

Konselhu di Justisa Ambiental

Riunion #20 • 12 di Junhu, 2025 • 6:30 pm



LOJISTIKAS

- Intirpretason linguístika sta ser oferesidu na: Español, Kreyòl ayisyen, 普通话, Português, Tiếng Việt, and American Sign Language (ASL)
 - To participate in English, click the “Interpretation” icon and select English.
 - Para entrar no canal em português, clique no ícone “Interpretation” e selecione “Portuguese”
 - Si alguien desea interpretación en español, haga clic en “Interpretation” y seleccione “Spanish”
 - Pou rantr nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn “Interpretation” an epi chwazi “Haitian Creole”
 - 要以普通话参加会议，请单击口语图标并选择 “Chinese”.
 - Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”.

- Pur favor, fala divagar.
- Tudu partisipantis devi silisiona un kanal di lingua, mesmu ki sta odjadu aprizentason na Inglês.



- Si bu kré un version traduzidu di slides, Pur favor asedi site di EJC na: <https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>

KEL RIUNION LI STA SER GRAVADU



Konselhu di justisa anbiental

Riunion #20

kinta-fera, 12 di Junhu, 2025, 6:30 pm

Lokalizason Prizensial: Pittsfield, MA

Berkshire Innovation Center

45 Woodlawn Ave, Pittsfield, MA 01201



Lojística i agenda

Lojistika

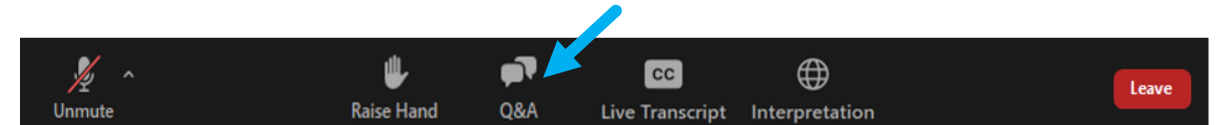
- ➔ Intirpretason linguístika sta ser oferesidu na: Español, Kreyòl ayisyen, 普通话, Português, Tiếng Việt, and American Sign Language (ASL)
 - Pa partisipa na Inglês, klika na íkoni "Intirpretason" i silisiona Inglês.
 - Para entrar no canal em português, clique no ícone "Interpretation" e selecione "Portuguese"
 - Si alguien desea interpretación en español, haga clic en "Interpretation" y seleccione "Spanish"
 - Pou rantr nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn "Interpretation" an epi chwazi "Haitian Creole"
 - 要以普通话参加会议，请单击口语图标并选择 "Chinese".
 - Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng "Interpretation" và chọn "Vietnamese".

➔ **Pur favor, fala divagar**

- ➔ Tudu partisipantis devi silisiona un kanal di lingua, mesmu ki sta odjadu aprizentason na Inglês.



- ➔ Pa un version traduzidu di slides, pur favor bai pa website di EJC na: <https://www.mass.gov/service-details/environmental-justice-council-ejc-meetings>
- ➔ Tudu linhas ta ser duranti aprizentasons.
- ➔ Linha ta sta abertu pa kumentárius oral dipos di aprizentasons.
- ➔ Si bu teni algun pregunta sklarisidor ou un kiston logístika ou tékniku duranti aprizentasons, pur favor skreve-l na caixa di Q&A.



- ➔ Kontata lider webinar ERG **Kecil John** na meetings@erg.com ku kualker problemas téknikus ou perguntas



KEL RIUNION LI STA SER GRAVADU

Agenda

	<u>Tenpu Aproximadu</u>
▪ Vizon jeral di riunion, lojistika i agenda	6:30 PM
▪ Xamada di prizensa i aprovason di atas di riunion EJC antirior	6:35 PM
▪ Perguntas i kumentárius di públíku	6:40 PM
▪ Analisi di inpákitus kumulativus & planu binifísíus kumunidadi	6:50 pm
▪ Perguntas i kumentárius di públíku	7:50 PM
▪ Risposta pa kumentárius (kuandu apropiadu)	(si tenpu ta pirmiti)
▪ Próximus pasus i fin	8:00 PM



Aprovason pa atas di riunion di 13 di março, 2025 & xamada di prizensa: Membrus di konselhu EJ

- Kalila Barnett
- Madeline Fraser Cook
- Melissa Harding-Ferretti
- Cheryll Holley
- Caroline Hon
- Lydia Lowe
- Marcos Luna
- Peter Maathey
- María Belén Power
- Sofia Owen
- Jen Salinetti
- Patricia Spence
- Ari Zorn
- Miles Gresham

Kumentárius i Perguntas di Publiku

*Pur favor limita kada kumentáriu a dós minutos
pa dexta tenpu pa otus fala*

Analisi di inpákitus kumulativus & planu binifísius kumunidadi



Commonwealth of Massachusetts
Executive Office of
Energy and Environmental Affairs

Riunion di konselhu EJ #20

12 di junhu, 2025, Berkshire Innovation Center
Riunion mistu



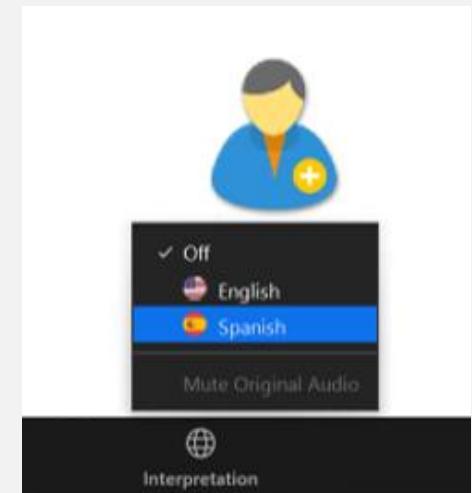
Lojístika di Interpretason

➔ Interpretason di língua ta ser fetu na: Español, Português, Kreyòl ayisyen, Kriolu, Tiếng Việt, 普通话, عربي,, русский, རྒྱུ་སྐད་, 한국어, français, and American Sign Language (ASL).

- To participate in English, click the “Interpretation” icon and select English.
- Para entrar no canal em português, clique no ícone “Interpretation” e selecione “Portuguese”.
- Si alguien desea interpretación en español, haga clic en “Interpretation” y seleccione “Spanish”.
- Pou rantre nan chanèl kreyòl ayisyen an, klike sou ikòn “Interpretation” an epi chwazi “Haitian Creole”.
- Pa partisipa na Kriolu, klika na íkone "Interpretason" y sesiona "Kriolu di Kabu Verdi."
- 要以普通话参加会议，请单击口语图标并选择 "Chinese".
- Để vào kênh bằng tiếng Việt, hãy nhấp vào biểu tượng “Interpretation” và chọn “Vietnamese”.
- “Arabic” تم اختر "الترجمة الفورية" للمشاركة باللغة العربية اضغط على أيقونة
- Чтобы принять участие на Русский языке, нажмите на ярлык «Устный перевод» и выберите “Russian”.
- ដើម្បីចូលរួមជាភាសាខ្មែរ សូមចុច រូបតំណាងការបកស្រាយ ហើយជ្រើសរើសភាសា”Khmer”។.
- 한국어로 참여하려면 "통역" 아이콘을 클릭하고 “Korean”를 선택하세요.
- Pour participer en français, cliquez sur l’icône « Interprétation » puis choisissez « French ».

