

BOSTON PREPARÁDU PA KLIMA: FERAMENTA DI APOIU pa DIÁLUGU

KONTESTU:

Boston Preparádu pa Klima é lideradu pur Sidadi di Boston y pa Boston Green Ribbon Commission (Komison di Fita Verdi di Boston) y ten komu objetívu prepara Sidádi pa kes efeitos di un klima en mudansa.

Programa di divulgason di Líderes di Klima ten komu objetívu aumenta konsiênsia y komprension di efeitos klimátikus ki Boston stá ta enfrenta y envolvi gentis di Boston na dezvoltimentu y promoson di pontus di ason di *Boston Preparádu pa Klima*. Pa alkansa kes objetívos, Sidádi di Boston y KfV (Komison di Fita Verdi) stá ta djunta ku líderes komunitários y enprezariais pa konpartilha deskobertas inportantis di relatóriu di Boston Preparádu pa Klima y ten informason sobri stratéjias di kurtu prázu ki stá ta ser konsiderádu.

Kes slides di apresentason di Boston Preparádu pa Klima y roteru di diálugu siginti foi dezvoltídu pa apoia programa di Lidars di Klima. Es plania un narativu abranjenti ki fazi ki kes benefísius di Boston fika preparádu pa klima, sigidu pa efektu klimátiku inperatívu ki torna esesial alkansa es vizon y kes pásus ki podi ser dádu pa txiga lá. Pontus-xavi di relatóriu Boston Preparádu pa Klima ta konsentra na es kuadru stá identifikádu, ma metodolujia ta dexe spásu pa adaptason ku bázi na interesis y nesetidádis di interesádu. Slides y fixa informatívu stá disponível pa kada un di oitu árias di foku na relatóriu Boston Preparádu pa Klima y tanbê podi ser utilizádu pa adapta alkansi.

Un di kes midjor maneras di gentis prosesa kes riskus klimátikus y kontribui pa respostas é splorar djuntu kes tendênsias através di diálugu. Komu rezultádu, kes perguntas pa realizason di un seson di diálugu sobri pontus di ason y stratéjias sta inkluídu na final di es gia. Alen disu, un formuláriu di akonpanhamentu foi kriadu pa djuda na kaptura y partilha informason di partisipantis di diálugu ku ekipa di Greenovate di Sidádi di Boston pa ki kes preokupason y ideias di komunidádi podi ser introduzídus na sforsus di planiamentu di BPK (Boston Preparádu pa Klima) à medida ki primeru fázi di stratéjias ta avansa.

Enbora ka stá splikádu en detalhi di báxu, si tenpu permiti, kes líderes klimátikus devi xinti livri pa fazi un pauza na apresentason dipos di parti inperativu klimátiku pa permiti un seson di diálugu adisional undi kes partis interesádu organizádu na pekenus grupus ta ten oportunidádi di konpartilha ses preokupason y perseson sobri manera ki kes efeitos klimátikus stá ta bai afetá-s antis di pása pa apresentason y diskuson di pontus di ason y stratéjias.

APREZENTASON DI BOSTON PREPARÁDU PA KLIMA & DIÁLUGU

SEKSON UN: Introduson – 5 minutos

Slide 1 – Benvindu a Boston Preparádu pa Klima



Slide 2: Dezafiu di Stá Preparádu pa Klima



Pontus di apresentason

- Apresenta bu mesmu, bu afiliason y funson
- Efeitús stá li - Últimus 3 anu: maior keda di névi y veron más kenti
- Enfrenta dezafiu y oportunidádi di Boston Preparádu pa Klima

Detalhis di Mensagen

Na últimos três anu Boston sprimenta maior keda di névi na stória di sidádi y veron mas kenti rejistádu. Ka é sorprendenti ki nu stá djuntu pa fala sobri manera ki klima stá ta muda, kuzê ki isu ta signifika pa Boston y maneras di trabadja djuntu pa enfrenta es dezafiu.

Boston fazi un konpromísu pa enfrenta na perturbason di klima di frenti. Boston Preparádu pa Klima é sobri midjor komprension di riskus ki nu ta enfrenta y dezvoltamentu di stratéjias ki ta rezulta na un sidádi midjor pa todú algén. Splora kuzê ki stá en djogu y kuzê ki podi ser fetu y kuzê ki nu stá ta ben diskuti oji.

Sujestons

Fazi bu apresentason pesual y inklui pamódi ki bu stá motivádu pa trabadja na asuntos di klima y / ô enerjia (ô seja, experiênsia dirétu ku efeitús, oportunidádi pa negósius y risku, y / ô preokupason ku bairus, família y amigus, etc.)

BOSTON PREPARÁDU PA KLIMA

Feramenta di Apoiu pa diálugu

Slide 3 – Vizon di Boston Preparádu pa Klima + Kuzê ki nu stá ta enfrenta + Kuzê ki podi ser fetu

PAMODI KI NU STÁ LI?



Pontus di Apresentason

- Konpartilha bu papel na BPK
- Rezumu di seson - konpartilha vizon di BPK, efeitos sobri kes dezafius klimátikus ki nu ta presiza pa prepara & sinku opson di resposta.
- Oportunidádi pa fornesi na 5 opson di resposta ki stá ta bai ser konpartilhádu ku ekipa Greenovate.

Detalhis di Mensagen

Pa kes apresentador ki ka ta representa sidádi di Boston – N ka stá li ofisialmenti ta representa sidádi di Boston, ma amin é parti di un grupu kresenti di líder komunitárius interesádu (ô membrus) ki stá ta komesa diálugu sima es li, na tudu sidádi pa aumenta konprenson di riskus ki nu stá ta enfrenta, proporsiona oportunidádi pa konpartilha idéias y djunta soluson pa sidádi uza na formason di stratéjias pa aumenta vitalidádi di Boston.

