalação do Cliente, mas se você **entrar no seu navegador**, os recursos limitados estarão disponíveis. Você ainda poderá participar da reunião. **A tradução de idiomas não está disponível pelo navegador.**
- Se você quiser a experiência completa, saia ou feche a reunião e entre novamente baixando o Cliente Zoom
- Se entrar via **Telefone celular**: O recurso de interpretação de idioma não está disponível.

Click **Open Zoom Meetings** on the dialog shown by your browser

If you don't see a dialog, click **Launch Meeting** below.

Launch Meeting



Don't have Zoom Client installed? [Download Now](#)



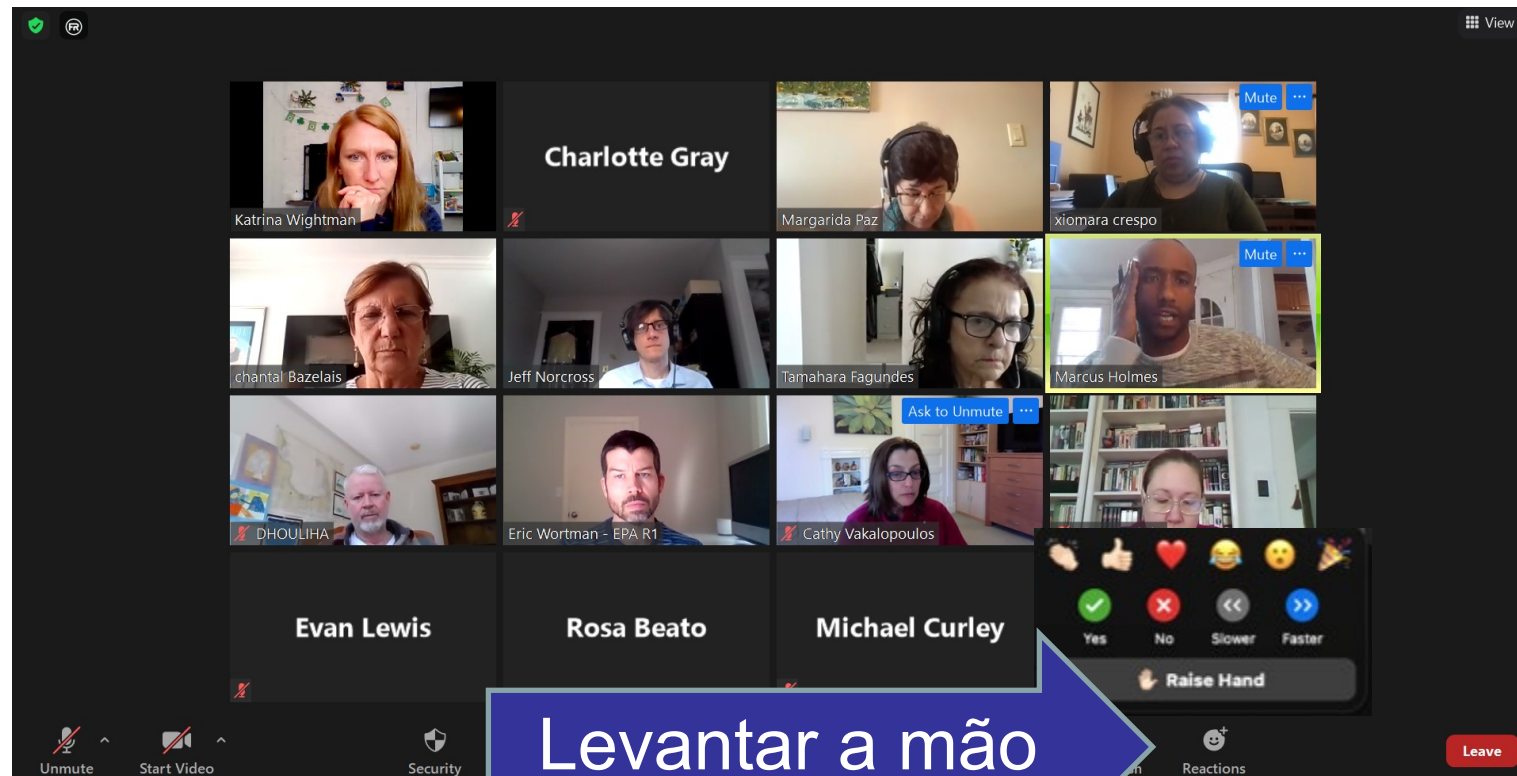
Having issues with Zoom Client? [Join from Your Browser](#)