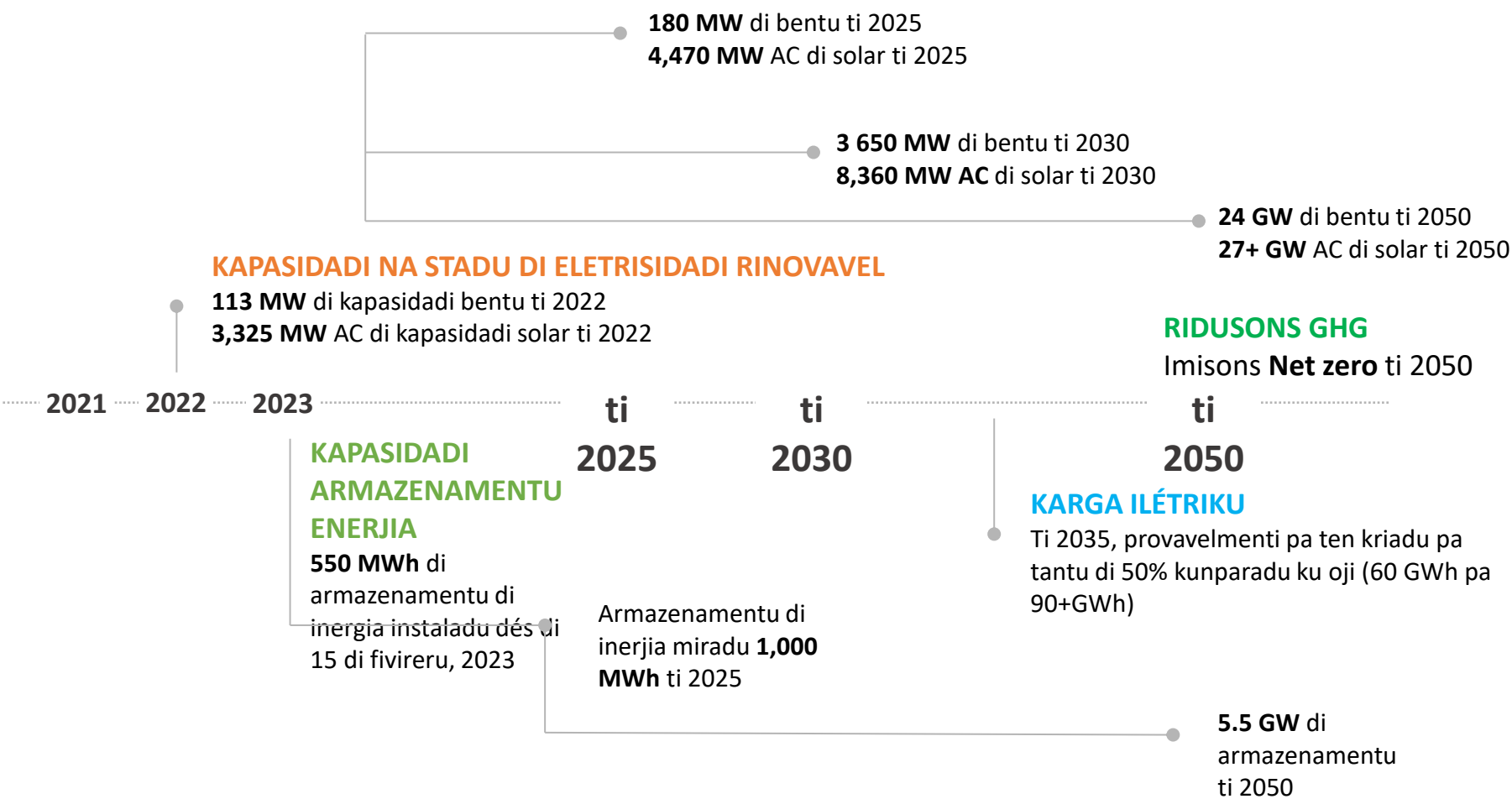
➔ Favor papia devagar!

➔ Tudu partisipantis debe skodje un kanpu di língua, mésmu si es ta odja kel prezentason na inglêš.





Nisisidadis di enerjia linpu na Massachusetts





Dizafius ku prusidimentus di lisenziamentu atual

- Prusesus di lisenziamentu é longu, inprivizível i, as vezes, duplikadu.
 - Prazus ta varia txeu i alguns prujetus ten mostradu ti un dékada pa ser konkluidu.
 - Storikamenti, konselhu di puzisionamentu di instalasons di enerjia (EFSB) ta dimora entri 1 i 4 anos pa imiti aprovason pa konstruson, dipós di ki prujetu ainda ten di ser tudu lisensas di stadu i lokal individualmenti.
- Oportunidadis di rikori di kada lisensa siparadu podi kauza anus di atrasus.
- Kumunidades ta xinti ki txeu bez és ka ten un partisipason sufisienti ô inpakitanti na lokalizason di grandis prujetus di infra-struturas.
- Kumunidades podi ka ten rikursus nisisáriu pa involvi plenamenti na prusesus di lisenziamentu.
- **Massachusetts ka ta ben atinji nós limitis di riduson di GHG sen reformas.**

Kumison di lokalizason i lisensiamentu di infrastrukturas di enerjia



- Kumison foi kriadu pa [orden izekutivu 620](#)
- Obrigatóriu pa akonselha guvernador sobri:
 1. **asilera implantason responsável di infraestruturas enerjétiku linpu através di lokalizason i lisensiamentu di reforma** di un manera konsistenti ku rikizitus legal aplikável i planu pa enerjia linpu i kima;
 2. **fasilita partisipason di kumunidade** na lokalizason i lisensiamentu di infra-struturas di enerjia linpu; i
 3. **na garanti ki binifísius di tranzison pa enerjia linpu é partilhadu iguai** entri tudu rizidentis di Commonwealth.
- Fazedá dós sesons di voz públiku i resebedu más di 1,500 kumentáriu públiku.
- Rikumendasons ki mandadu pa guvernador Healey 29 di marsu na 2024.
- Rikumendasons di kumison foi txeu transformadu na lei através di *un lei ki ta prumovi un redi di enerjia linpu, ta prumovi igualdadi i ta pruteji kontribuintes* (lei di klima di 2024), sinadu pa guvernador Healey na Novembru di 2024.

Pirmison konsolidadu di stadu

- Tudu lisensas di stadu, rijional i lokal pa grandis instalasons di infrastrukturas di enerjia linpu kunbinadu na **un lisensa konsolidadu** imitidu pa EFSB.
- Tudu ajensias di stadu i lokal ki, di otu manera, ta tinha un funson di lisensiamentu ta ser kapaz di **intirvini i partisipa automatikamenti**, na imiti diklarasons di kondisons di lisensas rikumendadu.
- Tudu prujetus debi pasa pa un análise di inpákitu kumulativu komu parti di pididu pa EFSB.
- Disizon di autorizason debi ser imitidu na prazu di **menus di 15 mêzis** a kontar di ditirminason di totalidadi di pididu.
- Disizons di EFSB podi rikoredu direktamenti pa supremu tribunal judisial.