Pa Funsionárius di Munisípiu– Sidádi di Boston stá ta organiza debátis sima es, li na sidádi interu, pa menbrus di komunidadí (partis interesádu) stá konsienti di riskus ki nu stá ta enfrenta y tèn oportunidádi di konpartilha preokupason y idéias sobri manera ki Boston stá ta trabádja ku sidádis vizinhos pa dezvoltar stratéjias pa aumenta vitalidádi di Boston. Pa komesa, N stá ta bai fazi un apresentason deskrevendu kuzê ki ta signifika pa Boston stá preparádu pa klima y kes prinsipal perigus ki nu ta mesti enfrenta. Enton, N stá ta bai deskrevi sinku posível ason preparádu pa klima ki podi ser fetu pa aumenta ben-star, segurança y jerensia kustus. Na es pontu, nu stá ta bai entra na diskuson na nhos méza sobri kuzê ki tendênsias ta signifika pa nhos bairu (organizason, setor, etc) y pa teni respostas pa pontus di ason.

Ason di Boston Preparádu pa Klima y stratéjias relasionádu ainda stá ta ser konsideradu pa sidádi, pur isu, N stá ta bai djunta temas y idéias di diskuson oji y konpartilhá-s ku ekipa di Greenovate di sidádi di Boston. Tanbê, N stá bai destaka otus maneras di stá envolvídu na final.

Sujestons:

Personaliza bu funson konformi nesesidádi.

Slide 4 – Trabadjá Djuntu



Pontus di Aprezentason

- BPK ta viza prepara sidádi pa dizafius klimatikus
- Ligádu pa Imajina Boston na 2030
- Konduzídu pa Sidádi di Boston en parseria ku Green Ribbon Commission (Komison di Fita Verdi)
- Relatóriu delineádu on-line: riskus klimatikus, kuzê ki stá en risku, kes efeitú na bairu, stratéjias pa aumenta vitalidádi di Boston

Detalhis di Mensajen

Boston Preparádu pa Klima tem pur objetívu prepara sidádi pa efeitú di mudansas klimatikus. Es iniciativa é liderádu pur Sidádi di Boston en parseria ku Komison di Fita Verdi - un grupu di líderes enprezarial, institusional y sívikus ki ta trabádja na stretu kolaborason ku Sidádi pa avansa Plánu di Ason Klimátiku di Boston.

Relatóriu di Boston Preparádu pa Klima stá agora disponíbel on-line y analiza detalhamenti kes perígus klimatikus ki Boston stá ta enfrenta, kuzê ki stá en risku y kuzê ki isu ta signifika pa diferentis bairus di sidádi. BPK tanbê ta deskrevi alguns stratéjias grandi pa aumenta vitalidádi di Boston pa futuro. Foi kriádu ku kontribuison di sientistas di renomi; y informádu pur funsionáriu munisipais, rejionais y staduais ki ta trabádja na asuntos di infra-strutura; Servísus di utilidádi públika; y grupus komunitáriu, sen fins lukratívu y organizason enprezarial.

Sujeston

Pauza pa preguntas relasionádu ku plánu pa formason anti di komesa aprezentason.

SEKSON DÔS: Boston Preparádu pa Klima – 5 minutos

Slide 5 – Boston Preparádu pa Klima

Boston Preparádu pa Klima



Promosion di dezvoltamentu inteligenti y edifisus adaptáu, aumentandu kualidá di vida y orientandu Boston na direcion di futuro.

Pontus di Aprezentason

- Boston é líder na klima. Fazi sforsus pa eliminá karbonu ta prepara pa mudansa
- Dezenvolvimentu mas intiligenti, benefisius pa kualidá di vida, ben pozisionádu pa futuro
- 100.000 trabádjus di enerjia linpa na MA
- Muddy River – rekuperason ta aumenta proteson kontra inundason y asesus

Detalhis di Mensajen

Boston já é un líder kantu ta trata di reduzi emison di karbonu y au mesmu tenpu, podi aproveita sforsus pa toma medidas pa prepara pa mudansas klimátikus.

Kes sforsus en kursu li y na tudu mundu ta mostra ki ma lideransa na luta kontra kes alterason klimátikus podi konduzi a un dezvoltamentu más intiligenti, midjora nôs kualidá di vida y pozisiona dréu pa futuro.

En relason a eliminason di karbonu, gósi tem más di 100.000 enpregus en enerjia linpa na Massachusetts, un aumentu di 75% apenas na últimos sês anu. ([Relatóriu di Massachusetts sobri enpregus na enerjia linpa](#))

- Na Boston, projetu Muddy River ta fornesi un grandi ezenplu di manera ki nôs sidádi podi midjora kantu nu ta prepara pa mudansa, enkuantu riu stá ta ser literalmenti deskobertu pa rekupera se beleza natural y au mesmu tenpu, aumentandu asesu pa spásu abertu y proteson kontra inundason.
- y, novus edifisus stá ta ser konstruídu na lugares sima Charlestown, East Boston y South Boston stá ta uza projetus inovadoris pa protejê-s kontra inundason – ta torna nôs sidádi un montra pa futuro.

Sujeston

- Lida ku prespetíva di kuzê ki é posível kantu Boston fika preparádu pa klima é más kapasitador ki lida ku amejasas.
- Lema di es prespetíva devi ser di speransa realista.

Si perguntadu

- Kes medidas di adaptason ka ta substitui kes sforsus di reduson di karbonu. Si for faktu, un di stratéjias más esensial pa aumenta resistênsia di Boston é kontinua ta lidera minimizason di problema.