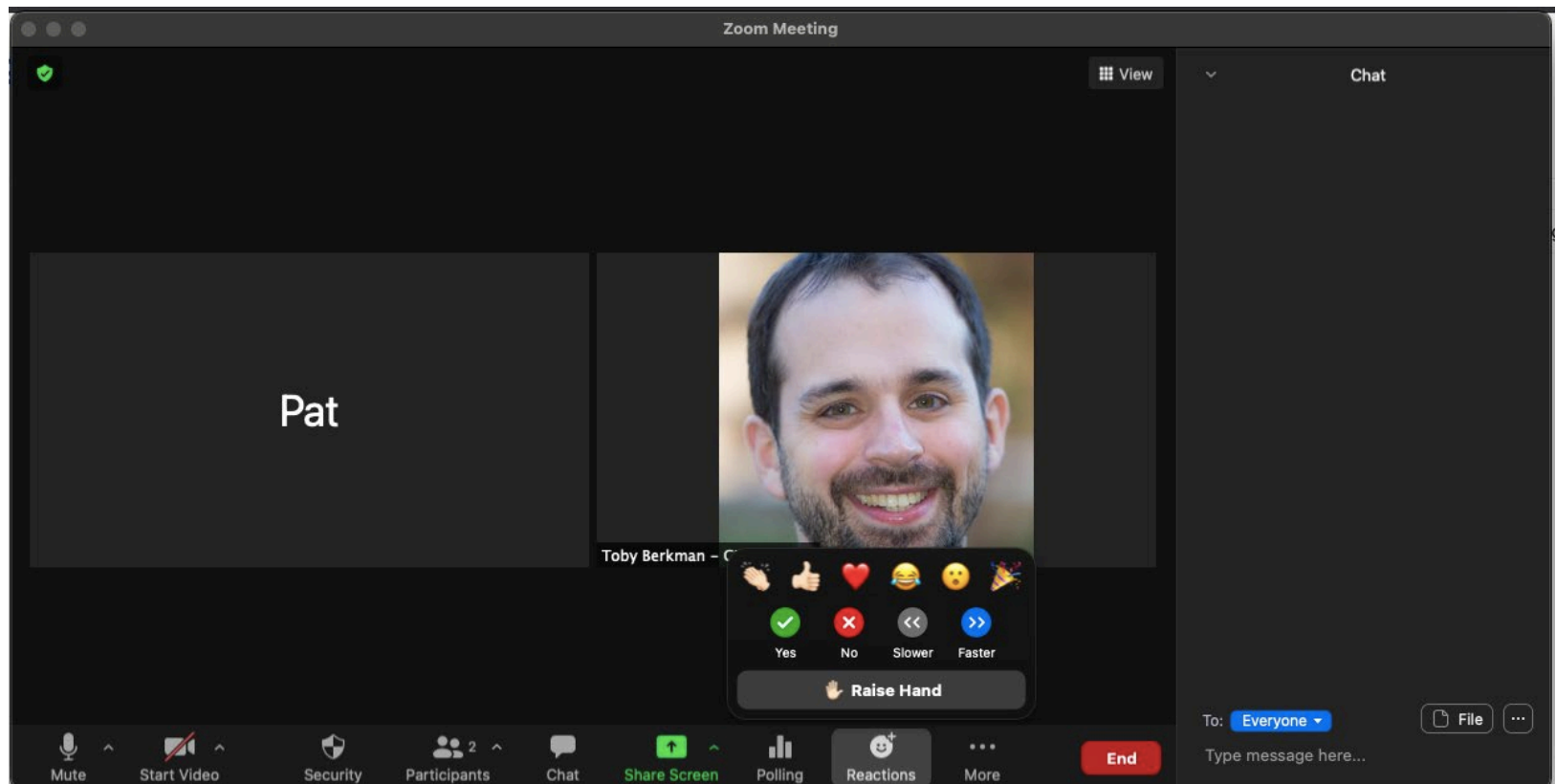
Usando o Zoom: Cliente Desktop



Usando o Zoom: Cliente Desktop



Usando o Zoom: Cliente Desktop



Usando o Zoom pelo telefone



- Comandos principais
 - Silenciar/Não silenciar: *6
 - Levantar a mão: *9
- As apresentações estarão disponíveis no site se você quiser acompanhar
 - O material de apresentação foi traduzido do inglês para o espanhol, português e crioulo haitiano.



Regras básicas para participação on-line

Nossas solicitações:

- Mantenha o microfone sem som quando não estiver falando
- Respeite os prazos para perguntas e comentários
- Mantenha os comentários e bate-papos respeitosos e apropriados para o público
- Siga as orientações e instruções dos facilitadores sobre como participar



Interpretation – Interpretação – Interpretación – Entèpretasyon – 翻译



You **MUST** select a language!