- Ta aplika pa instalasons di jerason >25 MW, instalasons di armazenamentu >100 MWh, infrastrukturas rilasionadu ku enerjia eólíka offshore i grandis novus prujetus di transmision

Pirmisons lokal konsolidadu

- Guvernus lokal (munisípius i kumisons rijional, sima kumisons di Cape Cod i Martha's Vineyard) **ta manti tudu puderis di lisensiamentu pa prujetus ka sujeitos pa rivizon di EFSB.**
- Guvernus lokal **podí kontinua izekuta prusesus di aprovason siparadu** en simultâniu (pur izenplu, zonas úmidu, zonamentu, etc.), más é obrigadu pa **imiti un úniku lisensa** ki ta inklui aprovasons individual pa infrastrukturas di enerjia linpu.
- Disizon di autorizason debi ser imitidu **dentu di 12 mêtis.**
- Guvernus lokal podi manda rivizon di lisensas diretamenti pa EFSB si és ka teni rikursus sufisienti.
- Pididus di lisensa tanbé podi ser analizadu pa EFSB dipós di disizon final di guvernu lokal, kazu for pididu un rivizon pa partis ki podi mostra kuzé ki foi substansial i spisifikamenti inpakitadu pa disizon, i ainda más ta rikoredu diretamenti pa supremu tribunal judisial.
- DOER é responsável pa **kria un pididu di lisensa munisipal padron i un konjuntu kumun di padrons bázikus di saúdi, siguransa i anbierti** pa ser uzadu pa pisoas ki ta toma disizon lokal kuandu ta autoriza infrastrukturas di enerjia linpu.



- Ta aplika pa instalasons di jerason <25 MW, instalasons di armazenamentu <100 MWh i prujetus di transmison i distribuison jurisdisional ki ka ta pertensi a EFSB



Involvimentu kumunitáriu más signifikativu & justu

- Stabilisimentu formal di gabineti di justisa i ekuidadi ambiental na statutu, ku un mandatu spisífiku pa dizinvolvi orientason sobri akordu di binifísius kumunitáriu i análises di inpákitu kumulativu.
- Primerus rikizitus obrigatórius di involvimentu di kumunidade, ki ta inklui dukumentason di isforsus pa involvi organizasons kumunitárius i demostrason di isforsus pa dizinvolvi akordus di binifísius kumunitárius.
- Novu divizon di partisipason públiku na DPU pa djuda kumunidades i kandidatus prujetus ku perguntas di involvimentu i prusesu na prusidimentus di DPU i di EFSB.
- Novu divizon di lokalizason i lisenziamentu na DOER pa djuda kumunidades i rikerentis di prujetus ku kiston di involvimentu i prusesu na lisenziamentu lokal.
- Apoiu finanseru di partis interesadu sta dispunível pa organizasons ku pokus rikursus ki kré participa na un prusesu di EFSB i piritidu statutu di partis interesadu. Munisípius ku un populason di 7,500 ô menus é automatikamenti ilijível pa apoiu finanseru.

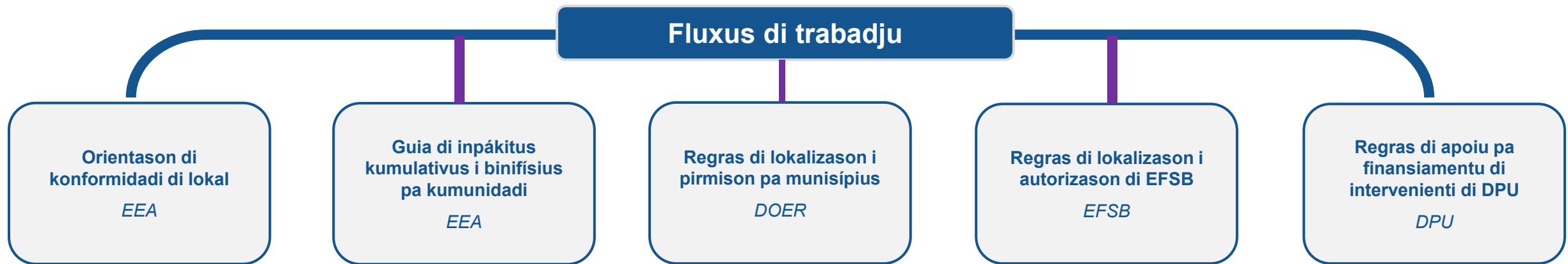
Riformas adisional



- EEA é obrigadu stabilesi metodolojia i orientason di konformidadi di lokal pa informa prusesus di lisensiamentu di stadu i lokal sobri konformidadi di lokal pa dizinvolvimentu di enerjia linpu i djuda prumotoris ivita, minimiza i mitiga inpákitus ambiental.
- Sinku novus lugaris na EFSB:
 - Kumisáriu di dipartamentu di peska i kasa;
 - Kumisáriu di saúdi públiku;
 - Riprizentanti di asosiason munisipal di Massachusetts;
 - Riprizentanti di asosiason di asosiasons di planiamentu rijional di Massachusetts; i
 - Riprizentanti ku ispiriênsia na justisa ambiental i/ô soberania indíjena.
- EFSB - infraestrutur di enerjia linpu jurisdisional izentu di rivizon di lei di pulítika ambiental di Massachusetts (MEPA).
- Autoridadi di lokalizason di DPU legada (pur izenplu, lisensas di zoneamentu abranjentis i dumíniu iminenti pa transmison i oleodutos) foi transfiridu pa EFSB.

Funsons i responsabilidadi

- Ten sinku áreas di trabadju ki sta dikori di prujetu di lei ki sta ser jiridu pa trêš ajensias diferentis: EEA, DPU, i DOER
- Maioria di és sta inter-rilasionadu di algun manera, más kada un ta sirvi un propóztu siparadu i ta kunpri rikizitus statutáriu spisiífiku.
- Tudu trêš ajensias sta di pertu kumunikason entri kunpunaheru
- Otus ajensias di stadu ki stadu ta ten ten papél signifikativu en termus di lisensiamentu di enerjia tanbé foi konsultadu konformi prupostas sta ser dizinvolvidu





Próximis pasus

- Regulamentus í izijidu pa ser prumolgadu ti 1 di marsu di 2026.
- Prujetus di regulamentus ta ser divulgadu pa kumentáriu públiku provavelmenti na final di veron/inísiu di outono.
- Más informasons sobri prusesu podi atxadu na: www.mass.gov/energypermitting
- Perguntas podi ser dirijidu pa energypermitting@mass.gov



Kuzé ki é Konsedju di Lokalizason di instalasons di enerjia?