Slide 6 – Boston Preparádu pa Klima



Pontus di Apresentason

- Soluson Boston Preparádu pa Klima podi trazi benefísius alkansávei pa komunidádi (p.ex. Condor Street Urban Wild)

Detalhis di Mensajen

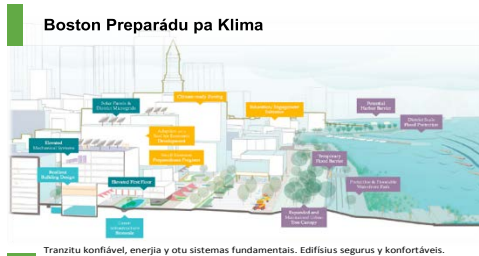
Poi Boston preparadu pa klima ta leva gentis ta uni pa enkontra soluson ki ta midjora nos bairus y ta benefisia tudu menbrus di komunidádi.

Djabi Condor Street Urban Wild, na East Boston, pur ezenplu. Es era un lokal industrial abandonádu y tóksiku até NOAH (Organizason di Vizinhansa pa Abitason Asesível) y otus organizason en parseria ku Sidádi pa transforma kel área perigozu pa saúdi na un parki natural. Menbrus di komunidádi agora teni más asetu pa litoral y adisionalment, protesón kontra inundason grasas à rekuperason di pântanus di água salgádu y relvas.

Sujeston

Adapta ô adisiona un ezenplu di benefísius pa bairu / setor pa djuda na dá sentídu pa kuzê ki é posível.

Slide 7 - Boston Preparádu pa Klima



Pontus di Apresiasi

- Asegura ma novus dezentovimentus au longu di kosta ta aumenta kes proteson kontra inundason
- Prepara transporti, água, enerjia y otus sistemas esensiais
- Adapta formas di konstruson di edífisius
- Enfrenta kes dezigualdádis
- Boston asumi grandis dezafius na pasádu y podi fazê-l novamenti

Detalhis di Mensajen

Aumenta kes spásus abertus y trabádja ku natureza pa rezolvi kes inundason é apenas un ezenplu di kuzeê ki Boston preparádu pa klima é.

Tanbê, nu podi garanti ki novus dezvoltamentus, spesialmenti au longu di nôs kosta, ta kontribui pa proteson kontra inundason y ka ta limita kes opson pa futuro. Nu podi prepara nos sistemas di transporti, água, enerjia y otus sistemas esensiais pa oferesi un servíu konfiável mesmu na situason di mudansa.

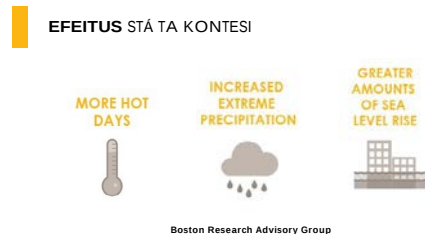
Nu poti tanbê adapta forma ki nos edifisius é konstruídu pa es ser seguru, konfortável y saudável pa vive na kes situason di mudansa.

Y na tudu isu, nu podi y devi trata manera ki perturbason klimátiku ta afeta uns más ki otus y toma medidas pa garanti ma tudu algén ta fazi parti y ta benefisia di soluson ki nu avansa.

Nu rezolvi alguns problema mutu grandi na pasádu – sima linpeza di Portu di Boston ô substituisen di strada elevádu ki ta dividiba sentru di Boston ku un novu y bonitu via verdi abertu pa tudu algén pa reuni, apresia arti públika y diverti.

SEKSON TRES: Inperatívu Klimátiku (Efeitus pa Boston) – 10 minutos

Slide 8 – Efeitus stá ta kontesi



Pontus di Apresentason

- Preparason pa mudansa ta dá benefísius y é fetu pamódi un inperatívu
- Boston stá ta bai fika más kenti, sprimenta eventus di txuva mas intensu ki ta leva pa un aumentu di inundason ku efeitus di intensifikason di SLR.
- Stenson di efeitus ainda stá dependentis di reduson di karbonu

Detalhis di Mensajen

Toma mididas agora pa prepara Boston pa klima podi trazi benefísius na kurtu prazu y tanbé ta danu mas opsons pa garanti un futuro prósperu. Isu ka é apenas un fazi-dretu, ma un devi-fazi pamodi kes inpaktus ki sta ta ser sprimentadu na Boston y kuze ki é speradu pa futuro.

Siêstistas ta konkorda ma Boston stá ta bai fika más kenti. Nu stá ta bai pása ta ter txuva ku más intensidádi ki stá ta bai kondúzi pa inudason di água dósi na alguns parti di sidádi. Y konformi nível di mar ta súbi, más partis di sidádi stá ta bai fika vulnerável pa inudason rezultanti di tenpestádis – y tanbê di maré altu tenporáriu ô mensais.

Manera ki kuzas ta muda na longu prázu ta dependi si gentis di Boston y na mundu interu podi reduzi emison di karbonu ki nu ta produzi através di kema konbustível fósil pa alimenta nos edifísius y kazas, enprezas y komunidádis; y manera ki nu stá ta fazi pa spandi nôs sforsu li ta kontinua ta ser kítiku.

Entretantu é inportanti konprende kuzê ki nu stá ta enfrenta.

Sujeston

Destaka ma sientistas konkorda / txiga na un akordu sobri efeitu di klima pa Boston.

Si perguntádu

- Grupu Konsultívu di Investigason di Boston (Boston Research Advisory Group -BRAG), supervisionádu pa Skóla di Boston pa Meiu Anbienti di Universidádi di Massachusetts, dezvoltu konsensu sobri manera ki klima di Boston stá ta muda.

- Kes projeson klimátikus pa prósimus anu stá relativamenti forti, independentimenti di senáriu di emison, ma es stá ta muda kada ves más na futuro.
- Kes projeson klimátikus di Boston Preparádu pa Klima ta utiliza três senárius di emison na Painei Intergovernamental sobri Mudansas Klimátikus, inkluidu un senáriu di txeu emison (negósiu komu senpri), médiu undi reduson moderádu di emisons ta kontesi na segundu metádi di sékulu y un senáriu di poku emison unde kes emisons é kortadu pa un tersu di nível atual até 2050 y levádu pa zeru na 2080.