Language options: English, Portuguese, Spanish, Haitian Creole, Chinese

Você **DEVE** selecionar um idioma!

Opções de idiomas: Inglês, português, espanhol, crioulo haitiano, chinês

DEBE seleccionar un idioma.

Opciones de idiomas: inglés, portugués, español, criollo haitiano, chino

Ou **DWE** seleksyone yon lang!

Chwa lang: Anglè, Pòtigè, Panyòl, Kreyòl Ayisyen, Chinwa

您**必须**选择一种语言！

语言选项：英语、葡萄牙语、西班牙语、海地克里奥尔语、中文

Processo de licenciamento Federal do NPDES

- A EPA emitiu Projetos de licenciamento em 12 de abril de 2021
- A EPA aceitará comentários públicos sobre os Projetos de licenciamento até sexta-feira, 11 de junho de 2021.
- A EPA sediará uma Audiência Pública em segunda-feira, 24 de maio de 2021
- A EPA preparará uma resposta por escrito aos comentários e emitirá Licenças finais para o aeroporto
- As condições da licença podem ser passíveis de recurso ao Conselho de Recursos Ambientais (EAB)



Processo de licenciamento Estadual

- EPA é a autoridade de licenciamento do NPDES em Massachusetts
- Até junho de 2020, a EPA e a MassDEP emitiram em conjunto licenças do NPDES e licenças estaduais de descarte de águas superficiais como um documento
- As agências agora emitem duas licenças separadas
- O MassDEP geralmente incorpora a licença EPA na licença estadual e, se necessário, adiciona quaisquer requisitos apenas estaduais
- Revise os projetos de licenciamento estaduais em:
<https://www.mass.gov/service-details/massdep-public-hearings-comment-opportunities>
- Comentários sobre a licença estadual devem ser enviados para massdep.npdes@mass.gov



Interpretation – Interpretação – Interpretación – Entèpretasyon – 翻译



You **MUST** select a language!

Language options: English, Portuguese, Spanish, Haitian Creole, Chinese

Você **DEVE** selecionar um idioma!

Opções de idiomas: Inglês, português, espanhol, crioulo haitiano, chinês

DEBE seleccionar un idioma.

Opciones de idiomas: inglés, portugués, español, criollo haitiano, chino

Ou **DWE** seleksyone yon lang!

Chwa lang: Anglè, Pòtigè, Panyòl, Kreyòl Ayisyen, Chinwa

您**必须**选择一种语言！

语言选项：英语、葡萄牙语、西班牙语、海地克里奥尔语、中文

Visão geral da instalação

- Massport é o principal Autorizado
 - Opera infraestrutura de ar e água em Massachusetts
 - Possui e opera o sistema de drenagem pluvial do aeroporto
 - Degela estradas e pistas de taxiamento
 - Supervisiona todas as atividades do locatário do aeroporto
- 20 inquilinos de aeroporto são Co-autorizados designados
 - Descargas de águas pluviais - Atividade Industrial
 - Conduzir degelo e antigelo de aeronaves
 - Abastecimento, manutenção, manuseio de lixo sanitário