- Un konselhu indipendenti; kriadu dja ten serka 50 anus (era EFSC)
- Konpostu pa novi menbrus: seis menbrus ex officio i três menbrus públikus; lideradu pa sikritáriu di enerjia i asuntos ambiental.
- Jurisdison di Konsedju di Lokalizason é sobri grandis instalasons di enerjia difinidu pa statutu:
 - Instalasons di jerson igual ô más di ki 100 MW i struturas auxiliar (kel limiti li é riduzidu pa 25 MW na lei di klima di 2024)
 - Linhas di transmison ilétriku
 - Pa novu koridor: ≥ 69 kV i ≥ 1 milha di kunprimentu
 - Koridor atua: ≥ 115 kV i ≥ 10 milhas di kunprimentu, ixsetu pa rikonduson ô rikonstruson na mesmu tenson
 - Petrolíferas entri stadu ku más di 100 psig i más di un milha di kunprimentu, ixsetu pa rikonstruson ô ritransmison di gasodutus atual
 - Instalasons di armazenamentu di gás (GNL ô GNC) ku más di 25,000 galons
 - Instalasons petrolíferas/oleodutos ku más di 1.6 km di kunprimentu; novus takis di armazenamentu ku más di 500,000 barrel
- Konsedju di Lokalizason ta fazi prusidimentus di adjudikason; ta imiti disizons sobri pitisons di konstruson i sertidons di inpákitu ambiental i di interesi públiku, pa instalasons jurisdisional; tanbé ta izersi autoridade di izenson di zonamentu.
- Disizons di Konsedju di Lokalizason podi rikoredu direktamenti pa supremu tribunal judisial.
- Divizon di lokalizason di DPU ta atua komu ikipa di EFSB i di kumison di DPU



Prinsipal dispuzisons di lokalizason i lisenziamentu di Lei di klima di 2024

- Ta anplia Konsedju di Lokalizason di novi pa onzi menbrus; ta stabilesi un novu mandatu, anbitu di rivizon i konkluzons nisisáriu.
- Ta kria un novu katiguria di infrastrutura: instalasons di infrastrukturas di enerjia linpu (CEIF).
- Ta kria dós prugramas di pirmison konsolidadu.
 - Un pirmison konsolidadu é un pirmison ki ta inklui tudu pirmisons di stadu, rijional i lokal ki ta serba nisisáriu pa konstrui i opera un CEIF. Kel definison li ta ixklui sertus autorizasons federal.
 - Grandi CEIF - Pirmison konsolidadu pa ser imiti pa Konsedju di Lokalizason.
 - Pikenu CEIF – pirmison konsolidadu lokal imitidu pa munisípiu.
- Ta da un prazu pa rivizon di CEIF i aprovason konstrutivu si ka kunpridu prazus.
- Ta stabilesi novus rikizitus pa kandidatus ki sta prupoi CEIF, ki ta inklui:
 - Konsulta i involvimentu pré-arkivamentu.
 - Avaliasons di inpákitu kumulativas (CIA) (tanbé nisisárius pa prujetus ki ka é di CEIF).
- Ta muda un ditirminada jurisdison di lokalizason di dipartamentu di sirvisus públiku pa Konsedju di Lokalizason, na konsolida risponsabilidadi di lokalizason na Konsedju di Lokalizason.



Novus rikizitus pa Konsedju di Lokalizason

- Ta riviziona konpuzison di Konsedju di Lokalizason. G.L. c. 164, § 69H.
 - Ta akrisenta dós novus postus ex officio – Dipartamentu di peska i kasa i dipartamentu di saúdi públiku (I ta riduzi dipartamentu di sirvisus públikus pa un lugar)
 - Ta aumenta lugaris di menbrus públiku di trêś pa kuartu: Asosiasion di ajensias rijional di planiamentu di Massachusetts; asosiasion munisipal di Massachusetts; justisa ambiental/soberania indíjena; i trabadju (i ta ixklui menbrus públikus ki ta riprimenta enerjia i ambienti).
- Ixpandi jurisdison di Konsedju di Lokalizason. Pur izenplu, ta akrisenta jurisdison sobri sistemas di armazenamentu di enerjia di baterias.
- Ta kria novus katigurias i novus regras pa CEIF.
- Ta kria un novu prusesu pa Konsedju di Lokalizason pa imitidu pirmisons konsolidadu.



Novus rikizitus pa Konsedju di Lokalizason (kont.)

- Ta difini novu mandatu statutáriu i anbitu di rivizon pa Konsedju di Lokalizason.
 - Atualmenti, Konsedju di Lokalizason ta ditirmina si un prujetu ta da un fornesimentu di enerjia fiável ku un inpákitu mínimu na ambienti i na minor kustu pusível.
 - Di akordu ku lei di klima di 2024, na analiza prujetus ki prupodu, Konsedju di Lokalizason debi konsidera, entri otus kuzas, kargas kumulativu sobri kumunidadi di akolhimentu, inpákitus na saúdi públiku i inpákitus di mudansas klimátikus. Lei di klima di 2024 ta inkluiu tanbé un lista di konkluzons ki Konsedju di Lokalizason deve fazi na suas disizons sobri prujetus prupodu.
- Ta akrisenta prazus legal pa rivizon di CEIF prupodu pa Konsedju di Lokalizason.
 - Si Konsedju di Lokalizason ka imiti un disizon dentu di prazu izijidu (ka más di 15 mêzis), prujetu ta ser aprovalu di un manera konstrutivu i sé lisensa konsolidadu ta ser imitidu ku kondisons padron.
- Rikizitus adisional
 - Kriason di painel
 - Konsedju di Lokalizason pa riuni na riunions públikus mistu
 - Pididu padron kumum



Seleseon di Indikador

Txeu indikador kandidatu identifikadu; aktualmenti ta avalia indikador adisional

- **Karaterístika di populason**

(PC): indikadoris ki ta karakteriza saúdi públiku, kondison sosio-ekonómiku, populason sensibri, i rekursus kultural

- **Anbienti Konstruídu (BE):** ta trata di fonti grandi di pulison

- **Mudansas klimátiku (CC):** aborda inundasons, aumentus di nivel di mar, inséndiu florestal, exposisons di kalor

- **Anbienti natural (NE)** – Aborda integridadi ekolójika, konjuntualidadi i biodiversidadi

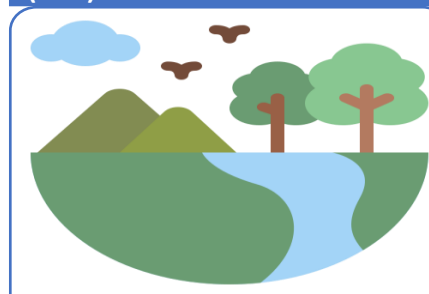
Kategoria di indikador di EFSB



Karátterístikas
di Populason
(PC)



Anbienti
Konstruídu (BE)