Slide 9 – MÁS DIAS KENTI



Pontus di Apresentason

- Veron ta fika más kenti ku más ondas do calor
- Námeru di dias más friu podi aumenta

Detalhis di Mensajen

Nu komesa ku akementu. Veron stá ta fika más kenti na Boston ku ondas di kalor ta fika más frekuêti y ta dura más txeu. Si nhos ta atxa ma veron pasádu foi más kenti enton nhos stá sértu. Nu tevi 22 dias ku más di 32 graus y kel li é tendênsia nu podi spera pa prósimus anu.

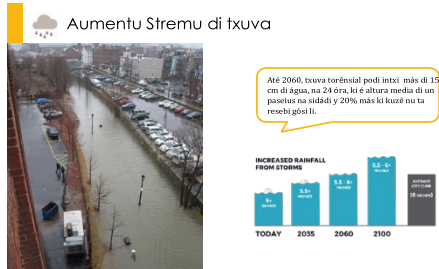
Númeru di dias mutu friu podi diminui tanbê di aprosimadamenti 120 dias báxu di kongelamentu agora pa 86-120 dias até 2030. Kel li podi parsi drétu, ma invernus más kentis podi ten efeitus negatívu, sima aumentu di inundason kantu dias kentis ta ben dipos di névi.

Sujeston

Si perguntádu.....

- Na 2030, stá ta bai ten 25-40 dias ku más di 32 graus y na 2070 stá ta bai ten até 90 dias pa anu.
- Kantu bairus ten menus árvoris, kel li podi rezulta na temperaturas más altu ki otus partis di sidádi más konxídu pa "efeitu di ilha di kalor".
- Txeu kalor podi kauza morti, piora kondison di saúdi, doensas y tanbê el podi aumenta ida pa urjênsia. Mesmu un úniku dia podi trazi problemas, ma kes ondas di kalor ku dias di temperatura kentis di sigida podi trazi ainda más risku.

Slide 10 – Aumentu Stremu di Txuva



Pontus di Aprezentason

- Aumentu di txuva maioritariamenti na NE
- Até 2060 – eventus más gravi ta rezulta na 20% más inundason na un períudu di 24-óra
- Tem efeitu na sistemas di águas di txuva, tranzitu, etc.

Detalhis di Mensajen

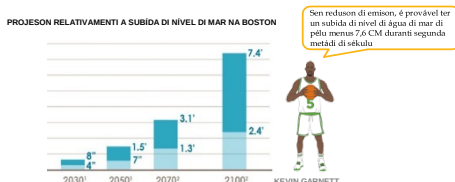
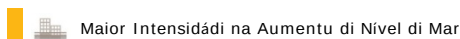
Txuva y névi stá ta aumenta partikularmenti na nordesti. Até 2060, kel li ta mostra ma 15 cm di txuva na 24 óra durante txuva forti – ki é altura di lansil di paseiu na sidádi, 20% más ki kuantidádi ki nu ta resebi oji. Moda nhos sabi inundasons ta trazi dizafius pa Sistema di águas di txuva di Boston; interonpi tráfikku na lokalidádi sima Rua Columbus y Tremont; y ta afeta tranzitu.

Sujeston

Si perguntádu....

- Di 1958, até 2010, tevi un aumentu di 70% na txuva ki kai na kes dias di más presipitason.
-

Slide 11 - Maior Intensidádi na Subída di Nível di Mar (SNM)



Pontus di Aprezentason

- SNM stá ta kontesi y stá ta bai kontinua ku un aumentu di 91 cm ô más
- SNM ta aumenta risku di inundason au longu di kosta y rius y na algun bairus.
- Nordestinus stá ta bai ten más stragus ku SNM

Detalhis di Mensajen

Aumentu di nível di mar stá ta kontesi y devi aselera. Provavelmenti, nu stá ta bai xinti un aumentu di serka di 91 cm ô más durante segundu metádi di sékulu, na árias di inundason au longu di kosta y di rius y entra na interior di alguns partis di sidádi.

Aumentu di nível di mar ta signifika tenpestádis kosteirus, ki stá ta bai kauza más dánus – es stá ta bai afeta partis maioris di sidádi ku águas más profundas.

Sujeston

Si perguntádu.....

- Nu podi spera serka di 20 cm di Subída di Nível di Mar até 2030, ki é aumentu di 3 vezis más na sékulu 20.
- Pélu menus aumentu di di serka di 91 cm di Subída di Nível di Mar é sperádu até 2070.
- Ka é kes anu ezátu ma sin kel orizonti di tenpu ki podi ser utilizádu pa sertifika vida util di rekursus ki nu stá ta kria gosi.

Slide 12 - Inundason di Água di Txuva



Pontus di Apresentason

- **Sistemas di águas di txuva ja stá ta kori risku di inundason y midjorias nesesáriu pa prepara pa aumentu di risku provokádu pur presipitason y di Subída di Nível di Mar até 2030**
- **Tudu bairus tèn algun ária afetádu.**
- **Inundason ta inkomoda y ta afeta kualidádi di vida di gentis, spesialmenti kes ku menus rekursus.**

Detalhis di Mensajen

Sistemas di águas di txuva di Boston djá stá ta kori risku di inundason partikularmenti na kosta y el stá ta bai aumenta ku más txuva y aumentu di nível di mar; koloka struturas y gentis en kisku, y tanb^ta afeta tranzitu na lokalidádis sima Columbus Ave, na Tremont y perturba funsionamentu di Linhas Laranja y Vermelhu.

Tudu zona ten txeu árias en risku y posibilidádi di ten inundason (10% anualmenti). Até final di sékulu, 11,000 prédius stá ta bai fika spostu diretamenti pa inundason pur kauza di aumentu di nível di mar.