Tipos de descargas

Água pluvial associada à atividade industrial

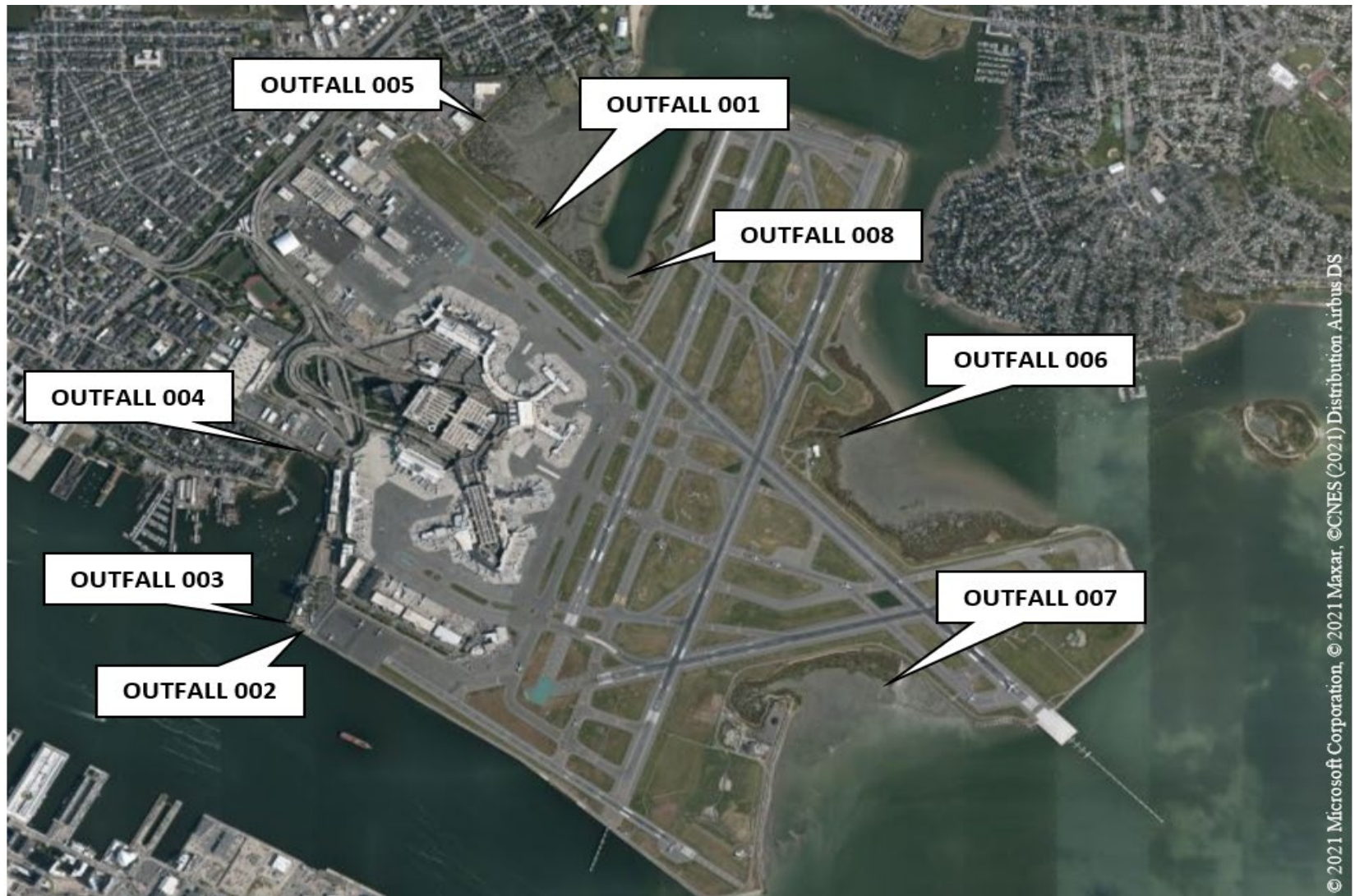
- Abastecimento de aeronaves e veículos
- Manutenção de aeronaves e veículos
- Antigelo e degelo de aeronaves e pistas
- Remoção de borracha da pista



Emissários e Descargas

- 5 emissários principais
 - Representam a maioria da área de drenagem e atividade industrial do aeroporto
 - Diferentes níveis de tratamento ao longo do sistema de drenagem pluvial ou em emissários
- 44 perímetros principais
 - Principalmente águas pluviais e descargas de degelo
 - Descarga da instalação de treinamento de incêndio autorizada por descargas de licença NPDES separadas

Mapa do site e emissários



(Fontes: EPA, 2021)

Interpretation – Interpretação – Interpretación – Entèpretasyon – 翻译



You **MUST** select a language!

Language options: English, Portuguese, Spanish, Haitian Creole, Chinese

Você **DEVE** selecionar um idioma!

Opções de idiomas: Inglês, português, espanhol, crioulo haitiano, chinês

DEBE seleccionar un idioma.

Opciones de idiomas: inglés, portugués, español, criollo haitiano, chino

Ou **DWE** seleksyone yon lang!

Chwa lang: Anglè, Pòtigè, Panyòl, Kreyòl Ayisyen, Chinwa

您**必须**选择一种语言！

语言选项：英语、葡萄牙语、西班牙语、海地克里奥尔语、中文

Requisitos de licença



- Limites baseados em tecnologia
- Limites baseados na qualidade da água
- Requisitos de monitoramento



