



Eduardo Kimoto Hosokawa

Endereço para acessar este CV: <http://lattes.cnpq.br/2440957651648694>

ID Lattes: **2440957651648694**

Última atualização do currículo em 25/03/2026

Pesquisador com foco na interseção entre Inovação Social, Resiliência Climática, Pragmatismo na Esfera Pública e Justiça Socioambiental. Desenvolve investigações sobre estratégias de Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE) e Soluções baseadas na Natureza (SbN) em territórios de alta vulnerabilidade socioambiental, sob a ótica da Ecopedagogia Freiriana e do Pragmatismo. Possui experiência na gestão de projetos de vanguarda, articulação de Sujeitos Coletivos e movimentos sociais urbanos, atuando na mediação entre saberes locais e políticas públicas. Atualmente, dedica-se ao estudo de Experimentações Democráticas e processos de coprodução do bem público, integrando redes de pesquisa voltadas à governança climática e justiça social. Coordenação de tecnologia social e mobilização de sujeitos coletivos para a implementação de resiliência climática comunitária, focando na emancipação e no aprendizado coletivo em arenas públicas. Atua na cartografia de problemas públicos e na coprodução de estratégias de governança participativa em contextos costeiros e insulares. Engenheiro Civil pela Universidade de Taubaté (UNITAU), Mestre em Análise Ambiental e Dinâmica Territorial pelo Instituto de Geociências da Universidade Estadual de Campinas (UNICAMP), com especialização em Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais INPE), Gestão de Riscos e Gestão de Desastres, Proteção e Defesa Civil (Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais CEMADEN), Soluções Baseadas na Natureza pelo World Resource Institute (WRI), Adaptação baseada em Ecossistemas pela Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ), Mudanças Climáticas (Ministério do Meio Ambiente MMA), Clima e Economia Verde (Columbia University), Gerência de Cidades pela Fundação Álvares Armando Penteado (FAAP), Cadastro Técnico Multifinalitário (Lincoln Institute of Land Policy), Planta Genérica de Valores (Fundação e Ciência e Aplicações e Tecnologia Espaciais Funcate), Gestão Ambiental e Ecologia (Universidade Federal de Minas Gerais UFMG), Human Centered Design (IDEO USA) e Design Thinking for Policy Public Innovators Hasso Plattner (Institute of Design at Stanford University). Atualmente é Chefe da Seção de Mudanças Climáticas (SECLIMA) da Secretaria de Planejamento Estratégico e Meio Ambiente da Prefeitura de Santos, Coordenador Executivo da Comissão Municipal de Mudança do Clima (CMMC) e Membro Titular do Conselho Estadual de Meio Ambiente (CONSEMA), focal-point entre o MMA e GIZ, no Apoio ao Brasil na Implementação da Agenda Nacional de Adaptação à Mudança do Clima ProAdapta, responsável por coordenar e implementar projetos pioneiros como a publicação do primeiro Plano Municipal de Mudança do Clima Nacional (Plano de Ação Climática de Santos PACS), o Plano Municipal de Conservação e Recuperação da Mata Atlântica de Santos (PMMA), o pioneiro Projeto de Soluções Baseadas na Natureza (SbN) por meio da Metodologia de Adaptação baseado em Ecossistemas (AbE) em Morro (Projeto AbE do Morro Monte Serrat em Santos), Projeto Piloto para Mitigação dos Efeitos Erosivos da Ponta da Praia (GEOBAGS) e o Sistema de Informação Geográfica com Banco de Dados Único integrando todas as Secretarias Municipais e Órgãos do Governo, denominado SIGSantos. Foi Coordenador de Gerenciamento e Integração de Programas Urbanos, Coordenador de Informações Urbanas da Prefeitura de Santos, responsável por todo o processo de cadastramento imobiliário, mapeamento de campo, digitalização de documentos, foto fachada, atualização da Planta de Valores Genéricos, implantação do Sistema de Informações Geográficas SIGSantos, composição do Cadastro Técnico Multifinalitário, Mapa Urbano Básico, criação do Banco de Dados Geográfico único, Web3D, implementando o Núcleo de Geoprocessamento, replicando o processo em cidades. Foi Gerente de Projetos de soluções de inteligência geográfica nas esferas Federal, Estadual e Municipal e estagiou na CETESB. **(Texto informado pelo autor)**

Nome

Eduardo Kimoto Hosokawa 

Nome em citações bibliográficas

HOSOKAWA, E. K.;HOZOKAWA, E.K.;E. HOSOKAWA;E. HOZOKAWA;HOZOKAWA, EDUARDO K.;HOSOKAWA, EDUARDO K.;HOSOKAWA, EDUARDO KIMOTO;Hosokawa, EK;Hosokawa, E.K.

Lattes iD



<http://lattes.cnpq.br/2440957651648694>

Orcid iD



<https://orcid.org/0000-0002-7609-1995>

País de Nacionalidade

Brasil

Endereço

Endereço Profissional

Secretaria de Meio Ambiente,
Desenvolvimento Urbano e
Sustentabilidade.
Praça dos Expedicionários, 3º, 8º e 9º
andares
Gonzaga
11065922 - Santos, SP - Brasil
Telefone: (13) 32268080
Ramal: 8801
URL da Homepage: www.santos.sp.gov.br

Formação acadêmica/titulação

2015 - 2016

Mestrado em Instituto de Geociências.
Universidade Estadual de Campinas,
UNICAMP, Brasil.
Título: Tendências Espaciais e Temporais da
Concentração Diária de Precipitação no
Litoral do Estado de São Paulo, Ano de
Obtenção: 2016.
Orientador:  Luci Hidalgo Nunes.
Grande área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Geociências.
Grande Área: Ciências Exatas e da Terra /
Área: Geociências / Subárea: Geografia
Física / Especialidade: Climatologia
Geográfica.

2026

Especialização em andamento em Educação Ambiental com ênfase na formação de Professores. (Carga Horária: 360h).
Instituto Federal de Santa Catarina, IFSC, Brasil.

2015 - 2015

Especialização em Mudanças Climáticas e AbE - Adaptação baseada em Ecossistemas. (Carga Horária: 120h).
Ministério do Meio Ambiente, MMA, Brasil.
Título: Mudanças Climáticas e AbE - Adaptação baseada em Ecossistemas.

2014 interrompida

Especialização interrompida em 2016 em Gestão Pública Municipal.
Universidade Federal de São Paulo, UNIFESP, Brasil.
Ano de interrupção: 2016

2013 - 2013

Especialização em HCD - Human Centered Design. (Carga Horária: 360h).
IDEO - Innovation, great design, and changing lives, IDEO, Estados Unidos.
Título: Foundations in Design Thinking.

2009 - 2009

Especialização em Cadastro Técnico Multifinalitário e Banco de Dados Geográficos. (Carga Horária: 360h).
Lincoln Institute of Land Policy, LILP, Estados Unidos.
Título: Sistema de Informações Geográficas aplicado na Gestão Pública Municipal.

2008 - 2008

Especialização em Gestão Integrada em Saneamento.
Universidade de Brasília, UnB, Brasil.
Título: Sistemas de Informações Geográficas aplicado na Gestão Integrada de Saneamento.

2006 - 2006

Especialização em Gerência de Cidades e Gestão Urbana e Habitacional.
Fundação Armando Alvares Penteado, FAAP, Brasil.
Título: Sistemas de Informações Geográficas aplicado na Gerção Pública.
Orientador: Mario Pascarelli Filho.

