



Indaiatuba (São Paulo), Brazil

Relatório do progresso local sobre a implementação do Quadro de Ação de Hyogo (2013-2014)

Prefeito:	Reinaldo Nogueira Lopes Cruz Nascido em Indaiatuba em 17/Set/1967, cursou a Faculdade de Direito de Itu.
Nome do ponto focal:	RENATO SANDRINI
Organização:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDAIATUBA
Título/Posição:	COORDENADOR
E-mail address:	engenharia.transito@indaiatuba.sp.gov.br
Telefone:	19 38349201

Período do relatório:	2013-2014
Atualizado pela última vez em:	05 September 2013
Imprima a data:	26 September 2013
Idioma do relatório:	Português

A Local HFA Monitor update published by PreventionWeb

<http://www.preventionweb.net/english/hyogo/progress/reports/>

Prioridade de Ação 1

Certifique-se de que a redução de desastres seja uma prioridade nacional e local com uma forte base institucional para implantação.

Indicador central 1.1

Política nacional e quadro jurídico para a redução de risco de desastres existem com responsabilidades descentralizadas e capacidades em todos os níveis.

Até que ponto as organizações locais (incluindo o governo local) estão capacitadas (conhecimento, experiência, mandato oficial) para a redução de risco de desastres e adaptação à mudança climática?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

A Defesa Civil local está instituída desde 1990 e tem se aparelhado para acompanhamento de eventos. O plano Diretor municipal prevê em diversos artigos diretrizes na redução das vulnerabilidades.

Documentos de referência

> [Decreto Reorganiza Defesa Civil Municipal \(2012\)](#)

Até que ponto existem parcerias entre as comunidades, setor privado e autoridades locais para reduzir o risco?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Um projeto para redução de riscos no manejo de Produtos Perigosos e foi iniciado pelo poder público com um decreto visando sinalização de auxílio à equipes de emergência. Este Decreto Municipal determina que à frente das empresas seja declarado visualmente os produtos que armazena em maior quantidade e o que possui de maior grau de periculosidade. Considera-se uma parceria com o setor industrial porque ele não prevê até o momento "punição" a empresa que não cumpre.

Tem notificado e orientado as empresas, porém, vem aguardando do setor concientização da importância desta informação. Prevê-se 3 anos de prazo para que o setor cumpra a determinação sem a necessidade de autuação.

Documentos de referência

- > [Decreto Sinaliza Produtos Perigosos Armazenados \(2010\)](#)
- > [Placa Padrão Identificação Produtos Perigosos \(2011\)](#)

Indicador central 1.2

Recursos específicos e adequados estão disponíveis para implantar planos de redução de risco de desastres e atividades em todos os níveis administrativos.

Até que ponto o governo local tem acesso a recursos financeiros adequados para realizar as atividades de redução de risco?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

O município tem dotado verbas orçamentárias em seu Plano Plurianual, em obras e ações neste sentido.

Documentos de referência

- > [Plano Plurianual destina verbas municipais à RR \(2013\)](#)

Até que ponto o governo local aloca recursos financeiros suficientes para realizar atividades de Redução de Risco de Desastres incluindo resposta efetiva a desastres e recuperação?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

E sua previsão orçamentária anual são destinados recursos para obras de redução de riscos. Programas habitacionais de interesse social têm parcela voltada para a remoção de famílias de áreas de risco.

Link relacionados

- > [Obras de Macro Drenagem](#)

- > [Expansão Urbana Prevê Projetos Habitacionais](#)
- > [Obras Fluviais de Retardo, Reservação e Drenagem](#)

Indicador central 1.3

A participação da comunidade e a descentralização são asseguradas por meio da delegação de autoridade e de recursos aos níveis locais.

Quanto o governo local ??apoia comunidades vulneráveis locais (especialmente as mulheres, idosos, enfermos, crianças) a participarem ativamente na tomada de decisão sobre redução de risco, formulação de políticas, planejamento e processos de implantação?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

O município possui constituídos diversos conselhos permanentes ligados aos idosos, às crianças e adolescentes, aos portadores de limitações físicas, às mulheres entre outros. Estas comissões têm, além de outros assuntos, a função de interferir nos planos governamentais para adoção de medidas de defesa e melhoria das condições de seus representados.

Até que ponto o governo local oferece treinamento em redução de risco para as autoridades locais e líderes comunitários?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Equipes das áreas de educação, saúde e segurança pública recebem treinamentos específicos no atendimento de emergências.

Link relacionados

- > [Treinamento](#)

Com que regularidade o governo local conduz programas de conscientização e educação sobre Redução de Risco de Desastres e prevenção de catástrofes para as comunidades locais?