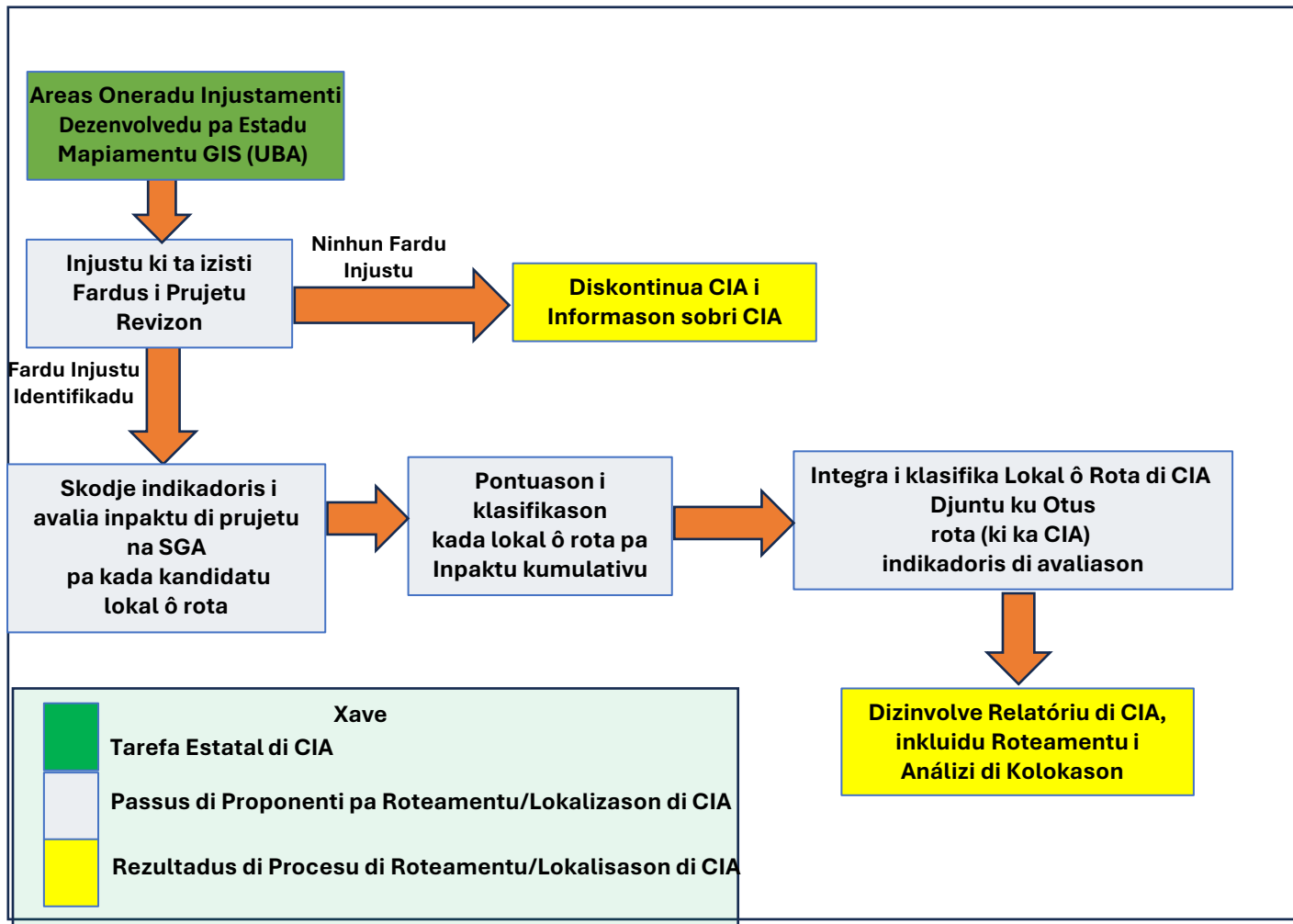
Anbienti Natural
(NE)



Inpaktus di
Mudansa di
Klima (CC)



Vizon Jeral di Pontuason di CIA i Fluksu di Relátoriu





Prósimus Pasu pa Implementason di CIA di EFSB

- Inklui orientason inisial di CIA di OEJE i rekomendasons di Kritérius di Adekuason di Lokal di EEA
- Aperfeisua mudelu konseitual di CIA i integrason ku otus medison di inpaktu
- Risebi i inklui input adisional di partis interesadu
- Testa sistema di pontuason ku studus di kazu
- Dizenvolvi Konteúdu mestedu di Relatóriu CIA pa prósimus regulamentus i orientason di EFSB
- Dizenvolvi regras i dokumentu di orientason baziadu na CIA



Análisi di inpákitu kumulativu(CIA)



Vizon Jeral

- Konseitus Xave
- Objetivu di Orientason
- Modi ki ta Dizenvolvi un Análizi di Inpaktu Kumulativu (CIA)
- Prinsípius
- Rekursus
- Perguntas & Respostas / Debate



Gabineti di Justisa i Ekuidadi Ambiental

- Gabineti di Justisa i Ekuidadi Ambiental di Massachusetts (OEJE) ten responsabilidadi di implementa prinsípius di justisa ambiental, di akordu Leis Jeral di kapítlu 30, sekson 62, na funsionamentu di kada gabineti i ajénsia sob direson di gabineti ezekutivu. Prinsípius di justisa ambiental é:
 1. envolvimentu signifikanti di tudu pesoas sobri dizenvolvimentu, implementason i aplikason di lejislasjon, régra i polítika ambiental, inklindu kes relasionadu ku mudansa di klima; i
 2. distribuisjon ekitável di enerjia i benefísius ambiental i fardus ambiental.
- Lei di Klima di 2024 formalmenti integradu OEJE na léi, ku mandátu spesífiku pa dizenvolve padrãu i diretrizes pa regula uzu i aplikabilidadi di planus di benefísius komunitáriu i akordu, i análizi di inpaktu akumulativu.



Konseitus Xave

- ✓ **Justisa Anbiental (EJ):** Justisa anbiental é proteson igual i involvimentu signifíkanti di tudu pesoas i kumunidades sobri dizenvolvimentu, implementason i aplikason di leis di enerjia, mudansa klimátika, regulamentus i pulítikas anbiental i distribuison justu di benefísiu i karga anbiental.
- ✓ **Indikadoris:** Indikadoris espesífiku ô strésoris ta uzadu pa kumpila mididas kuantitativu i/ô kualitativu di kondisons i tendéncias pa avalia stadu di ambiente, saúdi públiku, sosio-ekonómiku, kultural i ambientus konstruídu pa midi prugrésu pa objetivus espesífiku
- ✓ **Tranzison Justu:** Mudansas ikunómiku i sosial pa enerjias linpu ki ta sentra na igualdadi, justisa anbiental, trabadjadoris i kumunidades di linha di frenti.
- ✓ **Envolvimentu Signifikanti:** Un participason públiku ki é kontinuadu, asesível, ku konpeténsia kultural, pa inkorpora input di komunitadi na tomada di disizon i pulítika públiku.
- ✓ **Área Injustamenti Oneradu (UBA):** Un área ô populason ki sta afetadu pa karga anbiental ki sta 'inekuitável' i konsekuénsia relasionadu ku saúdi públiku na konparason ku populason na jeral di stadu.

Kuzê ki é un Análizi di Inpaktu Kumulativu (CIA)?

- Lei di Klima di 2024 obriga OEJE dizenvolve normas i orientason ki ta regula **análizi di inpaktu kumulativu**.
- Un "**análizi di inpaktu kumulativu**" (CIA) é un relatóriu skrebedu produzidu pa aplikanti ki ta avalia inpaktu i karga, inkluindu, ma ka limitadu a kalker **karga ambiental ezistenti i konsekuéncias di saúdi públiku** ki ta afeta un área jeográfiku espesífiku undi un instalason, grandi instalason di infraestrutura di enerjia linpu ô instalason pikenu di infraestrutura di enerjia linpu é prupostu di kalker operason ô prujetu privadu, industrial, komersial, di stadu ô munisial; purkantu, si análizi ta indika ma un área jeográfiku é sujeitu a un karga ambiental injustu ô konsekuénsia relasionadu ku saúdi, análizi debe identifika kalker:
 - i) **Inpaktu ambiental i di saúdi públiku** di prujetu prupostu ki podi resulta na un inpaktu negativu desproporsionadu na kel área jeográfiku;
 - ii) Posível inpaktu ou konsekuénsia di prujetu propodu **augmenta ô reduzi efeitus di alterason klimátiku na kel área jeográfiku**; i
 - iii) **Potensial asons di remediason propodu** pa ripondê kontra kualker inpaktu negativu disproporsionadu na ambiente, saúdi públiku i rezilénsia klimátiku di kel zona jeográfiku ki podi ser atribuídu ku prujetu propodu.