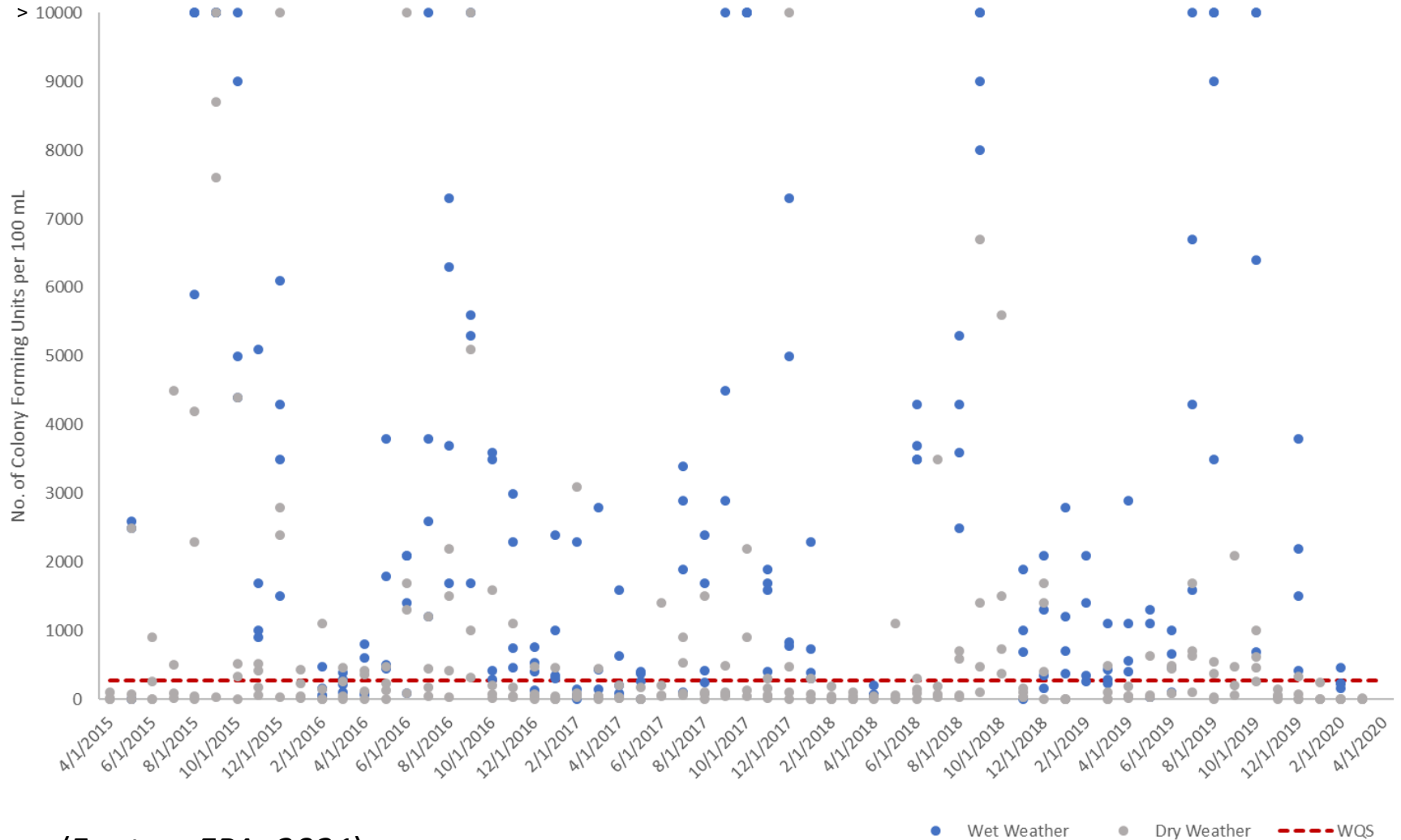
Condições especiais

- Plano de prevenção da poluição de águas pluviais (SWPPP)
- Melhores práticas de gestão (BMPs)
- Plano de redução de descarga de degelo
- Monitoramento de PFAS
- Novos limites de bactérias com base nos Padrões Estaduais de Qualidade da Água e no Patógeno do Porto de Boston, TDML