2005 - 2005

Especialização em Geoprocessamento, Análise Espacial e Banco de Dados Geográfico..
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
Título: Aplicações do geoprocessamento no

2002 - 2002

Especialização em Gestão Ambiental e Ecologia.
Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG, Brasil.
Título: Gestão e Mapeamento Ambiental.
Orientador: Ricardo Motta Pinto Coelho.

2000 - 2000

Especialização em Sensoriamento Remoto.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
Título: Mapeamento Ambiental no Município de Santos.

2023 - 2023

Aperfeiçoamento em Clima e Economia Verde. (Carga Horária: 120h).
Columbia University, COLUMBIA, Estados Unidos.
Título: Plano de Ação Climática de Santos (PACS SANTOS). Ano de finalização: 2023.

2020 - 2020

Aperfeiçoamento em Gestão de Riscos e Gestão de Desastres, Proteção e Defesa Civil. (Carga Horária: 120h).
Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais, CEMADEN, Brasil.
Título: Gestão de Riscos e Gestão de Desastres, Proteção e Defesa Civil. Ano de finalização: 2020.

2018 - 2018

Aperfeiçoamento em Soluções baseadas na Natureza (SbN). (Carga Horária: 120h).
WRIBRASIL, WRI, Brasil.
Título: Projeto de Recuperação Socioambiental em Área de Risco no Morro Monte Serrat - Santos/SP. Ano de finalização: 2018.

2017 - 2017

Aperfeiçoamento em Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE). (Carga Horária: 120h).
Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, GIZ, Alemanha.
Título: Abe subiu o Morro. Ano de finalização: 2017.

2015 - 2015

Aperfeiçoamento em Curso de Inglês Acadêmico. (Carga Horária: 120h).
TOEFL (Test of English as a Foreign Language), TOEFL, Estados Unidos.
Título: Curso de Inglês Acadêmico. Ano de finalização: 2015.

2014 - 2014

Aperfeiçoamento em Design Thinking for Policy Public Inovators - Hasso Plattner. (Carga Horária: 120h). Stanford University, STANFORD, Estados Unidos.
Título: Design Thinking for Policy Public Inovators. Ano de finalização: 2014.

2011 - 2011

Aperfeiçoamento em Fotografia Profissional. (Carga Horária: 360h). NIKON SCHOOL, NIKON, Japão.
Título: Ecofotografia. Ano de finalização: 2011.

2010 - 2010

Aperfeiçoamento em Análise Espacial e Geoprocessamento. Universidade de São Paulo, USP, Brasil.
Título: Sistemas de Informações Geográficas aplicado a Estudos Urbanos. Ano de finalização: 2010.

2007 - 2007

Aperfeiçoamento em Análise Espacial de Dados Geográficos. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
Título: Estudo de Caso: Município de Santos - SP. Ano de finalização: 2007.

2004 - 2004

Aperfeiçoamento em Fundamentos de Geoprocessamento. Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais, INPE, Brasil.
Título: Aplicação do Geoprocessamento no Município de Santos. Ano de finalização: 2004.

1993 - 1997

Graduação em Engenharia Civil. Universidade de Taubaté, UNITAU, Brasil.

Formação Complementar

2014 - 2014

GIS Applied to the Management of Natural Resources. Lincoln Institute of Land Policy, LINCOLNInst, Estados Unidos.

2013 - 2013

2013 - 2013

Design Thinking for Public Policy
Innovators.
Stanford University, STANFORD, Estados
Unidos.

2013 - 2013

Design Thinking for Educators.
IDEO - Innovation, great design, and
changing lives, IDEO, Estados Unidos.

2012 - 2012

HCD - Human Centered Design.
IDEO - Innovation, great design, and
changing lives, IDEO, Estados Unidos.

2011 - 2011

Definición de políticas de suelo pequeñas
ciudades.
Lincoln Institute of Land Policy,
LINCOLNInst, Estados Unidos.

2009 - 2009

Planta de Valores Genéricos e Geo
Imobiliário.
Empresa Paulista de Planejamento
Metropolitano, EMPLASA, Brasil.

2008 - 2008

GIS Applications for Urban Studies.
Lincoln Institute of Land Policy,
LINCOLNInst, Estados Unidos.

2007 - 2007

Análise Espacial de Dados Geográficos.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais,
INPE, Brasil.

2005 - 2005

Multipurpose Cadastres Defining UrbanLand
Policies.
Lincoln Institute of Land Policy,
LINCOLNInst, Estados Unidos.

2004 - 2004

Fundamentos de Geoprocessamento.
Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais,
INPE, Brasil.

2003 - 2003

VB/TerraLib.
Fundação de Ciência, Aplicações e
Tecnologia Espaciais, FUNCATE/SP, Brasil.

2003 - 2003

Spring.
Fundação de Ciência, Aplicações e
Tecnologia Espaciais, FUNCATE/SP, Brasil.

2003 - 2003

TerraView.
Fundação de Ciência, Aplicações e
Tecnologia Espaciais, FUNCATE/SP, Brasil.

1998 - 1999

Extensão universitária em Gerenciamento
de Obras Industriais.
Universidade de Taubaté, UNITAU, Brasil.

Atuação Profissional

WRIBRASIL, WRI, Brasil.

Vínculo institucional

2022 - 2023

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH, GIZ, Alemanha.

Vínculo institucional

2017 - 2022

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Centro Nacional de Monitoramento e Alertas de Desastres Naturais, CEMADEN, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - 2017

Vínculo: , Enquadramento Funcional:

Prefeitura Municipal de Santos, PM/Santos, Brasil.

Vínculo institucional

2012 - Atual

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Engenheiro Especialista em
Geoprocessamento

Outras informações

Engenheiro Especialista na área de Geoprocessamento aplicado na Gestão Pública da Prefeitura Municipal de Santos. Responsável pela continuidade da Implementação e Integração da ferramenta de Geoprocessamento da Prefeitura Municipal, denominada SIGSantos - Sistema de Informações Geográficas de Santos, junto as Secretarias Municipais e esferas do Governo Municipal. Análise de Requisitos e Arquitetura para a Criação de Módulos específicos para Seções Técnicas, Coordenadorias e Chefias de Departamento na estrutura organizacional de Santos é a atribuição que consome a maior parte do trabalho. Treinamento da Equipe Técnica e Repasse de conhecimento da Plataforma TerraLib/INPE (Instituto nacional de Pesquisas Espaciais) também compõem as atividades desenvolvidas. Integrante da equipe vencedora da Menção Honrosa do Prêmio de Excelência e Inovação na Gestão Pública (Prêmio CONIP - Congresso de Inovação e Informática na Gestão Pública 2013).

Vínculo institucional

2005 - 2010

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Coordenador de Informações
Urbanas

Outras informações

Responsável pela implantação do Geoprocessamento na Cidade de Santos e dos Cadastros Imobiliário, Mobiliário e de Logradouros; Implementação do Geoprocessamento na Informatização da Gestão Pública Municipal, Composição do Cadastro Técnico Multifinalitário; Padronização e ajuste nos Processos Internos da Prefeitura, Finalização e Manutenção da Base Cartográfica Municipal; sistematização, integração e produção de dados e informações sobre planos, programas, projetos urbanos e de desenvolvimento sócio-econômico; pesquisas, criação e inserção de informações, arquivos, gráficos, relatórios, mapas temáticos no Banco de Dados corporativos do Sistema de Informações Geográficas Municipais ? Projeto Santos Digital; Implementação do Sistemas de Informações Geográficas de Santos, denominado SIGSantos ? Plataforma TerraLib/INPE; Administração do arquivo técnico da Secretaria; adoção de medidas para articular a atuação de todas as unidades da Secretaria de Planejamento Estratégico; unificar as informações

constantes em todas as Secretarias Municipais de Santos compondo um Banco de Dados Unico georeferenciado objetivando o fornecimento de dados estratégicos ao Prefeito; Geomarketing, Análise dos Cases de Sucesso GEO objetivando a troca de experiência junto a Prefeituras do Brasil e Exterior. Integrante da equipe ganhadora de Menção Honrosa e de Prêmios Nacional e Latino Americano de Excelência e Inovação na Gestão Pública: Prêmio TI & Governo 2009, Prêmio Mário Covas 2009 e CONIP - Congresso de Inovação e Informática na Gestão Pública 2010.