Objetivu di Orientason

- Objetivu di es orientason é stabiliza un **kuadru klaru i konsistenti pa avaliason** pa avalia konbinadu di karga di un monti di fonti, inkluindu prujetu di infraestrutura enerjética na kumunidadi, prinsipalmenti kes ki dja pasa pa karga injustu ô fardus inekuitável.
- Klarifika **prinsípius prinsipal** di kel novu rekizitadu **planu pratikável** pa integra kes prinsípius li na prosesu di regulason i tomada di disizon di EFSB.
- Ta promove justisa ambiental, **limita dezigualdadi** pa zonas ki sta sob karga injustu, i **fomenta rezultadus sustentável i inkluzivu** na tomada di disizon na enerjia i utilidadis.



Modi ki ta Dizenvolvi un CIA

- Avalia efektu kombinadu di stresoris ambiental, determinanti sosiál di saúdi, i inigualdadi istóriku na kumunidade, ta garanti ma projetu enerjétiku ka ta agrava inigualdadi ki dja ta izisti ô ta kria novus fardu
- Estabelese un metodolojia klaru pa identifika i atende inpaktu kumulativu, EFSB ta ben promulga regulamentu ki ta alinha ku Lei di Klima di 2024, objetivus di justisa ambiental, proteje populason vulnerável, i apoia objetivus di enerjia linpu di Massachusetts
- Mostra importansia di planifikason konsideradu i envolvimentu di komunidade na prugresu inkluzivu.
- Konpumentis Xave:
 - ✓ Idintifikason di referénsia di stadu i komunidade pa konparason
 - ✓ Indikadoris i stresoris
 - ✓ Entendimentu di projetus ezistenti i futurus previzível i ses inpaktus
 - ✓ Limites Jeográfiku i Tenporal



Identifikason di Bazi di Komunitadi pa Konparason

- Un pasu fundamental na un é stabelise un referénsia klaru di kondisons ambiental, di saúdi i sosiuekonómiku ki sta ezisti dentu un komunitadi i na relason ku referénsia na nivel di stadu.
- Gabinete di Justisa i Ekuidadi Ambiental sta dizenvolvi un strumentu di triajen similar a *CalEnviroScreen* di California - un rekursu estandarizadu pa identifika kondison di bazi, sublinha kumunidades disprivilejiadu, i apoia avaliason konsistenti entri prujetu i jeografia
- Es linha di bazi ta djuda reguladoris i proponentis di prujetu konpara inpaktu di prujetu propostu ku kondison aktual i ta identifika na ki midida un prujetu podi agrava karga ki dja sta ô kria karga adisional
- Instrumentu di kartografia ta uza mudelu di risku di populason padronizadu, ki é un fórmula pa inpaktu kumulativu = fardu ezistenti X vulnerabilidadi di populason
- Pa integra un strumentu di kartografia sima *CalEnviroScreen* na prosesu di análizi di inpaktu kumulativu, proponentis di prujetu ta ben ten asesu a un bazi di konfiansa, orientadu pa dadus pa ntende karga kumunitáriu ki dja sta, ta informa avaliason más justu di inpaktu di prujetu



Indikadoris i stresoris

Txeu indikadoris kandidatu identifikadu; aktualmenti ta avalia indikador adisional:

- **Anbienti Konstruídu:** Tenson ô mudansas na infrastrutura, uzo di terenu, kazas, i sirvisus esensial ki ta sustenta bida di dia-dia i funsionamentu di komunidadì
- **Inpaktu di mudansa klimátika:** Inpaktu di inundason, aumento di nivel di mar, ondas di tempestadi, insendiu di selva, temperatura di kalor/extremu, i otus inpaktu relasionadu ku klima
- **Anbienti Natural:** Inpaktu riba i asesu na ekosistemas, rekursus naturál, i kualidadi jeral di ambienti, konektividadi, inkluindu mudansas na ar, agua, terenu i biodiversidadi
- **Karateristikas di populason:** Indikadoris ki karakteriza saúdi públiku (inpaktu na rezultadus di saúdi fiziku i mental pur kauza di esposison ambiental, disparidadis di saúdi, i asesu a kuidadu), sosiu-ekonomiku (influénsia riba oportunidadi ekonomiku, estabilidadi di komunidadì i igualdadi sosiál, prinsipalmenti pa komunidades disvantajadus, i rekonhesimentu di interrupsons na eransa kultural), kondisons, populasons sensívil i rekursus kultural.

Inzenplus di Potensial Indikadoris

Anbienti Konstruídu	Mudansas klimátika
• Instalasons di MassDEP di lisensiamentu di ar • M.G.L. c. 21E sites • Instalasons di relatóriu di uzu di tóksiku “Tier II” • Plantas di tratamentu di agua rezidual • Prosimidadi i volumi di tráfikü pa grupu di bloku • Aeroportus, Portus, Ferovia di Komboiu di Karga • Instalasons di tratamentu, armazenamentu i dispozison di lixu perigozu • Lokalidadis di MassDEP ki ten AULs • Lisensa di MassDEP pa bota agua subterániu • Tánkes di armazenamentu subterránü • Infrastrutura di Strada i di Transporte • Jerason di Enerjia i Fornesimentu • Utilizadoris di tóksikus na grandi kantidadi • Stasons di Transfer (Grandi i Pikinoti) • Linhas di Transmison • Brownfields	• Média sazonal di veron di ozonu pa konsentrason di 8 oras na ar, mididu na partis di ar pa bilhon (ppb) • Área na nivel di mar ta subi inundason asima di altu nível di mar • Área di Perigu di Inundason Spesial • Klasifikason di Risku di Klima • Área ku Risku Moderadu pa Baxu di Inundason • Fator di Inundason / Risku di Inundason • Aumentu di mar pa kaza tenpestade • Kuantidad másimu di txuba anual di un dia durante vida útil di prujetu • Área na borda di mar ku nível médiu di água altu • Área na probabilidadi di 1% di inundason kosteru anual • Fator di Kalor Urbanu



Inzenplus di Potensial Indikadoris

Anbienti Natural

- Índise di Integridadi Ekolójiku
- Kunekson ekolójiku
- Aumentu di Ária di Terenu Impermeável
- Mudansa na Ária di Águas Abertu
- Mudansa na Spasus Abertus Protejidu
- Mudansa na Spasus Abertus di Rekreason
- Diminuison di Ária Úmidu
- Diminuison di Ária Florestal
- Habitats Priuritáriu di Spési Raru Afetadu
- Árias di Prikupason Ambiental Krítiku Afetadu
- Ária di Fornesimentu di Águas di Superfisi Afetadu
- Ária di Akuíferu di Funti Úniku Afetadu
- Ária di Rekursu di Pantanu Afetadu
- Spasu Abertu Protejidu Afetadu
- Spasu Abertu di Rekreason Afetadu
- Ária dentru di Límite di Zona di Inundason FEMA Q3