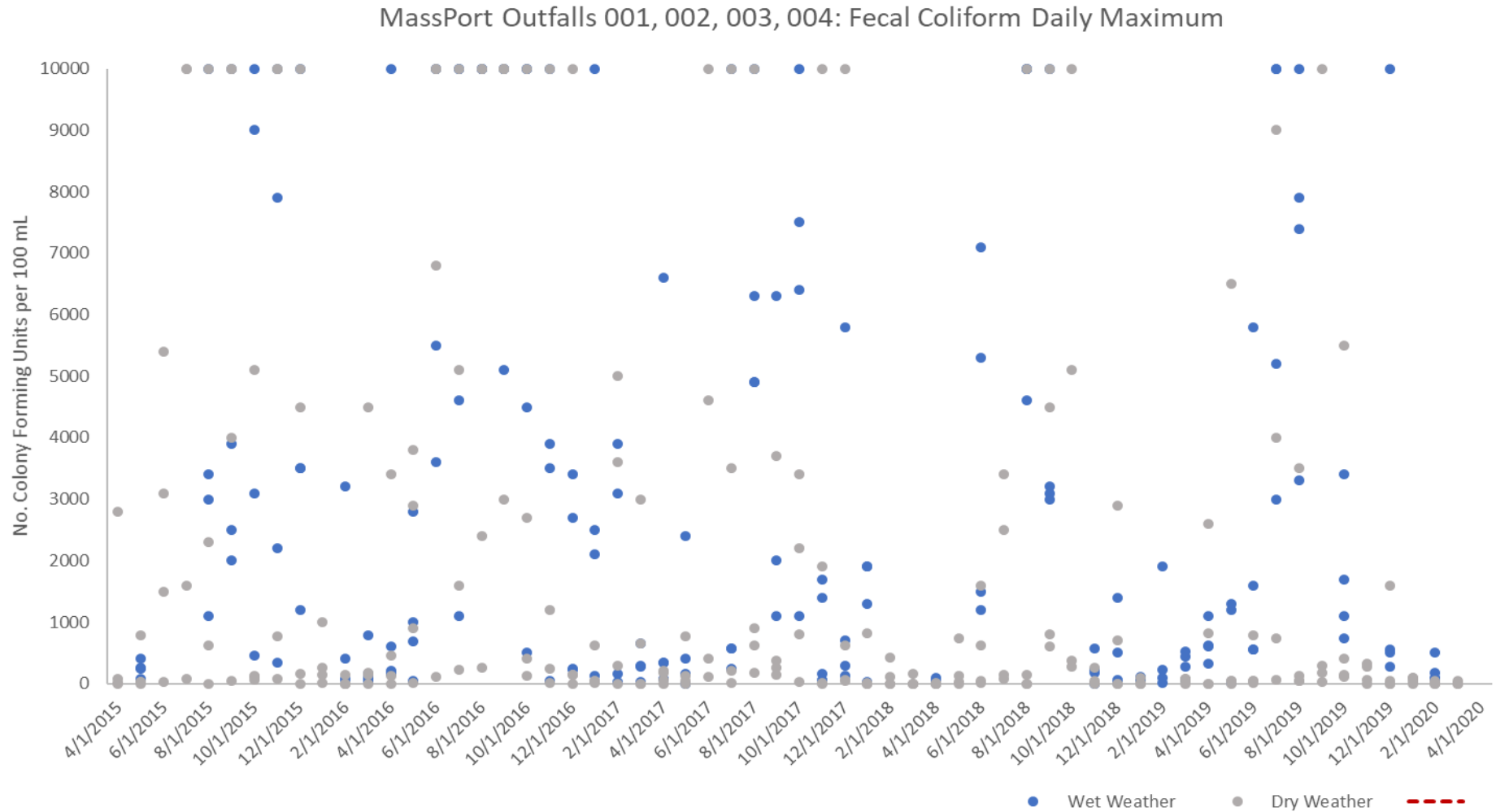
Níveis de bactérias em emissários de Massport

MassPort Outfalls 001, 002, 003, and 004: Enterococci Daily Maximum



(Fontes: *EPA, 2021*)

Níveis de bactérias em emissários de Massport



(Fontes: *EPA, 2021*)

Limites de permissão - Emissário 001

Parâmetro	Licença de 2007	Projeto de licenciamento de 2021
pH (SU)	6,0 a 8,5	6,0 a 8,5
TSS (mg/L), máximo diário	100	100
O&G (mg/L), máximo diário	15	15
Benzeno (µg/L)	Relatório	Relatório
Compostos PAH (µg/L)	Relatório	Relatório
Nitrogênio amoniacal	Nenhum	Monitor
Coliforme fecal	Relatório	88/260
<i>Enterococcus</i>	Relatório	35/276
PFAS	Nenhum	Relatório
Toxicidade de efluente total (WET) Teste (LC ₅₀)	Apenas 1º e 3º ano Relatório LC ₅₀ e NOAEL	Trimestralmente Relatório LC ₅₀ e NOAEL

(Fontes: EPA, 2021)

Interpretation – Interpretação – Interpretación – Entèpretasyon – 翻译



You **MUST** select a language!

Language options: English, Portuguese, Spanish, Haitian Creole, Chinese

Você **DEVE** selecionar um idioma!

Opções de idiomas: Inglês, português, espanhol, crioulo haitiano, chinês

DEBE seleccionar un idioma.

Opciones de idiomas: inglés, portugués, español, criollo haitiano, chino

Ou **DWE** seleksyone yon lang!