MC Consulting, MC CONSULTING, Brasil.

Vínculo institucional

2011 - 2012

Vínculo: Pessoa Jurídica, Enquadramento Funcional: Consultor e Engenheiro Especialista em Geopro

Outras informações

Atividades desenvolvidas para o GPM - Gabinete do Prefeito Municipal de Santos e SEDES ? Secretaria de Desenvolvimento e Assuntos Estratégicos da Prefeitura Municipal de Santos, na Consultoria Técnica na área de Geoprocessamento aplicado para Gestão Pública Municipal e SIG ? Sistema de Informação Geográfica para o Programa de Desenvolvimento Urbano, Social e Ambiental denominado Santos Novos Tempos, construído com o objetivo de promover condições para a inserção do município no processo de desenvolvimento econômico sustentável regional, no contexto metropolitano da Baixada Santista e de seu relacionamento com o Porto de Santos, financiado pelo Banco Mundial. Apoio a equipe gestora da Secretaria de Governo junto ao Projeto Santos Novos Tempos. Responsável pela criação do Módulo SEDES no Programa de Geoprocessamento da Prefeitura Municipal de Santos denominado SIG Santos (Sistema de Informações Geográficas de Santos). Composição da análise de requisitos, estudos de aplicabilidade, levantamento de dados vector e raster, listagem de dados tabulares, definição para casos de uso, perfil de acesso, passagem de Projeto para Desenvolvimento, Versionamento, implementação, testes, implantação e Carregamento de dados estratégicos. Criação de Mapas Temáticos com relatórios de apoio para tomada de decisão pelos Gestores Municipais. Integrante da equipe vencedora da Menção Honrosa do Prêmio de Excelência e Inovação na Gestão Pública (Prêmio Mário Covas 2012).

Vínculo institucional

2010 - 2011

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Engenheiro Coordenador de
Projetos

**Outras
informações**

Responsável pelo gerenciamento de projetos do setor Professional Services em consultorias e implementação de sistemas de informações geográficas (SIG?s) na Gestão Pública nas esferas Municipal, Estadual e Federal, baseados na plataforma ESRI (Environmental Systems Research Institute), líder mundial no desenvolvimento de softwares para geoprocessamento. Atribuições do gerente de projetos Imagem: gerenciamento de contratos, gestão de pessoas, gestão administrativa e financeira, gestão da qualidade, gestão de riscos, gestão de equipes, gestão da comunicação, gestão de mudança, controle de ponto, gerenciamento de treinamentos Academia GIS, fornecimento de imagens de satélites de alta resolução, gerenciamento de fornecedores GIS e Fábrica de Softwares terceirizada. Desenvolvimento e implantação de projetos especializados com duração pré-determinada e escopo bem definido para implementação de projetos GIS corporativo de acordo com os processos de negócio de empresas públicas e privadas, de segmentos como gestão municipal, meio ambiente, mineração, óleo e gás, agrobusiness, transportes, telecomunicações, segurança pública, defesa e utilities. Integração do GIS a outras aplicações corporativas, infraestrutura espacial e modelagem de dados, aplicações baseadas na web, servidor de dados geoespaciais, análise de requisitos, especificações técnicas, estudos de viabilidade e Administração do ambiente GIS. Uso de metodologia PMBOK (Project Management Body of Knowledge) do PMI (Project Management Institute) baseada nas melhores práticas de gestão de projetos e engenharia de software. Definição da visão de negócio para o uso de informações geográficas na organização por meio do levantamento de processos e análise de negócio, elaboração de Diagnóstico avaliando a forma na qual o GIS é utilizado atualmente na organização e sugerindo melhorias a fim de maximizar os benefícios e aumentar o retorno sobre o investimento, definição da melhor estratégia e arquitetura para implantação

2002 - 2005

Vínculo: Pessoa Jurídica, Enquadramento
Funcional: Gerente de Projetos

Outras informações

Desenvolvimento e Implantação de Sistemas de Informações Geográficas ? SIG?s aplicado à Gestão Pública Municipal nas esferas Municipal, Estadual, Federal e do Setor Governamental; Estudo e Arquitetura de SIG?s utilizados como ferramenta de trabalho e atualização do Banco de Dados Geográfico; Coordenação e Implantação do Geoprocessamento em Prefeituras; Gerenciamento de Equipe Multidisciplinar na implantação de Sistemas de Informações Geográficas; Coordenação da Equipe de Recadastramento e Levantamento de Campo; Implantação de Planta Genérica de Valores; Treinamento, capacitação e Suporte Técnico em Geotecnologias; Conversão e Georeferenciamento do cadastro imobiliário; atualização do cadastro de logradouros, atividades econômicas, infraestrutura, dados sócio-econômicos; aplicativos para internet; composição e integração de Banco de Dados Multifinalitário; Mapeamento Urbano com base no aerolevantamento de ortoimagens na escala 1:1000; tratamento e ortorectificação, criação da Base Cartográfica com mosaico contínuo; modelagem de dados geográficos; nivelamento geométrico.

IFAG Engenharia do Brasil, IFAG, Brasil.

Vínculo institucional

1998 - 2002

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Gerente de Engenharia

Outras informações

Responsável técnico pela IFAG Brasil, Análise e Tropicalização de Projetos de Obras de Médio e Grande Porte; Análise e Elaboração de orçamentos por meio de Programa ? PRESTO; Análise e Fechamento de Propostas e Contratos Comerciais; Gerenciamento de Obras Industriais; Participação na Gerência Administrativa e Comercial em contatos com clientes nacionais e estrangeiros; Contato diário e Viagens semestrais à matriz IFAG INGENIERIA ? Barcelona ? Espanha; Êxito na implantação de empresas internacionais no Brasil; Diretor e Representante Legal da Empresa no Brasil. Responsável pela administração do contrato da obra, coordenando modificações solicitadas,

gerando aditivos, aprovando medições e gerenciando alterações do projeto, execução da obra, cumprindo metas pré estabelecidas de qualidade, prazo e rentabilidade, otimização de resultados através da racionalização dos custos operacionais mantendo o fluxo de caixa previsto, através da adequada gestão dos recebimentos e pagamentos, relacionamento com o cliente por meio da qualidade e cumprimento de prazos. Gerenciamento da relação com fornecedores e prestadores de serviços, constante busca de novas tecnologias e/ou métodos construtivos que aperfeiçoem os resultados da obra (rentabilidade, qualidade e prazo). Líder responsável por recursos humanos da obra, aprovando sua locação e buscando seu desenvolvimento profissional e motivação. Coordenação e integração da equipe da obra no cumprimento das normas e procedimentos.

Companhia de Tecnologia de Saneamento Ambiental, CETESB, Brasil.