Karaterístikas di populason

- Nivel di Partíkulas Ultrafinu y Materia Partikuladu (PM) 2.5
- Nivel di PM Diesel y Persentaji Estatal
- Riskus di Kánsers i Riskus di Respirason na Área di Ar Tóksiku
- Nivel di dióxidu de nitrojeniu
- Ospitalizason pamodi atake di korason
- Expozision a Xunbu na Mininus
- Pezu Poku na Nasensa
- Vizitas na Ospital pamodi Asma na Mininus
- Asma na Atualidadi
- Esperansa di vida kurtu
- Duensa pulmonar króniku obstrutivu
- Rendimentu medianu di famílija
- Taxa di dezempregu
- Pessoas ku dizabilidadi
- Famílija abaxu di pobréza
- Pessoas ku idukason menos ki diploma di liseu

Konsietizason di Inpaktu Konbinadu

- Nenhun rezidenti ta vivi un vida ku un so problema. Inpaktus di diferentis setor ta kria fardus i benefísius. Pa fomenta un konsiensia di modi ki diferenti strésoris ta interaji i akumula ku témpu, EFSB podi avalia diferéncias dretu, ta rekiri mitigason adekuadu, i ta garanti ma ses disizon ta prumove justisa ambiental, ta atenua inigualdadi pa áreas injustamenti afetadu, i ta proteje populason vulnerábel
- Kada kategoria di strésor debe ser avaliadu kumulativamente - signifikadu ka sô di bazi na un prujetu, ma konbinadu ku ason pasadu, prezenti i razoavelmenti previsível na un determinadu área jeográfiku ô ki ta afeta un determinadu populason.
- CIAs ta oferesi un kuadru vital pa konprende modi ki vários strésoris ta interseita pa afeta kumunidade, prinsipalmenti kes ki dja sta enfrenta inigualdadi sistémiku, i podi kontribui pa un tranzison justu.
- Rekonhesimentu di kes inpaktu konbinadu é krítiku pa kria pulítika ki ta balansa objetivus di dizenvolvimentu ku justisa i sustentábel
- Nbóra es orientason ka ta da un lista konpletu di indikadoris, es seleson debe sta baziadu na investigason baziadu na evidénsia, na informasons ki ta relevantes na lugar, i na kontribuison di kumunidade. Destake deve ser podu na stresoris ki ten un efektu di akumulu kandu podu sima kamada ku novus prujetus i ses inpaktu



Ntendi Futurus Prujetu Ezistenti i Previzível

- Ka sô es prujetu ki sta prujetadu, ma tanbê kes inpaktu di otus prugressus ki sta prujetadu ô ki sta prujetadu na es área.
- Avaliason i prujetu futuru razoavelmenti previzível ta djuda identifika pusivel inpaktu konbinadu i evita pontus segu na avaliason di prujetu di diminuison di áreas úmidu
- Garanti efeitu konbinadu di txeu prugressus, tantu atual komu planiadu, ta ser avaliadu ku kuidadu pa identifika eventual strésoris i injustisa.
- Na avaliason di interason potensial i strésor kumulativu ki rezultadu di vários prujetu, EFSB podi atenua rezultadu negativu, promove soluson justu, i alinha planifikason di infraestrutur ku prinsípius di justisa ambiental



Limites Jeográfiku i Tenporal

- Stabilitadi di limiti jeográfiku i tenporal klaru é un elementu fundamental di Análizi di Inpaktu Kumulativu (CIA)
- Es limitason ta djuda defini tamanhu di analízi, ta garanti ma avaliason di manera apropiadu ta kaptura tamanhu i ténpu di inpaktu ambiental, sosial i di saúdi públiku
- Fronteiras jeográfiku ta permiti EFSB konsentra na kumunidadei espesífiku afetadu pa projetu ki dja sta ô ki sta prupostu, enkuantu fronteiras tenporal ta reprezenta inpaktu istóriku, atual i razoavelmenti previzível na futuro ku ténpu

Prinsípius

Prinsípius di bazi pa sirbi di orientason pa diziginason di pulítika di analízi di inpaktu kumulativu di EFSB ta inklui:

- 1 Aplikável pa infrastrutura novu i modifikadu
- 2 Engaja Kumunidadi Sedu i Txeu Bez na Prusesu
- 3 Instrumentu i métodu pa avaliason di inpaktu kumulativu
- 4 Prusesu di Análizi di Inpaktu Kumulativu
- 5 Relatóriu di Análizi di Inpaktu Kumulativu



Prinsípiu N°.4: Prusesu di Análizi di Inpaktu Kumulativu

Pasu 1: Rekolhe Dadus Bazi

Pasu 2: Na konsulta ku kumunidadi, identifika inpaktu potensializadu di prugrama ki sta prupostu

Pasu 3: Avalia Signifikansia di Inpaktus

Pasu 4: Klasifika Kada Lokal ô Rota pa Inpaktus Kumulativu

Pasu 5: Avalia Stratéjias di Mitigason i Jeston

Pasu 6: Partilha relatóriu di Prugrama pa Feedback i Finaliza (dizenvolve relatóriu di prugrama i atualiza-l durantei prosesu di sitamentu i autorizason di EFSB)

Proponentis di projetu debe sta engajadu na kolaborason signifikativu i konsistenti ku organizasons di baze komunitariu, reprezentantis munisipal, i moradores mas afetadu.



Planu di binifísius kumunitárius (CBP)



Kuzé k'é un Planu di Benefísius pa Komunidadí?

Un Planu di Benefísiu pa Komunidadí ta difini **konpromisus** di dizinvolvedoris di prujétu pa da benefísius mensurável, signifikanti pa komunitadis—spesiálmenti kes ki sta istorikamenti disvantajadus, sobrekarregadus, i sen sirvisius.

Benefísiu komunitáriu é **rezultadu tanjível i duraduru** ki un prujétu ta ofereze komu resposta pa prioridadi, nisisidadi, i prikusason di komunidadis ki el ta afeta.

CBP vs. CBA

Planu di Benefísius pa Kumunidadi (KBP)	Akordu di Benefísius di Kumunidadi (CBA)
- Planu non-legalmenti obrigatóriu, kriadu pa un dizinvolvedor di prujétu na konsultason ku komunitadi afetadu. - Rezumu di involvimentu di kumunidadi - Deskribe kompromisu di un dizenvolvedor pa nesesidadi di kumunidadi (pur izénplu, alojamentu aseguível, kriason di trabadju, más asesu a spasu verdi, etc.) Kumesa dizenvolvimentu durante pré-prosesamentu di Konsedju di Lokalizason di Instalason di Enerjia (EFSB) ou munisípiu konsolidadu.	Akordu legalmenti obrigatóriu entri munisípiu i organizasons kumunitárias i dizenvolvedoris - Diskrebe benefísius spesífiku ki dizinvolvedor ta da pa komunitadi Na tribunal, ki ta da komunitadi un garantia más forti ki kel dizenvolvedor ta kumpri ses kompromisu Un CBA pode ser un rizultadu di un CBP



Pamodi ki CBPs é Inportanti

- Na stória, komunidadis ki sta na desvantaji ten suportadu pezu di infrastrutura di enerjia di konbustível fósil i poluison relasionadu, sima es ka ten asesu a benefísius.
- **CBPs ta redefini dizenvolvimentu di prujétus di enerjia linpu pa:**
 1. Sentra voz di kumunidade
 2. Reduzi danus i dislokason
 3. Konstrui rikeza lokal i kapasidade
 4. Reduzi risku jurídiku, pulítiku i di kumunidade pa dizenvolvedoris