Nível de progresso alcançado: 3

Programas incluem questões de diversidade cultural	Sim
Programas são sensíveis às perspectivas de gênero	Não

Descrição de Progresso e Resultados:

Técnicos da Defesa Civil ministram palestras e cursos para estudantes da rede de ensino. Campanhas sobre estiagem, Riscos de Enchentes, Proteção de Tempestades, Uso ilegal de Cerol entre outras são realizadas anualmente apoiadas em material gráfico distribuído à população.

Indicador central 1.4

Uma plataforma nacional multissetorial para a redução de risco de desastres está funcionando.

Até que ponto o governo local participa do planejamento nacional da Redução de Risco de Desastres?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

O município está inserido na Região Metropolitana de Campinas e participa junto com outros municípios dos foruns de debate regionais e estaduais.

Prioridade de Ação 2

Identifique, avalie e monitore os riscos de desastres e reforce o sistema de alerta e alarme

Indicador central 2.1

Avaliações de risco locais e nacionais baseadas em base de dados sobre ameaças e informações sobre vulnerabilidades estão disponíveis e incluem níveis de risco.

Até que ponto o governo local realizou avaliações de risco de desastres completos para os principais setores de desenvolvimento vulneráveis ??em sua autoridade local?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

O município tem mapeada áreas de risco por invasão sob linha de alta tensão. Unica área com ocupação. O demais riscos no município não se prendem a um espaço específico. Elnolvem atividade humana e ou tecnológica.

Até que ponto essas avaliações de risco são regularmente atualizadas, por exemplo, anualmente, ou em uma base bi-anual?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

O mapeamento tem sido atualizado de 5 em 5 anos.

De que maneira as avaliações de risco de desastres estão incorporadas em todos os planos de desenvolvimento local relevante de uma forma consistente?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

A legislação municipal possui regras para minimizar a vulnerabilidade diante de catastrofes, como por exemplo a proibição de construções domiciliares em madeira.

Até que ponto as escolas, hospitais e unidades de saúde recebem atenção especial para avaliações de risco para "todos as ameaças" em sua autoridade local?

Nível de progresso alcançado: 4

Escolas	Não
Hospitais / centros de saúde	Não

Descrição de Progresso e Resultados:

A rede pública é ativa e integrada, sendo que o monitoramento das condições de funcionamento são constantes.

Quão seguras são todas as principais escolas, hospitais e unidades de saúde em relação a desastres de forma que tenham capacidade de se manter operacionais durante emergências?

Nível de progresso alcançado: 3

Escolas	Sim
Hospitais / centros de saúde	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

Funcionários da rede de ensino tem recebido preparo para atendimento pré hospitalar e os prédios em sua maioria são modernos e capacitados para um funcionamento

regular diante de emergências. A rede de saúde, mais especificamente os hospitais, estão equipados para funcionar com geração de energia própria, assegurando este recurso diante de anormalidades.

Indicador central 2.2

Os sistemas existem para monitorar, arquivar e difundir dados sobre riscos chave e vulnerabilidades .

-- Não há questões relacionadas ao contexto local --

Indicador central 2.3

Os sistemas de alerta estão em vigor para todos os grandes riscos, com divulgação às comunidades.

Até que ponto os centros de alerta estão estabelecidos, com pessoal adequado (ou pessoal de plantão) e com recursos suficientes (back ups de energia, redundância de equipamentos etc) o tempo todo?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Um departamento de informática detém e controla servidores ininterruptos com os dados administrativos do município. Estes dados incluem os setores de segurança, de saúde pública, entre outros.

Quanto que os sistemas de alerta e alarme permitem a participação adequada da comunidade?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Os sistemas estão incluídos na vida da comunidade e por ela poder ser acionado.

Indicador central 2.4

Avaliações de risco locais e nacionais levam em conta riscos regionais / transfronteiriços, tendo em vista a cooperação regional sobre redução de risco.

Até que ponto as avaliações de risco locais, estão associadas e apoiadas nos conhecimentos e avaliações comunitárias e nos planos de gestão nacionais e estaduais?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Nos assuntos que envolvem situações além município, como geologia, clima entre outros, o governo local tem se integrado nos programas das demais esferas de governo.

Prioridade de Ação 3

Utilize conhecimento, inovação e educação para criar uma cultura de segurança e resistência em todos os níveis

Indicador central 3.1

Informações relevantes sobre desastres estão disponíveis e acessíveis em todos os níveis, a todos os interessados ??(por meio de redes, desenvolvimento de sistemas de compartilhamento de informação, etc.)

Com que regularidade o governo local transmite para a comunidade informações sobre as tendências locais de ameaças e medidas de redução de risco (utilizando um Plano de Comunicação de Risco, por exemplo), incluindo avisos prévios de provável impacto de risco?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Duariamente a Defesa Civil emite boletins climáticos em convênio com instituições científicas e com base em dados de estação meteorológica automática local, através de webpage.