Vínculo institucional

1997 - 1998

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Engenharia Civil - Estagiário

**Outras
informações**

Análise de Projetos de Sistema de Tratamento de Esgotos e Parcelamento de Solos; Assessoria Técnica aos Municípios do Litoral Norte e Público em geral; Monitoramento da Qualidade Ambiental das Atividades Potencialmente Poluidoras; Vistorias em Obras de Saneamento; Análise de Processos; cálculos e emissão de Parecer Técnico; Instruções sobre Projetos de Esgotos; Parcelamento de Solos e Análise de Aguas para consumo; acompanhamento da Poluição e Controle da Qualidade Ambiental; Vistorias conjuntas com Técnicos e Engenheiros em entidades que já implantaram o sistema de esgotos.

MC Carvalho Engenharia e Arquitetura, MC CARVALHO, Brasil.

Vínculo institucional

1994 - 1997

Vínculo: Celetista, Enquadramento
Funcional: Projetista e Desenhista Técnico -
Estagiário

**Outras
informações**

Acompanhamento em Cálculos Estruturais; Elaboração de Anteprojetos; Projetos Hidráulicos; Esquemas Elétricos; Execução; Fundação e Detalhamento de Interiores; Projetista e Desenhista Técnico e Arquitetônico de Residências de Alto Padrão; Prédios Comerciais; Edifícios; Hipermercados e Indústrias.

Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP, Brasil.

Vínculo institucional

2015 - 2016

Vínculo: Bolsista, Enquadramento
Funcional: Mestrando

Projetos de pesquisa

2024 - Atual

Territórios de Esperança: Soluções baseadas na Natureza (SbN) e Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE) no Morro do Monte Serrat em Santos/SP sob a Ótica da Pedagogia Freiriana e da Inovação Social.

Descrição: Resiliência Climática e Experimentação Democrática: Inovação Social e Ecopedagogia no Morro do Monte Serrat (Santos/SP) e sua Tradução para o Contexto de Florianópolis/SC..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Coordenador / Paula Franco Moreira - Integrante / Danielle Almeida de Carvalho - Integrante / FRANCO, PACITA LÓPEZ - Integrante / Victor Arroyo da Silva do Valle - Integrante / Greicilene Pedro - Integrante / Juliana Fleitas - Integrante.

2018 - Atual

PROJETO PILOTO GEOBAGS PARA MONITORAMENTO E MITIGAÇÃO DOS EFEITOS EROSIVOS NA PONTA DA PRAIA SANTOS (SP)

Descrição: Estruturas submersas compostas de geoformas de tecido geotêxtil preenchidas com areia funcionarão como quebra-mar e para controle de correntes marítimas. Os professores Tiago Zenker Gireli e Patrícia Dalsoglio Garcia, do Departamento de Recursos Hídricos da Faculdade de Engenharia Civil, Arquitetura e Urbanismo (FEC) da Unicamp, disponibilizaram para a prefeitura da cidade de Santos, litoral sul de São Paulo, projeto piloto que visa minimizar a erosão e os danos causados pelas ressacas no litoral santista, particularmente na Ponta da Praia, trecho mais afetado. A

proposta consiste na construção de duas estruturas submersas: uma delas parte da mureta da orla, próxima ao Aquário, e segue por 275 metros mar adentro; a outra, que dá sequência à primeira, se estende paralela ao muro da praia por 240 metros. Estas estruturas, apoiadas no leito submarino, são construídas com bags (sacos) de geofomas de tecido geotêxtil (material polimérico inerte e de baixo impacto ambiental) que receberão aproximadamente sete mil toneladas de areia retirada das proximidades. A Ponta da Praia enfrenta condições críticas de erosão e, em decorrência, sua faixa de areia praticamente inexistente. Embora a Prefeitura de Santos realize intervenções emergenciais para minimizar a erosão, depositando no local areia retirada dos Canais 2 e 3, essa deposição não tem se revelado suficiente para compensar o processo erosivo. De outro lado, o reforço com pedras junto aos muros não tem protegido adequadamente a infraestrutura urbana, pois nas ressacas as águas invadem avenidas, atingem sinaleiros, passarelas, casas e chegam aos estabelecimentos comerciais. Para enfrentar tais problemas, os pesquisadores propuseram, em lugar das clássicas e dispendiosas estruturas de blocos de pedra ou concreto, a utilização de materiais geossintéticos, mais baratos. Os tubos flexíveis de geotêxtil têm sido aplicados para construção de diques e quebra-mares nos Estados Unidos, Golfo do México, Austrália e Coreia do Sul. Eles oferecem a grande vantagem de poderem ser preenchidos com materiais encontrados in situ por meio de bombeamento hidráulico, além de possibilitarem construção rápida e econômica. A solução proposta consiste em uma estrutura em grande parte submersa e montada com geotubos preenchidos com areia da praia. O objetivo dos pesquisadores era uma solução de baixo custo e, por isso, de dimensões limitadas, mas que possibilitasse um monitoramento adequado dos seus efeitos em curto e médio prazo.

<https://unicamp.br/unicamp/ju/noticias/2018/02/16/unicamp-cede-projeto-para-conter-erosao-e-recuperar-praias-em-santos/>.

Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Integrante / Tiago Zenker Gireli - Coordenador / Patrícia Dalsoglio Garcia - Integrante.

2012 - 2017

Projeto Metropole: Um Framework integrado para analisar a tomada de decisões local e a capacidade de adaptação de Grande Escala de Mudanças Ambientais: Estudos de Caso comunitários no Brasil, Reino Unido e os EUA.

Descrição: Enquanto pesquisadores têm estudado o papel de ferramentas de visualização na tomada de decisões, novas pesquisas são necessárias para entender como os impactos no contexto social, cultural e político como tomadores de decisão e o público percebem e respondem a potenciais riscos ambientais e econômicos, devido à larga mudança de escala. A hipótese é de que o conhecimento do risco é melhor entendido como sendo co-produzido pela ciência e pelo contexto social, político e cultural. A equipe técnica vai desenvolver modelos climáticos para as comunidades no Brasil (Santos/SP), o Reino Unido (Selsey/West Sussex) e os Estados Unidos (Broward/Flórida), envolver as partes interessadas e os responsáveis políticos em reuniões de planejamento participativo para analisar os fatores sociais

e culturais que impactam na tomada de decisão e capacidade de adaptação regional. Para cada Cidade será co-produzido cenários utilizando ferramentas de visualização desenvolvidos pelas equipes técnicas do Brasil e dos EUA, que mensura os danos em ativos imobiliários provocados pela inundação costeira projetada a partir de dados de Elevação do Nível do Mar, Marés Astronômicas e Meteorológicas para 2050 e 2100 com tempo de recorrência de 1 evento em 100 anos em cenários AR 5 do IPCC..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Integrante / Jose Antonio Marengo orsini - Coordenador / Luci Hidalgo Nunes - Integrante / Sin Chan Chou - Integrante / Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão - Integrante / Célia Regina de Gouveia Souza - Integrante / Lincoln Muniz Alves - Integrante / Roberto Greco - Integrante / Joseph Harari - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Cooperação.