West Roxbury, Allston, Brighton, East Boston y South Dorchester ten árias más grandi ki podi ser afetádu pur inundason.

Zona sul di Boston stá ta bai ten maior aumentu di teras spostu na final di sékulu.

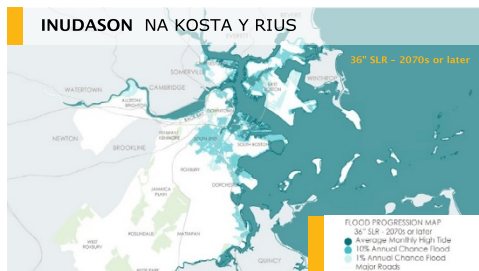
Kes inundason raramenti ta straga estruturas, ma podi difikulta sirkulason, spesialmenti pa pesoas ku defisiênsia ô ki ka ten asesu pa otu opson di transporti.

Sujeston

Si perguntádu.....

- Báxu probabilidadá di inundason é sperádu pa kontesi na 1% anualmenti. Altu probabilidadá di inundason é sperádu pa kontesi na 10% anualmenti.

Slide 13 – Inundason na Kosta y Rius



Pontus di Apresentason

- Inundason na kosta y rius é maior risku pa Boston
- Inundason a kurtu prázu (15-34 anu) stá konsentrádu na S. Boston, E. Boston, Charlestown y Downtown.
- Efeitus na meu di sékulu ta stendi pa N. Dorchester y South End.
- 2070 y más, grandi parti di sidádi stá ta bai fika spostu duranti kes maré altu mensais.

Detalhis di Mensajen:

Kes inundason kosteiru y di txuva ta leva a aumentus más signifkatívus na klima pa pesoas, edifisius, infraestruturas y ekonomia.

A kurtu prázu (15-34 anu), kes inundason kosterU y di rubera stá ta bai kontesi prinsipalmenti na South Boston, East Boston, Charlestown y Downtown; Ameasandu kes zonas y restu di sidádi.

Más pa frenti, ku aumentu di nível di mar, inundason stá ta bai aumenta y stá ta bai pa parti norti di Dorchester y stremu sul, ku águas ta entra através di Ft Point Channel.

Si nu djobi pa 2070 y más, grandi parti di sidádi podi fika spostu pa inundason, tudu mês, na maré altu ku águá ta txiga na zonas interioris sima South End y na Riu Charles.

Sujeston

Bu podi klika na três verson di mapa pa mostra aumentu di xansi anual di inundason di 1% y 10% y kes inundason mensal ku bázi na projeson di aumentu di nível di mar di serka di 23 cm entri 2030-2050, 53 cm entri 2050-2100 y 91 cm na 2070 ô dipos.

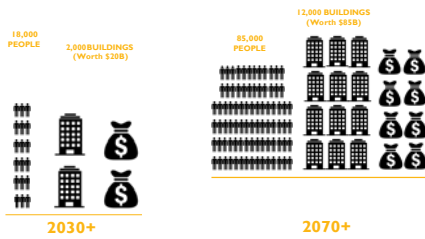
Si perguntádu.....

- Zona Esti y Sul di Boston ten maior ária afetádu pur inundason kosteru y aumentu di nível di mar.

Slide 14 – kuzê ki stá en Kauza?

kuzê ki stá en Kauza?

Pesoas y predius spostu pa 1% di risku di inundason



Pontus di Apresentason

- Relatóriu BPK ta mostra kuzê ki stá en risku pa pesoas, edifísius y ekonomia até nível di zonas.
- Fotus di efeitos di grandis inundason konbinádu ku SNM na 2030 y 2070.

Detalhis di Mensajen

Relatóriu BPK ta mostra manera ki risku klimátiku podi afeta populason, edifísius y ekonomia di Boston en jeral y até a nível di zonas.

Na kurtu prázu, grandis inundason (probabilidádi di 1% di inundason anualmenti) djuntu ku subída di nivel di mar ta koloka 18,000 pesoas y 2,000 edifísius en risku, avaliádu na \$20 billion.

Atá 2070, risku ta aumenta pa 85,000 pesoas – ki é serka di 15% di populason di Boston – spostu ku 12,000 edifísius, avaliádu na \$85 billion.

Sujeston

- Metodolujia detalhádu di manera ki kes vulnerabilidádis foi kalkuládu é splikádu na avaliason di Vulnerabilidádi BPK ki bu podi mostra pesoas.
- Antesipa perguntas sobri kel avaliason di vulnerabilidádi ku bázi na audiênsia. Pur ezenplu, bu podi krê djobi kes efeitos ekonómikus y manera ki es foi klakuládu antis di fala ku un publiku ligádu ku negósius.

Slide 15 - Kuzê ki stá en Kauza?

EKONOMIA



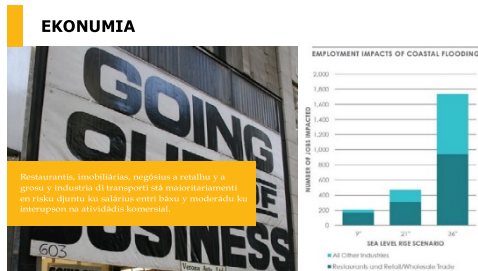
Mainira di kuzê ki stá en Kauza struktural y perdás ku bens.



Pontus di Apresiasi

- Mesmu kantu bu ta odja pa 23 cm di subída di nível di mar, é sperádu ma Boston ta ten serka di US \$ 137 milhon di dānu fíziku dirétu anualmenti, fator di stresu y kustus di deslokamentu é sperádu ma ta aumenta dés vezis, pa US \$ 1,39 bilhon, na final di sékulu.
- Kustus relasionádu ku dānus struturais y perdas ta korespondi a maior parti di kes kustus.

Slide 16 - kuzê ki stá en Kauza?