Prusesu di Engadjamentu di Komunidadi – Prinsípius Nuklear

- ✓ **Kumesa Sedu:** Kumunidades debe ser involvidu sedu na dizenvolvimentu di prujetu — antis di disizon ser finalizadu — pa forma rezultadus signifikantis.
- ✓ **Garanti Inkluzon:** Kumunidades ki sta afetadu i kes ki sta marjinalizadu istorikamenti debe ser prioridadi. Partisipason debe ser asesível i justu.
- ✓ **Kria kunfiansa através di transparénsia:** Komunikason abertu i onestu sobri objetivus di prujetu, riskus, benefísius i limitasons ta stimula konfiánsa i kredibilidadi entri komunidades i dizinvolvedoris di prujetu.
- ✓ **Rispetá Relevánsia di Kultura:** Esforsus di engadjamentu debe refleti i respetá língua, valoris, istória i stilu di komunikason di komunidadi pa es ser signifikanti i asesível.
- ✓ **Manti Engadjamentu Kontinuadu:** Engadjamentu ka sta un kuadru pa marka — é un diálogo kontinuadu, iterativu, di dôs sentidu duranti dizenvolvimentu, lokalizason i lisensamentu di prujetu.
- ✓ **Responsabilidadi enkaregadu:** Kria mekanismus pa sigi prugresu, respeta konpromisus i da poder a monitoramentu di komunidadi.



Pasu pur Pasu: Modi ki ta Elaboradu un CBP Forti

Nbóra kada kumunidade é diferente i pode meste di nisisidade diferente, es strutura ta garanti un aposta konsistenti pa transparénsia, inkluzon i responsabilidadi. Kada pasu ten ki ser sufisientementi fleksível pa adapta a kontestu lokal, inkuantu rigorozu sufisenti pa garanti ki prusésu ta leba a rezultadus real i medível di benefísius pa komunidade.

- 1 Mapamentu di Intervenienti i Identifikason di Komunidade**
- 2 Dizenvolve un Planu di Envolvimentu di Komunidade**
- 3 Realiza Sensibilizason di Komunidade na Fazi di Pré-Prosesamentu**
- 4 Ko-kriason di Konpromisus di Benefísiu**
- 5 Dizenvolve un CBP Públiku Skritu**
- 6 Formaliza Responsabilidadi**



Transforma Konpromisus na Ason

Un CBP estruturadu dretu debe:

- Diskrebe klaramenti kada benefísiu propostu, inkluindu kuza ki ta ser entrego i ken ki es ta intensiona sirvi.
- Fornesi un kalendáriu klaru pa entrega, alinhadu ku fazis di prujetu (pur izénplu, antes di konstruson, konstruson, operason).
- Identifika partis responsável pa implementason.
- Diskrebe fontes di finansiamentu i orsamentu pa kada benefísiu, ta mostra transparénsia na manera ki rekursus sta ser alokadu i mantidu.
- Insklui marku **SMARTIE** pa kada kompromisu ta garanti ma objetivus ta ser:
Spesífiku // Medível // Alkansável // Relevanti // Limitadu na Ténpu // Inkluzivu // Igualitáriu



Prugrama di Konpromisu ki é Inportanti i Efetivu

Es izénplu ta refleti prioridadi kumun sima justisa ambiental, dizenvolvimentu ikunómiku, infrastrutura, sustentabilidadi, i proteson ambiental. Konpromisu ki fazedu ta depende di tipu i tamanhu di prujetu, di impaktu na kumunidade i ta adapta-l na kontestu di objetivus i di dezafius di kada kumunidade.

Ekunómiku i Ekonómiku	Dizenvolvimentu Ekonómiku i Mon di Obra
• Un planu di rekrutamentu lokal ku objetivus klaru definidu pa partisipason di Populason di EJ. • Fundus pa instalason di monitoris di kualidadi di ar i un prugrama di monitorizason di saúdi ambiental orientadu pa kumunidade. • Un Konsedju Konsultativu di Komunidade, inkluidu reprezentantis di trabadjadoris, grupus Indíjenu, i reprezentantis di justisa ambiental.	• Akordus di Trabadju di Prujetu (PLAs) • Investimentus na dizenvolvimentu di forsa di trabadju, inkluidu servisu di suporti esensial. • Programas di formason i aprendizajen. • Investimentus na abitason asesível.

Prugrama di Konpromisu ki é Inportanti i Efetivu (kontinuason)



Apoiu pa Infrastrutura i Kumunidade

- Investimentu na transpori i midjorias di asesu (pur izénplu, linhas di ôtubus i abri di ôtubus, infraestrutura di trânzitu públiku, midjorias di strada, rotas di asesu públiku).
- Ko-disiplina ku kumunidade di infraestrutura kumunitáriu (pur izénplu, spanson di banda larga, mikroredis kumunitáriu, karegamentu di karu elétriku públiku, karu elétriku partilhadu).
- Investimentu na spasus públiku abertu i verdi.
- Investimentu na sentrus di komunidadade i parkis, organizasons lokal di komunidadade, sirvisus di saúde mentál i tratamentu di uzus di substánsias, etc.

Proteson di Saúdi Públika i Ambiental

- Apoju pa prugrama di efisiénsia di energia di longu prazu, sima fazi retrofit di edifísius pa atinji padron más altu di desempeñho, instala painl solar, ô suporta koperativas di energia renovábel lokal.
- Integrason di pruteson di vida selvajen i habitat na planu di dezenvolvimentu, sima kriason di korredoris di vida selvajen, pruteji terras úmidu, ô plantason di vejetason nativu pa restaura ekosistemas natural.
- Sistemas pa monitoramentu di inpaktu ambiental, inkluidu ar, água, i kualidadi di solo.
- Dezinason di un ofisial di konformidadi ambiental pa prujetu.



Supervizon i Responsabilizason

- Un CBP é só forti sima kes sistema en vigor pa monitora i avalia si implementason. Pa manti konfiansa di públiku i garanti sigidoris, planu di CBP debe inklui kumprimentus pa raportajen regular, transparenti i komunikason abertu ku kumunidade.
- Proponentis debe stablese mekanismu klaru di responsabilizason, ki pode inklui:
 - un kalendáriu di monitoramentu i raportajen, alinhadus ku fazis di prujetu
 - puntu(s) di kontaktu dezinadu pa menbru di kumunidade i korpus regulatóriu
 - relatórius públiku di progresu, publikadu pelo menus kada triméstri i dispunível na vários linguas i formatus asesível; ô
 - oportunitadis pa kumunidade analiza progresu—na komité konsultativus, sesons di eskuta, ô otus fórums
- **Proponentis ten estimuladu pa da pasu ta firma Akordus di Benefísiu pa Kumunidade (CBAs) ku organizasons lokal, administrasons lokal (munisípius), ô koalizons ki ta reflekti interesis i nesesidadis di moradoris afetadu.** Es akordus pode djuda solidifika, klarifika funsons, i oferece un kuadru legal ô kontratu pa garanti ki es kompromisu ta ser kunpridu.

Kumentáriuš i perguntas di publiku

*Pur favor limita kada kumentáriu a dós minutus
pa dexta tenpu pa otus fala*



WHAT'S
NEXT?

Proximus Pasus & Fin

Informason na EJC i sés riunion
podi ser atxadu li

[https://www.mass.gov/orgs/en
vironmental-justice-council-ejc](https://www.mass.gov/orgs/environmental-justice-council-ejc)