Projetos de desenvolvimento

2022 - 2023

WRI Brasil | Acelerador de Soluções Baseadas na Natureza em Cidades

Descrição: o Acelerador de Soluções Baseadas na Natureza em Cidades ofereceu capacitação, mentoria e apoio técnico à estruturação de 10 projetos urbanos de quatro regiões do Brasil. O resultado são projetos robustos, com modelos de negócio completos. Se implementados, trarão mais resiliência, equidade e qualidade de vida para suas cidades, e podem inspirar outros municípios a reintegrarem os múltiplos benefícios da natureza em seus projetos de

infraestrutura.[https://www.wribrasil.org.br/projetos-do-acelerador-de-sbn-em-](https://www.wribrasil.org.br/projetos-do-acelerador-de-sbn-em-cidades)

[https://www.wribrasil.org.br/sites/default/files/2023-08/RecuperacCCA7aCC83oSocioambientalACC81reaRisco-](https://www.wribrasil.org.br/sites/default/files/2023-08/RecuperacCCA7aCC83oSocioambientalACC81reaRisco-Santos.pdf)

[Santos.pdfhttps://youtu.be/0h3VpY1sJHo?](https://youtu.be/0h3VpY1sJHo?si=IW9odxvFujUru12Wt=90)

[si=IW9odxvFujUru12Wt=90](https://www.facebook.com/wribrasil/videos/o-acelerador-de-soluC3A7C3B5es-baseadas-na-natureza-em-cidades-mostrou-que-com-apoio-t/1035473388224646/)

[https://www.facebook.com/wribrasil/videos/o-acelerador-de-soluC3A7C3B5es-baseadas-na-natureza-em-cidades-mostrou-que-com-apoio-](https://www.facebook.com/wribrasil/videos/o-acelerador-de-soluC3A7C3B5es-baseadas-na-natureza-em-cidades-mostrou-que-com-apoio-t/1035473388224646/)

[t/1035473388224646/https://www.flickr.com/photos/wricidades/53003740401/in/album-](https://www.flickr.com/photos/wricidades/53003740401/in/album-72177720309343147)

[72177720309343147https://www.flickr.com/photos/wricidades/53406494425/in/album-72177720306236943.](https://www.flickr.com/photos/wricidades/53406494425/in/album-72177720306236943)

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Coordenador / Henrique Evers - Integrante / Laura Azeredo - Integrante / Magdala Arioli - Integrante / Greicilene Pedro - Integrante / Juliana Fleitas - Integrante.

2019 - Atual

Projeto de Recuperação Socioambiental em Área de Risco no Morro Monte Serrat - Santos/SP

Descrição: A partir da parceria da Prefeitura de Santos e da GIZ, iniciou-se em 2019 o projeto de implantação de medidas AbE no Monte Serrat. Na fase inicial do projeto foi realizado o workshop Adaptação baseada em Ecossistemas com sensibilidade a gênero para os técnicos da Prefeitura de Santos e membros da Comissão Municipal de Adaptação à Mudança do Clima (CMMC). Desta forma, a equipe técnica da prefeitura e todos os participantes do projeto puderam ter uma visão clara sobre a metodologia, equidade de gênero, mudanças do clima, serviços ecossistêmicos e a Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE). Na sequência, a Sociedade de Melhoramentos do Monte Serrat, composta por lideranças da própria comunidade, que desenvolve um papel ativo junto aos seus moradores e representações externas, foi procurada para que lhes fosse apresentada a proposta do projeto e a necessidade da participação da comunidade na sua elaboração. Assim, foi realizada uma Oficina de Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE) para a comunidade, visando capacitá-los/las sobre a metodologia AbE e também realizar um primeiro debate de possíveis intervenções sugeridas para serem incluídas na proposta do Monte Serrat..
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Coordenador / Paula Franco Moreira - Integrante / João Vicente Coffani Nunes - Integrante.

2018 - Atual

Projeto Acelerador de Soluções baseadas na Natureza (SbN) | Projeto de Recuperação Socioambiental em Área de Risco no Morro Monte Serrat (Santos/SP)

Descrição: Santos é um município costeiro altamente urbanizado com alta densidade populacional. O projeto incidirá sobre cinco áreas de alto risco para deslizamentos, onde já ocorreram várias remoções de moradias. Por meio de intervenções verdes como sistemas agroflorestais, biovaletas, canteiros pluviais e hortas urbanas, o projeto visa mitigar os impactos das mudanças climáticas já sentidos pela população. Os principais pilares do projeto concentram-se na recuperação e restauração ambiental da região, com utilização de condicionantes urbanísticas e sociais. A população será envolvida em todo o processo, considerando questões como de gênero e direitos humanos, desde a definição junto à Defesa Civil até a construção de horta comunitária em local acessível e na valorização do perfil ecoturístico do morro..
Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Coordenador / Greicilene Pedro - Integrante / Juliana Fleitas - Integrante.

PROADAPTA

Descrição: Iniciado em 2017, o projeto ProAdapta tem como objetivo apoiar o governo brasileiro na implementação da agenda nacional de adaptação à mudança do clima, incluindo atores de diferentes níveis de governo, setor privado e sociedade civil. A iniciativa é fruto da parceria entre o Ministério do Meio Ambiente do Brasil (MMA) e o Ministério Federal do Meio Ambiente, Proteção da Natureza, Segurança Nuclear e Defesa do Consumidor (BMUV, sigla em alemão), no contexto da Iniciativa Internacional para o Clima (IKI, sigla em alemão) e implementado pela Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH..

Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Coordenador / Paula Franco Moreira - Integrante.

2017 - Atual**PROJETO PILOTO GEOBAGS PARA MONITORAMENTO E MITIGAÇÃO DOS EFEITOS EROSIVOS NA PONTA DA PRAIA SANTOS (SP)**

Descrição: Projeto Piloto GEOBAGS: molhe parcialmente submerso construído com geotubos preenchidos com areia da praia#8203;; com o objetivo de:- Causar o mínimo impacto visual#8203;; podendo ser considerado uma Solução baseada na Natureza (SbN);- Permitir monitoramento dos fenômenos pós implantação da obra #61664;indicação de obra definitiva;- Proteger o trecho de influência da obra#8203;;- execução da obra em um curto período de tempo#8203;;- Reduzir riscos de impactos indesejados em regiões adjacentes; e- facilitar desmobilização da obra e a inexistência de impactos ambientais decorrentes de sua retirada.

Situação: Em andamento; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Coordenador / Tiago Zenker Gireli - Integrante / Patrícia Dalsopglio Garcia - Integrante.

2002 - 2007**Projeto Santos Digital**

Descrição: Coordenação e Implantação do Sistema de Informação Geográfica na Gestão Pública Municipal em todas as Secretarias Municipais da Prefeitura de Santos, criando cadastros imobiliário, mobiliário e de logradouros, e otimizando a

gestão urbana. Desenvolveu e padronizou processos internos, garantindo maior integração entre secretarias e eficiência na administração pública e criou a base cartográfica municipal e a produção de dados para o Projeto Santos Digital, promovendo inovação e transparência na gestão territorial..
Situação: Concluído; Natureza: Desenvolvimento.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Coordenador / Clotilde Pinheiro Ferri dos Santos - Integrante / Ubirajara Moura de Freitas - Integrante.

Áreas de atuação

1.

Grande área: Engenharias / Área: Engenharia Civil.

2.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências.

3.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geografia Física.

4.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geografia Física/Especialidade: Climatologia Geográfica.

5.

Grande área: Ciências Exatas e da Terra / Área: Geociências / Subárea: Geodésia.

Idiomas

Inglês

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Espanhol

Compreende Bem, Fala Bem, Lê Bem, Escreve Bem.

Japonês

Compreende Pouco, Fala Pouco, Lê Pouco, Escreve Pouco.

2024

Líder de Sustentabilidade dos Municípios, Centro de Liderança Pública (CLP) referência nacional em ESG (Environmental, Social and Governance).