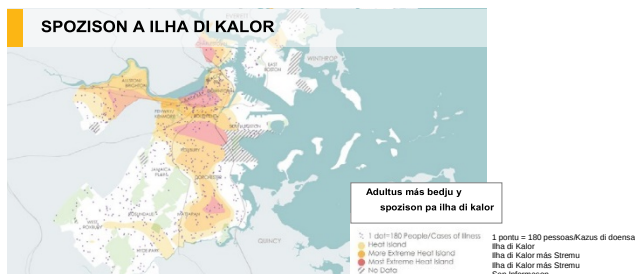
Pontus di Apresiasi

- Ku 23 cm di SNM, más di 200 enpregus ta ser afetádu. Kel li ta aumenta oitu vezis más, 17,500 enpregus, ku 91 cm di SNM.

Detalhis di Mensajen

- Retailistas y restaurantis podi ser partikularmenti vulnerável pa perdas pur kauza di interrupson di negósius pamódi inundason.
- Kes ki ta trabádja na indústrias di servísus é normalmenti gentis asalariádu di báxu a médiu rendimentu y partikularmenti afetádu kantu kes enprezas ta fitxa pur kauza di inundason y / ô asesu a transporti públiku é limitádu.

Slide 17 – Spozison a Ilha di Kalor



Pontus di Apresiasi

- Boston ten un populason mutu diversifikádu y un parti inportanti di BPK stá ta analiza manera ki riskus klimátikus podi afeta moradoris di Boston.
- Alguns pesoas é más afetadu ki otus
- Pur ezenplu, kalor ta afeta jovens y idozus y kes pesoas di báxu rendimentu ô ki ten algun doensa.

BOSTON PREPARÁDU PA KLIMA

Feramenta di Apoiu pa diálugu

Detalhis di Mensajen

E inportanti mostra ki efeitus klimátikus ki ta afeta tudu algén di manera igual.

Pur ezenplu, kriansas y más bedju podi ser direktamenti afetádu pa txeu kalor y tanbê kes ki ta trabádja na rua y ainda kes ki ka ten un kaza drétu, ar kondisonádu ô spasu Verdi.

Slide 18 – Gentis ka é afetadu di mesmu djetu



Pontus di Apresentason

- Alén di ser afetádu pa txeu kalor; Adultus más bedju y kriansas, pesoas di kor, pesoas ki ta fala puku inglêš, menbrus di komunidádis di báxu rendimentu y pesoas ku defisiênsias y doensas tanbê podi ser partikularmenti afetádu pa tenpestádis y inundason.

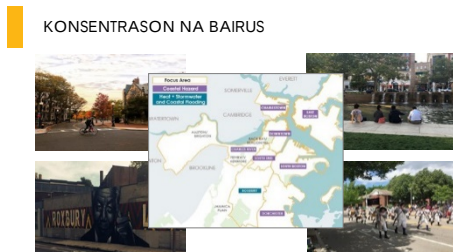
Detalhis di Mensajen

- BPK ta deskrevi vulnerabilidádis sosial y inisiatívás ki ta trata igualdádi y ta aumenta rezistênsia pa kes menbrus di komunidádi.
- Kes grupus ka é nesesariamenti independentis. Pur ezenplu, un menbru di komunidádi di báxu rendimentu tanbê podi ten problemas médikus.

Sujeston

Vulnerabilidádi Sosial é definídu komu risku desproporsional di alguns grupu sosiais pa kes efeitus perigozu (ô seja, lezon ô perturbason di meius di subsistênsia) y tanbê ki ta afeta kapasidádi di populason pa evita ô rekupera di efeitus. É funson di fatoris demográfikus y tanbê anbiental y komunitárius sima prestason di kuidádus di saúdi, kapital sosial, izolamentu sosial, etc.

Slide 19 – Konsentrason na Bairus



Pontus di Apresentason

- BPK ta odja pa efeitos klimátikus y stratéjias di resposta a nível detalhádu na 8 árias
- Akesimentu & efectos di inundason stá na tudu sidádi
- Inundason kosteru y di rubera stá konsentrádu na es 7 árias

Detalhi di Mensajen

Parti di motivu pamódi relatóriu di Boston Preparádu pa Klima é inportanti é ki el ta odja pa kes efectos klimátikus y kes stratéjias pa prepara a nível di bairus.

Enkuantu kes efectos di kalor é sperádu na Boston interu, kes inundason kosteru y di rubera é más konsentrádu na seti zonas.

Zona di Roxbury tanbê é un área di foku pa BPK testa stratéjias pa respondi a tudu kes kuatu riskus klimátikus. Nu ka ta entra na detalhis agora, ma es stá disponível on-line si nhos tiver interesádu.

SEKSON KUATU: Manera ki nu podi fika preparádu pa Klima– 10 minutos

Slide 20 – Supera dezafiu



Pontus di Apresentason

- Boston podi supera dezafiu
- 5 árias di ason y stratéjias relasionádu a ser konsiderádu
- Bu opinion é nesesáriu na planiamentu

Detalhis di Mensajen

Boston podi supera dezafiu y fika preparádu pa klima, aplikandu nós enjenhozidádi y spíritu koletívu ki autoridádis di nós sidádi y ses negósius inovadoris y instituison konxídu na mundu interu.

Gósi, nu stá ta bai pása pa sinku ason projetádu na relatóriu di Boston preparádu pa klima ki podi prepara nós sidádi pa mudansa. Kes stratéjias foi inkorporádu na Imagine Boston 2030 y sidádi stá ta prokura opinion enkuantu el ta finaliza plánu di sidádi y konstrui inisiativas spesífikus.

Sujeston

Si perguntádu.....

Árias di ason y stratéjias BPK foi dezvoltádu ku bázi na 5 prinsípius klimátikus.