Chwa lang: Anglè, Pòtigè, Panyòl, Kreyòl Ayisyen, Chinwa

您**必须**选择一种语言！

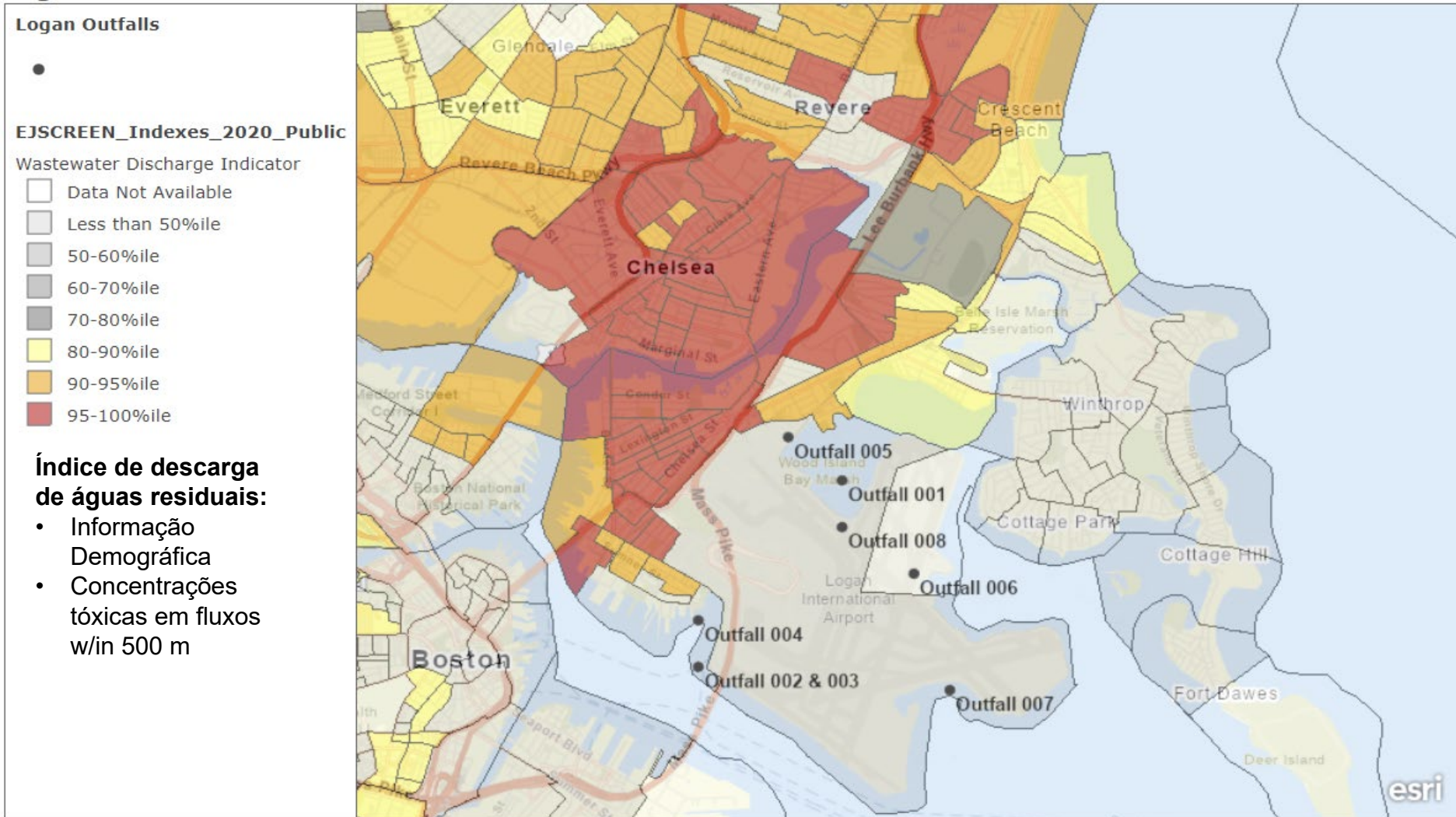
语言选项：英语、葡萄牙语、西班牙语、海地克里奥尔语、中文

Justiça ambiental

- A EPA é orientada pela Ordem Executiva 12898 em JA
 - Identificar e abordar os efeitos desproporcionalmente altos e adversos à saúde humana ou ao meio ambiente de suas ações nas populações minoritárias e de baixa renda, na medida do possível e permitido por lei
- Definição da EPA
 - O **tratamento do ar** e o **envolvimento significativo** de todas as **pessoas** independentemente de raça, cor, nacionalidade ou renda no que diz respeito ao desenvolvimento, implementação e aplicação de leis, regulamentos e políticas ambientais.