2024

Primeira Cidade do Brasil a ter um Plano Municipal de Mudanças Climáticas e a estabelecer a cultura oceânica como política pública em salas de aula, Centro de Liderança Pública (CLP) referência nacional em ESG (Environmental, Social and Governance).

2023

Prêmio Acelerador de SBN em Cidades | Recuperação Socioambiental em Área de Risco no Morro Monte Serrat (Santos/SP), WRI - World Resource Institute.

2023

Prêmio Cidades Sustentáveis, Instituto Cidades Sustentáveis.

2013

Prêmio Mário Covas de Inovação em Gestão Municipal - Menção Honrosa, Governo do Estado de São Paulo.

2012

Prêmio Mário Covas de Inovação em Gestão Municipal - Menção Honrosa, Governo do Estado de São Paulo.

2010

Prêmio Conip de Excelência em Inovação na Gestão Pública - Menção Honrosa, CONIP - Congresso de Informática e Inovação na Gestão Pública.

2009

TI&Governo - Prêmio Nacional de Excelência em Gestão Pública, Plano Editorial.

Produções

Produção bibliográfica

Artigos completos publicados em periódicos

Ordenar por

1.

★ MARENGO, JOSÉ ANTONIO ; NUNES, LUCÍ HIDALGO ; SOUZA, CELIA REGINA DE GOUVEIA ; **HOSOKAWA, EDUARDO KIMOTO** ; PEDRO, GREICILENE REGINA ; HARARI, JOSEPH ; MOREIRA, PAULA FRANCO ; FRANCO, PACITA LOPEZ ; BANDINI, MARCOS PELLEGRINI ; GARCIA, PATRICIA DALSOGLIO ; GIRELI, TIAGO ZENKER . Risk management and vulnerability to sea level rise in Brazil, with emphasis to the legacy of the Metropole Project in Santos. Derbyana, v. 43, p. e768, 2022. **Citações:** **SCOPUS** 2

2.

★ MARENGO, JOSE A. ; NUNES, LUCI H. ; SOUZA, CELIA R. G. ; HARARI, JOSEPH ; MULLER-KARGER, FRANK ; GRECO, ROBERTO ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** ; TABUCHI, ERNESTO K. ; MERRILL, SAMUEL B. ; REYNOLDS, CATHERINE J. ; PELLING, MARK ; ALVES, LINCOLN M. ; ARAGÃO, LUIZ E. ; CHOU, SIN C. ; MOREIRA, FABIANO ; PATERSON, SHONA ; LOCKMAN, JONATHAN T. ; GRAY, ALEXANDER G. . A globally deployable strategy for co-development of adaptation preferences to sea-level rise: the public participation case of Santos, Brazil. NATURAL HAZARDS **JCR**, v. 88, p. 39-53, 2017. **Citações:** **WEB OF SCIENCE**™ 12 | **SCOPUS** 17

3.

★ MARENGO, J. ; MULLER-KARGER, F. ; PELLING, M. ; REYNOLDS, C. J. ; MERRILL, S. B. ; NUNES, L. H. ; PATERSON, S. ; GRAY, A. J. ; LOCKMAN, J. T. ; KARTEZ, J. ; MOREIRA, F. A. ; Greco, R. ; HARARI, J. ; SOUZA, C. R. G. ; ALVES, L. M. ; **HOSOKAWA, E. K.** ; TABUCHI, E. K. . An Integrated Framework to Analyze Local Decision Making and Adaptation to Sea Level Rise in Coastal Regions in Selsey (UK), Broward County (USA), and Santos (Brazil). AMERICAN JOURNAL OF CLIMATE CHANGE, v. 06, p. 403-424, 2017.

Capítulos de livros publicados

1.

Hosokawa, E.K.; Nunes, L.H. ; ALVES, LINCOLN M. ; Marengo, J.A. . Patterns of Extreme Precipitation in Santos. In: Luci Hidalgo Nunes; Roberto Grecco; José Marengo Orsini. (Org.). Climate Change in Santos Brazil: Projections, Impacts and Adaptation Options. 1ed.Switzerland: Springer Nature, 2019, v. , p. 45-57.

2.

Hosokawa, E.K.; ZANETTI, V. B. ; SOUSA JUNIOR, W. C. . Vulnerability of Critical Infrastructure Under Climate Change Scenarios: The Case of Santos. In: Luci Hidalgo Nunes; Roberto Grecco; José Marengo Orsini. (Org.). Climate Change in Santos Brazil: Projections, Impacts and Adaptation Options. 1ed.Switzerland: Springer Nature, 2019, v. , p. 245-251.

3.

Hosokawa, E.K.; CHOU, SIN C. ; MARENGO, J. ; SILVA, A. J. ; LYRA, A. A. ; TAVARES, P. ; SOUZA, CELIA R. G. ; HARARI, JOSEPH ; Nunes, L.H. ; GRECO, ROBERTO ; ARAGAO, L. E. O. C. ; ALVES, LINCOLN M. . Projections of Climate Change in the Coastal Area of Santos. In: Luci Hidalgo Nunes; Roberto Grecco; José Marengo Orsini. (Org.). Climate Change in Santos Brazil: Projections, Impacts and Adaptation Options. 1ed.Switzerland: Springer Nature, 2019, v. , p. 59-73.

4.

★ **HOSOKAWA, EDUARDO K.;** OSCAR JUNIOR, A. C. S. ; BARBI, B. ; CARRICO, J. M. . Land Use Change Dynamics in the Metropolitan Region of Baixada Santista MRBS (SP): Between Development and Environmental Impacts. Land Use Change Dynamics in the Metropolitan Region of Baixada Santista MRBS (SP): Between Development and Environmental Impacts. 1ed.: , 2018, v. , p. 177-199.

5.

★ **HOSOKAWA, EDUARDO K.;** FREITAS, D. M. ; CARVALHO, D. A. . Adapting to a Changing Climate: An Operational Space for Local Adaptation Committee in Santos Coastal Area. In: Luci Hidalgo Nunes; Roberto Grecco; José Marengo Orsini. (Org.). Adapting to a Changing Climate: An Operational Space for Local Adaptation Committee in Santos Coastal Area. 1ed.: , 2018, v. , p. 285-302.

6.

Hosokawa, E.K.; MARENGO, J. ; Nunes, L.H. ; MULLER-KARGER, F. ; SOUZA, C. R. G. ; HARARI, JOSEPH . Vulnerability in brazilian coastal communities: an integrated framework to analyze local decision making and adaptation to sea-level rise in Santos, Sao Paulo - Brazil. In: Victor Marchezini, Ben Wisner, Luciana R. Londe e Silvia M. Saito. (Org.). Reduction of Vulnerability to Disasters: From Knowledge to Action. 1ed.: RIMA Editora, 2017, v. , p. 397-408.

Textos em jornais de notícias/revistas

1.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; ESCOBAR, H. A. . Jornal da USP | Reportagem Especial: De olho no Mangue. Jornal da USP |

2.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; DAMASIO, K. . Brasil precisa reforçar a ciência e a resposta aos efeitos climáticos em zonas costeiras. National Geographic, 01 jul. 2022.

3.

PIVETTA, M. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Revista Pesquisa FAPESP | Caderno Especial | Prevenir vale a pena. Revista Pesquisa FAPESP | Caderno Especial | Prevenir vale a pena.

Trabalhos completos publicados em anais de congressos

1.