- 1) Jera benefísius múltiplus (pur ezenplu, asesu pa rekreason, stradas midjorádu)
- 2) Inkorpora investimentu lokal na tomada di desizon (envolvimentu komunitáriu y inovason)
- 3) Kria kamadas di proteson trabadjandu na skalas múltiplas (pur ezenplu, planta árvoris y readapta edifísius pa trata di txeu kalor)
- 4) Projeta ku fleksibilidádi y adaptabilidádi (konstruindu pa trata níveis di inundason)
- 5) Alavanka síklus di konstruson (aproveita kes síklus natural di fiksason ô substituison di infrastrutura y edifísius pa midjora rezistênsia)

Slide 21 – Konsensu na Projeson Klimátiku



Pontus di Apresentason

- Tomada di desizon inteligênti ku bázi na midjoris informason disponíbel
- Konfigura Great Boston Panel na Klima pa atualiza kes informason klimátikus na kada 5 anu
- Traduzi es informason pa relatórius y mapas fásil di uza

Detalhis di Mensajen

À medida ki enerjia y klima ta avansa, Boston ta presiza ten asesu a informason más reserentis pa dezvoltádu plánu y polítikas pa futuru.

Relatóriu Boston Preparádu pa Klima ta inklui un proposta pa kria un Painel di Klima di Boston pa atualiza kes informason klimátikus a kada 5 anu y traduzi es informason na relatórius y mapas fásil di uza. Di es manera, nu ta podi monitorea kes mudansas en andamentu y fika ben informádu sobri kuzê ki nu podi spera na prósimus dékadas.

Slide 22 – Komunidádis preparádu & konetádu



Pontus di Apresentason

- Nôs tudu ten un funson na BPK, na identifikason di riskus y respostas
- Sidádi ta prokura trabádja ku parserus di várius setoris
- Oportunidádi pa konduzi dezvoltamentu ekonómiku

Detalhis di Mensajen

Nôs tudu ten un funson esensial na identifikason di riskus y respostas inovadoris y é pur isu ki nu stá li oji. Sidádi stá ta prokura oportunidádis pa fazi parserias ku organizason, pa envolvi gentis di Boston na konprenson di riskus y na dezvoltamentu di plánu di rezistênsia.

Ku infrastrukturason di sidádi, prédius y otus árias é ta prepara pa interrupson di klima, enprezas y menbrus di komunidádi podi benefisia. Kes stratéjias ta inklui forneshimentu di treinamentu pa postus di trabádju na rezistênsia y asegura ma projetus preparádu pa klima ta sigi kes orientason di kontratacion lokal, saláriu mínimu y minorias y mudjeris ki ten ses própriu negósius.

Sujeston:

- Adaptason ta eziji konhesimentu lokal sima mudansas na klima stá ta afeta bairus y negósius, menbrus di komunidádi podi djuda ku respostas sensíveis e inovadoris. Diferentis metodolujias stá ta bai ser neseráriu pa envolvi publiku, donu di edifísius, instalason komunitáriu, negósius y menbrus di komunidádi ki stá ta kori más risku.

Slide 23: Marjen Protejídu



Pontus di Apresentason

- Enfrenta inundason ta forneshi otus benefísius (p.ex., asesu pa kosta)
- Dezenvolvi plánu lokais na árias di risku di inundason
- Kria un sistema di proteson kosteru
- Kordena investimentus na infraestrutura

Detalhis di Mensajen

Boston podi dá pásus na proteson di ses marjen kontra inundason kuza ki tanbê ta trazi benefísius pa komunidádi sima asesu pa pásus abertu.

Sidádi devia dezvoltar plánu lokais pa prepara pa problemas klimátikus y trata prioridádis di komunidádi au mesmu tenpu. Kes plánu ta inklui proteson di zonas kontra inundason, infraestrutura y planimentu di teras.

Un Sistema di proteson di kosta é nesesáriu y kel lá ta inklui soluson di skala di konstruson, skala di distritu y na tudu portu. Sidádi y ses parserus devi investiga opson pa redúzi risku pa infrastrutura fika inundádu, sima poi proteson na Baragem di Riu New Charles.

Sidádi devi stablesi un Komitê di Kordenason di Infrastrutura pa dezvoltvi padron di planiamentu y projetus preparádu pa klima; Kordena ason na sistemas di enerjia, água, transporti, komunikason y otus; y alinha ku otus sforsus di planiamentu.

Sujeston

- Proteson di kostas di Boston ta inklui soluson di infrastrutura "sinzentu", sima midjora kel barajen di riu New Charles, asin komu respostas "amigu-di-anbienti" ki ta funsiona ku natureza, sima kel ezenplu di rekuperason di Condor Urban Wild, apresentádu na inísio di apresentason.

Slide 24: Infrastrutura Rezistênti


INFRASTRUTURA REZISTÊNTI

- **STRATÉJIAS PROPOSTU:**
- Dezenvolvi padron di preparádu pa klima pa planiamentu y projetu
- Defini redi elétrika di bairu
- Trabádja ku natureza pa reduzi efeitús



Pontus di Apresentason

- Boston podi midjora se sistema di enerjia, água, transporti, komunikason y otus sistemas pa aumenta konfiabilidadi
- Dezenvolvi padron di projetu preparádu pa klima y plánu kordenádu
- Uza soluson di infrastrutura amigu-di-anbienti ki ta trabádja ku natureza
- Investiga opson di energia linpa

Messaging Details

Boston podi midjora se sistema di enerjia, água, transporti, komunikason y otus sistemas pa es podi trabádja drétu ku aumentu di prublemas ligádu ku klima. Pásus ki podi ser dádu ta inklui:

- Dezenvolvi pláus di infrastrutura y padron di projetu pa lida ku efeitús klimátikus y kordena respostas entri servísus.
- Utiliza soluson di infrastrutura amigu-di-anbienti ki ta trabádja ku natureza pa jerensia kes águas di txuva, kalor y otus efeitús sima Projetu Muddy River referídu anteriormenti.
- Kria mikro-redis di enerjia linpa na sidádi interu pa ki kes bairus ta ten enerjia durante perturbason.