Ferramenta de mapeamento de tela EJ da EPA



(Fontes: EPA, 2021)

Maior alcance da justiça ambiental no Projeto de licenciamento

META: Garantir o envolvimento público
significativo no processo de licenciamento

1. Emitiu uma folha de informações da comunidade e traduzida em quatro idiomas diferentes: Espanhol, crioulo haitiano, chinês e português
2. Enviou com antecedência um aviso do edital para organizações comunitárias identificadas



Maior alcance da justiça ambiental no Projeto de licenciamento

3. Dobrou a duração do público de 30 dias
período de comentários exigido por lei de
60 dias para permitir feedback adicional
da comunidade
4. Hospedar ESTA reunião pública
 - Sessão de perguntas e respostas após
esta apresentação
5. Realizará uma audiência pública formal
audiência em 24 de maio de 2021, 19h.



Interpretation – Interpretação – Interpretación – Entèpretasyon – 翻译



You **MUST** select a language!

Language options: English, Portuguese, Spanish, Haitian Creole, Chinese

Você **DEVE** selecionar um idioma!

Opções de idiomas: Inglês, português, espanhol, crioulo haitiano, chinês

DEBE seleccionar un idioma.

Opciones de idiomas: inglés, portugués, español, criollo haitiano, chino

Ou **DWE** seleksyone yon lang!

Chwa lang: Anglè, Pòtigè, Panyòl, Kreyòl Ayisyen, Chinwa

您**必须**选择一种语言！

语言选项：英语、葡萄牙语、西班牙语、海地克里奥尔语、中文

Projeto de licenciamento disponível para revisão

Todos os documentos podem ser baixados e impressos do site da EPA: (Adobe Acrobat Reader é exigido)

<https://www.epa.gov/npdes-permits/massport-logan-international-airport-npdes-permit>

Cópias impressas também estão disponíveis entrando em contato com George Papadopoulos em:

papadopoulos.george@epa.gov ou 617-918-1579

O Projeto de licenciamento estadual está disponível no site do MassDEP:

<https://www.mass.gov/service-details/massdep-public-hearings-comment-opportunities>



Perguntas durante o período de comentários públicos:

Perguntas sobre
Licença da EPA

George Papadopoulos
Engenheiro ambiental

EPA Região 1 – New England

papadopoulos.george@epa.gov

Escritório: +1 617-918-1579

Pergunta sobre a licença
do MassDEP

Cathy Vakalopoulos
Analista ambiental
MassDEP

Catherine.vakalopoulos@mass.gov

Escritório: +1 617-348-4026



Audiência pública:

- Uma Audiência Pública Virtual será realizada em segunda-feira, 24 de maio de 2021, começando às 19:00 EST
- Qualquer pessoa pode enviar comentários orais
- As pessoas que desejam falar são incentivadas a se registrar com antecedência, usando o link fornecido no site da EPA
 - www.npdespermitspublichearing.eventbrite.com
- Informações sobre como acessar a audiência pública serão enviadas para aqueles que fizerem o pré-registro e será fornecido no site da EPA.
- Site da EPA: <https://www.epa.gov/npdes-permits/massport-logan-international-airport-npdes-permit>



Para enviar comentários:

A EPA está buscando seu feedback e comentários sobre o projeto de licenciamento durante o período de comentários públicos

- segunda-feira, 12 de abril de 2021 - sexta-feira, 11 de junho de 2021

Comentários orais podem ser fornecidos na Audiência Pública em segunda-feira, 24 de maio de 2021



Comentários por escrito sobre a licença da EPA podem ser enviados para:

George Papadopoulos

papadopoulos.george@epa.gov

Fax: +1 (617) 918-0579

Comentários por escrito sobre a licença da EPA podem ser enviados via massdep.npdes@mass.gov



Interpretation – Interpretação – Interpretación – Entèpretasyon – 翻译



You **MUST** select a language!

Language options: English, Portuguese, Spanish, Haitian Creole, Chinese

Você **DEVE** selecionar um idioma!

Opções de idiomas: Inglês, português, espanhol, crioulo haitiano, chinês

DEBE seleccionar un idioma.

Opciones de idiomas: inglés, portugués, español, criollo haitiano, chino

Ou **DWE** seleksyone yon lang!

Chwa lang: Anglè, Pòtigè, Panyòl, Kreyòl Ayisyen, Chinwa

您**必须**选择一种语言！

语言选项：英语、葡萄牙语、西班牙语、海地克里奥尔语、中文

Perguntas e respostas: Como participar via Zoom

- Levante sua mão "virtual" para entrar na fila para falar.
- Você também pode digitar perguntas via bate-papo
 - O facilitador responderá periodicamente às perguntas/comentários do bate-papo e lê-los em voz alta
- A linha telefônica será desativada periodicamente para que os participantes possam fazer perguntas faladas
- Entenda que podemos não responder a todas as perguntas hoje (faladas ou via bate-papo)