MARENGO, JOSE A ; NUNES, LUCI H. ; SOUZA, CELIA R.G. ; HARARI, JOSEPH ; **HOZOKAWA, EDUARDO K.** ; MULLER, KARGER FRANK ; MERRIL, SAM ; PELLING, MARK . COASTAL VULNERABILITY ASSESSMENT: AN INTEGRATED FRAMEWORK TO ANALYZE LOCAL DECISION MAKING AND ADAPTATION TO SEA-LEVEL RISE IN SANTOS, SAO PAULO-BRAZIL. In: Managing risks to coastal regions and communities in a changing world, 2017, Saint-Petersburg. Proceedings of International Conference "Managinag risks to coastal regions and communities in a changinag world" (EMECS'11 - SeaCoasts XXVI). p. 1.

2.

★ PELLING, MARK ; MERRIL, SAM ; NUNES, LUCI H. ; SOUZA, CELIA R.G. ; HARARI, JOSEPH ; MARENGO, JOSE A. ; **HOZOKAWA, EDUARDO K.** ; MULLER-KARGER, FRANK . COASTAL VULNERABILITY ASSESSMENT: AN INTEGRATED FRAMEWORK TO ANALYZE LOCAL DECISION MAKING AND ADAPTATION TO SEA-LEVEL RISE IN SANTOS, SAO PAULO-BRAZIL. In: Managing risks to coastal regions and communities in a changing world, 2016, St Petersburg. Proceedings of International Conference "Managinag risks to coastal regions and communities in a changinag world" (EMECS'11 - SeaCoasts XXVI). p. 1.

Apresentações de Trabalho

1.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. Circuito Urbano: Investindo em futuros urbanos: cooperação para resiliência do Sul Global. 2023. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

2.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; LINO, C. F. ; ROSA, M. ; TONI, A. ; GUIRAO, A. . SEMINARIO NACIONAL DA RESERVA DA BIOSFERA DA MATA ATLANTICA (RBMA), SOCIOBIODIVERSIDADE E MUDANÇAS CLIMÁTICAS: RISCOS E RESILIÊNCIA. 2023. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

3.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; VALLE, V. A. S. . GIZ Cooperação Basil e Alemanha para o desenvolvimento sustentável | Soluções baseadas na Natureza (SbN) em assentamentos informais e de interesse social. 2023. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

4.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. Conferência Anual da Rede de Cidades Criativas da UNESCO (UCCN). 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

5.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. GIZ Cooperação Brasil-Alemanha apoia a realização do 'Dia de Adaptação e Resiliência Urbana Santista'. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

6.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. Saúde em tempos de Crise Climática. 2022. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

7.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. PACS | Plano de Ação Climática de Santos. 2022. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

8.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; HODGE, D. ; IGLECIAS, P. ; ARROYO, V. ; SETH, S. ; GARCIA, M. F. P. ; SCHERAGA, J. . Embaixada e Consulados dos EUA no Brasil Celebram três Décadas de Cooperação entre CETESB e EPA (Agência de Proteção Ambiental Americana). 2021. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

9.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. INPE | VIII Simpósio da PósGraduação -CST Ciência do Sistema Terrestre. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

10.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; MAGLIO, I. ; CAMARINHA, P. . IEA-USP | Ciclo UrbanSus - Sustentabilidade Urbana: Adaptação, Resiliência e Riscos Climáticos. 2019. (Apresentação de Trabalho/Seminário).

11.

KAMBER, N. O. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Diálogo sobre adaptação às mudanças do clima no Brasil. 2018. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

12.

ALVES, LINCOLN M. ; MARENGO, JOSE A. ; NUNES, LUCI H. ; SOUZA, C. R. G. ; HARARI, JOSEPH ; MÜLLER-KARGER, F. ; PEELING, M. ; MERRIL, S. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . COASTAL VULNERABILITY ASSESSMENT: AN INTEGRATED FRAMEWORK TO ANALYZE LOCAL DECISION MAKING AND ADAPTATION TO SEA-LEVEL RISE IN SANTOS, SAO PAULO-BRAZIL. 2016. (Apresentação de Trabalho/Congresso).

13.

Hosokawa, E.K.; NUNES, L. H. ; MARENGO, J. ; SOUZA, C. R. G. ; HARARI, JOSEPH ; GRECO, ROBERTO ; Chou, S.C. ; Alves, L.M. ; ARAGÃO, LUIZ E. ; MOREIRA, FABIANO . Citizen engagement for adaptation to sea level rise: the case of Santos, Brazil. 2016. (Apresentação de Trabalho/Conferência ou palestra).

Outras produções bibliográficas

1.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. Padrões espaciais e temporais da concentração diária da precipitação no litoral do estado de São Paulo. Campinas/SP: Campinas, SP : [s.n.], 2017., 2016 (Dissertação de Mestrado).

Produção técnica

Trabalhos técnicos

1.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. Climate and Green Economy. 2023.

Entrevistas, mesas redondas, programas e comentários na mídia

1.

MOREIRA, P. F. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Community and gender oriented Ecosystem-based adaptation measure: The Monte Serrat case, Brazil. 2025. (Programa de rádio ou TV/Outra). 🎥

2.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; LINO, C. F. ; ROSA, M. ; GUIRAO, A. . Mata Atlântica, Sociobiodiversidade e Mudanças Climáticas ? Riscos | O papel dos Municípios e as Redes de Apoio ? O caso do Município de Santos ? SP. 2023. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 🎥

3.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; MELO, I. ; GUERRA, M. ; EVERS, H. ; GIUSTINA, Y. D. ; LINS, R. ; MENEZES, P. ; MEDEIROS, G. . ONU HABITAT - Cidades e Mudança do Clima: política urbana em prol da adaptação. 2023. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥

4.

SOUZA, CELIA R. G. ; ALVES, L. M. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** ; POLETTE, M. ; MENEZES, P. . REDE ODS BRASIL | I Encontro Brasileiro de Municípios Costeiros - Costa Brasil. 2022. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 🎥

5.

CHIARETTI, D. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Pioneira, cidade de Santos atualiza adaptação à mudança climática. 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥

6.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. GEOBAGS | Mudanças Climáticas e Proteção Costeira utilizando Soluções baseadas na Natureza (SbN). 2022. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎥

7.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. COP 26 - Conference of the Parties (participant). 2021. (Programa de rádio ou TV/Outra). 🎥

8.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; Nunes, L.H. ; HARARI, JOSEPH ; MAGLIO, I. ; BACCARIN, V. ; CAMARINHA, P. . ONU Década do Oceano e as Mudanças Climáticas. 2021. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 🎬

9.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; HODGE, D. ; IGLECIAS, P. ; ARROYO, V. ; SETH, S. ; GARCIA, M. F. P. ; SCHERAGA, J. . CETESB, EPA e Embaixada e Consulados dos EUA no Brasil Celebram três Décadas de Cooperação com Seminário sobre Adaptação Climática. 2021. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 🎬

10.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; HODGE, D. ; IGLECIAS, P. ; ARROYO, V. ; SETH, S. ; GARCIA, M. F. P. ; SCHERAGA, J. . Embaixada e Consulados dos EUA no Brasil Celebram três Décadas de Cooperação entre CETESB e EPA. 2021. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎬

11.

MANTOVANI, M. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K. .** FRENTE PARLAMENTAR AMBIENTALISTA E A ANAMMA BRASIL | Desafios e estratégias para o enfrentamento das Mudanças do Clima nos Municípios Costeiros. 2021. 🎬

12.

HOSOKAWA, EDUARDO K. GOVERNANÇA CLIMÁTICA. 2021. (Programa de rádio ou TV/Outra). 🎬

13.