BOSTON PREPARÁDU PA KLIMA

Feramenta di Apoiu pa diálugu

Sujestons

- Kes infrastruturas amigu-di-ambiente podi djuda na jeri efeitus di kalor y di inundason, midjorandu simultaneamenti seguransa y tornandu kes spásus públikus más bonitus y asesíveis.
- Desentralizason di fontis di enerjia através di mikro-redis di enerjia linpa ta aumenta konfiabilidadi y au mesmu tenpu es reduzi karbonu y ta kria oportunidádis ekunómikus.

Slide 25: Edifisius Adaptádu



Pontus di Apresentason

- Kazas y enprezas podi ser konstruídu ò adaptádu pa suporta riskus maioris
- Atualizason di mapiamentu y regulamentus di konstruson
- Prepara edifisius pa maioris risku e / ò pa sírvi un propóritu públiku ò menbrus di komunidádi vulnerábel.

Detalhis di Mensajen

Nos kazas y enprezas podi ser konstruídu pa rezisti a riskus aumentádu di inundason y ajusta pa temperaturas más kenti, ki tanbê ta podi djuda na reduzi karbonu. Stratéjias ki Boston stá ta konsidera ta inklui:

- Atualiza kes regulamentus di mapiamentu y konstruson pa novus dezvoltimentus pa kondison futuro, splora opson di adaptason pa edifisius ezistentis ki ta defendi mudansas na kódiu di Konstruson di Massachusetts.
- Djuda prepara edifisius ki ta enfrenta risku di inundason na más kurtu prázu ò ki ta sírvi un propóritu públiku, y ki ta promovi asesu pa seguru di inundason efikas en termus di kustus.

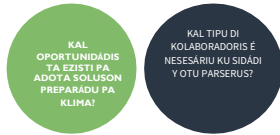
Sujeston

- Atualiza kes regulamentus di mapiamentu y konstruson pa novus dezvoltimentus ta djuda na sertifika ma projetus ten proteson kontra inundason y ka ta limita opson na futuro.
- Maioria di edifisius na Boston ki ta presiza ser preparádu pa prublemas klimátikus djá ta ezisti. Novu instalason podi ser difísil y pur isu, sidádi devia kria programass pa djuda kes propietárius.

SECTION FIVE: Diskuson Y Txoma pa Ason – 30 minutes

Slide 26: AVANSANDU PONTUS DI ASON PREPARÁDU PA KLIMA

DISKUSON



- ✓ Feramentas Avansádu pa toma desizon
- ✓ Komunidádis preparádu & konetádu
- ✓ Linhas di kosta Protejidu
- ✓ Infrastrutura Resistênti
- ✓ Edifisius Adaptádu

Pontus di Apresentason

- Perguntas & Respostas
- Diskuson na kes 5 árias di ason
- Partilha di opinion ku ekipa Greenovate Boston

Detalhis di Mensajen (Prosesu di Diálugu)

Sima nhos kaba di obi, ten txeu pásus ki nu podi toma pa torna klima di Boston preparádu y ekipa di Greenovate di sidádi krê sabi nhos opinion. Antis di entra na diskuson na nhos meza, alguén teni un pergunta pa mi?

OK, nu stá ta ben pása restu di tenpu ki nu ten ta fala aserka di pontus di ason di Boston Preparádu pa Klima.

Primeru, bai na nhos mezas y dá tudu algén oportunidádi di apresenta ses kabesa y dipos respondi kes sigintis perguntas:

- 1) ki tipu di oportunidádis ta ezisti pa adopta soluson preparádu pa klima na nhos zona? (organizason, setor, etc)?
- 2) ki tipu di kolaborason é nesessáriu ku sidádi y otus parserus pa avansa kes soluson?

Antis di komesa, nu ta presiza di dôs voluntárius na kada meza. Un pa tira apontamentus y kel otu pa flá kuzê ki foi diskutídu ku grupu más grandi. Nu stá ta bai ten 15 minutos pa kel li, pur isu, nhus ten ki ser rápidu pa ki tudu algén ta ten oportunidádi di fala. Stá kláru? Algun pergunta?

Agora, kada meza ten ki flá kes soluson ki es diskuti y ideias ki es ten. (10 min)

Sujeston

- bu podi repiti kes instruson pa sertifika ma voluntáries di meza y ki menbrus ten un ideia kláru di tudu prosesu.
- Sirkula na mezas pa obi kuzê ki grupus stá ta diskuti.
- Relenbra kes pesoas pa ser kláru na sesrelátu.

Slide 27: Kuzê ki bu podi fazi? Fazi Parti di Plánu

KUZÊ KI BU PODI FAZI?

Entra Asosia ku in ekipa di bu bairu www.greenovateboston.org
Dá bu kontribuison en relason a vizon pa futuro di Boston www.imagine.boston.gov

► Fazi Parti di Plánu



Pontus di Apresentason

- Djuda na implementa kel plánu di ason di klima di sidadi através di programa Greenovate di Bairus
- Elimina karbonu através di Renew Boston (Boston Renádu)

Detalhis di Mensajen

Obrigádu pa tudu algén ki fazi parti di es diskuson di oji. Sidádi ka podi aji el sô pa fika preparádu pa klima. Nôs tudu ten ki trabádja djuntu pa nu bai pa frenti.

Nhos podi djuda na implementason di plánu di ason klimátiku di Sidádi di Boston, entrandu na programa Greenovate di Bairus, undi nhos stá ta bai fika konetádu ku kes maiores oportunidádis pa prepara pa mudansa klimátika y midjora nos komunidádis.

Finalmenti, pa pára kes mudansas ki produson di karbonu stá ta fazi nôs klima, poupa enerjia através di programa Renew Boston (Boston Renovádu).