COUTINHO, S. M. V. ; MAGLIO, I. C. ; CARBONE, A. S. ; NEDER, E. A. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K. .** Adaptação às mudanças climáticas no Brasil: complexidade, incertezas e estratégias existentes. 2021. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 🎬

14.

DUTRA, R. C. ; LIMA, C. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K. .** LAGECI | Jornal do Laboratório de Gestão Costeira Integrada da Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC). 2020. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 🎬

15.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; MELO, I. ; GUERRA, M. ; MORAES, G. . Dia de Adaptação à Mudança do Clima no Município: Ferramentas, Metodologias e Abordagens Estratégicas. 2019. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 📺

16.

NICOLLETTI, M. ; MASCHIETTO, F. ; SOARES, T. M. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Fundação Getúlio Vargas, FGV | CONTRIBUIÇÕES DA APRENDIZAGEM SOCIAL PARA POLÍTICAS PÚBLICAS MUNICIPAIS DE ADAPTAÇÃO À MUDANÇA DO CLIMA. 2018. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 📺

17.

JACOBI, P. R. ; TORRES, P. H. ; NICOLLETTI, M. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Fundação Getúlio Vargas (FGV) | LATINOADAPTA: Lacunas de conhecimento em adaptação às mudanças climática. 2018. (Programa de rádio ou TV/Comentário). 📺

18.

MARCONDES, D. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Plataforma de adaptação às mudanças do clima é apresentada a empresas em evento gratuito. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

19.

KAMBER, N. O. ; NICOLLETTI, M. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** ; CANTO, R. ; HIROSE, M. . Plataforma AdaptaClima envolve vários atores para promover ações e disseminar conhecimento. 2018. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 📺

20.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. Porto de Santos | Prefeitura e Codesp assinam acordo para troca de informações técnicas. 2018. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

21.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. AdaptaClima: Plataforma de adaptação às mudanças climáticas. 2017. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

22.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; NUNES, L. H. ; Greco, R. . Forum Belmont - Estudo internacional que inclui a cidade de Santos, no litoral paulista, como modelo para estudo dos impactos das

mudanças climáticas. 2016. (Programa de rádio ou TV/Entrevista). 📺

23.

Nunes, L.H. ; NERY, J. T. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Vulnerabilidade, Mudanças Climáticas, Espaço Urbano e Riscos Socioambientais. 2016. (Programa de rádio ou TV/Mesa redonda). 📺

24.

SOUZA, C. R. G. ; NUNES, LUCI H. ; MARENGO, J. ; HARARI, JOSEPH ; GRECO, ROBERTO ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Pesquisadora do IG apresenta estudo sobre elevação do nível do mar. 2015. (Programa de rádio ou TV/Outra). 📺

Redes sociais, websites e blogs

1.

Hosokawa, E.K.; MARENGO, J. ; MULLER-KARGER, F. ; PELLING, MARK ; REYNOLDS, C. J. ; MERRIL, SAM ; Nunes, L.H. ; Paterson, S ; LOCKMAN, J. T. ; KARTEZ, J. ; MOREIRA, FABIANO ; GRECO, ROBERTO ; HARARI, JOSEPH ; SOUZA, C. R. G. ; Alves, L.M. . An Integrated Framework to Analyze Local Decision Making and Adaptation to Sea-Level Rise in Coastal Regions in Santos-Brazil, Broward County-USA and Selsey-UK. 2016. (Site).

Demais tipos de produção técnica

1.

HOSOKAWA, EDUARDO K.; MAGLIO, I. . PLANO DE AÇÃO CLIMÁTICA DE SANTOS (PACS) ? Relatório Completo. 2022. (Relatório de pesquisa).

2.

CARVALHO, D. A. ; **HOSOKAWA, EDUARDO K.** . Relatório Preliminar Diagnóstico de Lacunas de informação e estudos adicionais em relação á vulnerabilidade à mudança do clima no Litoral Paulista. 2019. (Relatório de pesquisa).

3.

HOSOKAWA, EDUARDO K.. Sistema de Informações Geográficas aplicado na Gestão Pública Municipal. 2016. (Curso de curta duração ministrado/Extensão).

Participação em eventos, congressos, exposições e feiras

1.

MundoGEO Connect Latin América.SIGSantos como ferramenta de gestão: resultados da integração entre os diversos órgãos do município e os benefícios atingidos. 2014. (Seminário).

2.

MundoGEO Connect Latin América.Geographic Information System | GIS na Prefeitura de Santos. 2014. (Seminário).

3.

17º Encontro de Secretários de Planejamento e Gestores Municipais - Emplasa.SIGSantos: Aplicação do Geoprocessamento na Gestão Municipal. 2010. (Encontro).

4.

10º Encontro de Secretários de Planejamento e Gestores Municipais - Emplasa.Sistema de Informações Geográficas como ferramenta de apoio à tomada de decisão. 2009. (Encontro).

Inovação

Projetos de pesquisa

2024 - Atual

Territórios de Esperança: Soluções baseadas na Natureza (SbN) e Adaptação baseada em Ecossistemas (AbE) no Morro do Monte Serrat em Santos/SP sob a Ótica da Pedagogia Freiriana e da Inovação Social.

Descrição: Resiliência Climática e Experimentação Democrática: Inovação Social e Ecopedagogia no Morro do Monte Serrat (Santos/SP) e sua Tradução para o Contexto de Florianópolis/SC..
Situação: Em andamento; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Coordenador / Paula Franco Moreira - Integrante / Danielle Almeida de Carvalho - Integrante / FRANCO, PACITA LÓPEZ - Integrante / Victor Arroyo da Silva do Valle -

2012 - 2017

Projeto Metropole: Um Framework integrado para analisar a tomada de decisões local e a capacidade de adaptação de Grande Escala de Mudanças Ambientais: Estudos de Caso comunitários no Brasil, Reino Unido e os EUA.

Descrição: Enquanto pesquisadores têm estudado o papel de ferramentas de visualização na tomada de decisões, novas pesquisas são necessárias para entender como os impactos no contexto social, cultural e político como tomadores de decisão e o público percebem e respondem a potenciais riscos ambientais e econômicos, devido à larga mudança de escala. A hipótese é de que o conhecimento do risco é melhor entendido como sendo co-produzido pela ciência e pelo contexto social, político e cultural. A equipe técnica vai desenvolver modelos climáticos para as comunidades no Brasil (Santos/SP), o Reino Unido (Selsey/West Sussex) e os Estados Unidos (Broward/Flórida), envolver as partes interessadas e os responsáveis políticos em reuniões de planejamento participativo para analisar os fatores sociais e culturais que impactam na tomada de decisão e capacidade de adaptação regional. Para cada Cidade será co-produzido cenários utilizando ferramentas de visualização desenvolvidos pelas equipes técnicas do Brasil e dos EUA, que mensura os danos em ativos imobiliários provocados pela inundação costeira projetada a partir de dados de Elevação do Nível do Mar, Marés Astronômicas e Meteorológicas para 2050 e 2100 com tempo de recorrência de 1 evento em 100 anos em cenários AR 5 do IPCC..

Situação: Concluído; Natureza: Pesquisa.

Integrantes: Eduardo Kimoto Hosokawa - Integrante / Jose Antonio Marengo orsini - Coordenador / Luci Hidalgo Nunes - Integrante / Sin Chan Chou - Integrante / Luiz Eduardo Oliveira e Cruz de Aragão - Integrante / Célia Regina de Gouveia Souza - Integrante / Lincoln Muniz Alves - Integrante / Roberto Greco - Integrante / Joseph Harari - Integrante.

Financiador(es): Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - Cooperação.