Link relacionados

> [WebPage Boletins Climáticos](#)

Indicador central 3.2

Currículos escolares, material de educação e treinamentos relevantes incluem a redução de risco de desastres e os conceitos de recuperação e práticas.

Até que ponto as escolas e faculdades locais incluem cursos, educação ou treinamento na redução do risco de desastres (incluindo os riscos relacionados com o clima), como parte do currículo de educação?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Nos cursos voltados à formação de profissionais técnicos ambientais.

Link relacionados

> [Faculdade Max Planck Recebe Palestra da Defesa Civil.](#)

Indicador central 3.3

Métodos de pesquisa e ferramentas para multi-avaliações de risco e análise de custo-benefício são desenvolvidos e fortalecidos.

-- Não há questões relacionadas ao contexto local --

Indicador central 3.4

Estratégia de consciência pública nacional existe para estimular uma cultura de resistência ao desastre, com extensão às comunidades urbanas e rurais.

-- Não há questões relacionadas ao contexto local --

Prioridade de Ação 4

Reduza os fatores de risco subjacentes

Indicador central 4.1

A redução de risco de desastres é um objetivo essencial das políticas e planos ambientais correlatos, inclusive para uso do solo, manejo de recursos naturais e adaptação à mudança climática.

Até que ponto as políticas de Redução de Risco de Desastre de governo locais, estratégias e planos de implantação são integrados com o desenvolvimento ambiental e planos de gestão dos recursos naturais existentes?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Há dois órgãos municipais que realizam trabalhos e planos neste sentido. O Serviço Autônomo de Águas e Esgotos e a Secretaria de Urbanismo, com setores voltados ao meio ambiente.

Até que ponto as políticas de uso do solo e os regulamentos de planejamento para habitação e infra-estrutura de desenvolvimento levam o risco de desastre atual e o projetado (incluindo os riscos relacionados com o clima) em conta?

Nível de progresso alcançado: 5

Habitação	Sim
Comunicação	Não
Transporte	Não

Descrição de Progresso e Resultados:

Toda normatização municipal reserva especial atenção na redução da vulnerabilidade em relação a desastres naturais.

Até que ponto os regulamentos de uso e ocupação do solo para áreas de risco, e os códigos de construção, de segurança e de saúde são aplicados em todas as zonas de desenvolvimento e tipos de construção?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

A Lei de uso e ocupação do solo, O Plano Diretor Municipal e seus planos integrados, e o Código de Obras formam legislação de total aplicabilidade no município. Com exceção da área Rural, que é monitorada em instalações e atividades por associações dos agricultores locais.

Quão fortes são os regulamentos existentes (planos de uso e ocupação do solo, códigos de construção, etc) para apoiar a redução de risco de desastres locais?

Nível de progresso alcançado: 5

Descrição de Progresso e Resultados:

As normas contidas nestes planos foram embasadas no mais alto conhecimento técnico de profissionais, empresas e centros acadêmicos, referenciando desta forma, o que nelas estão contidas. Sua aplicabilidade se dá por envolvimento do cidadão e a legalização de qualquer de suas atividades.

Até que ponto o governo local apoia a restauração, proteção e gestão sustentável dos serviços ambientais?

Nível de progresso alcançado: 3

Florestas	Sim
Zonas costeiras	Não
Zonas húmidas	Não
Recursos hídricos	Sim
Bacias fluviais	Sim
Pesca	Não

Descrição de Progresso e Resultados:

O município compõe consorcios de sua bacia e trabalha na proteção das matas ciliares.

Link relacionados

> [Notícia](#)

Quanto que as organizações da sociedade civil e os cidadãos participam na proteção, restauração e gestão sustentável dos serviços dos ecossistemas?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Através de programas de recuperação das encostas e plantio de árvores nativas. Em educação ambiental nas escolas municipais e outros programas voltados à participação popular.

Link relacionados

> [Video educação ambiental](#)

Quanto o setor privado participa na implantação de planos de

gestão ambientais e de ecossistemas em seu município?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Todo empreendimento privado é chamado por lei a contribuir neste sentido com doação de mudas nativas e obrigatoriedade de plantio de árvores proporcionalmente aos seus empreendimentos.

Indicador central 4.2

Políticas e planos de desenvolvimento social estão sendo implantados para reduzir a vulnerabilidade das populações de maior risco.

Qual é a extensão dos serviços financeiros (por exemplo, esquemas de poupança e crédito, macro e microsseguro) disponíveis para as famílias vulneráveis ??e marginalizadas instaladas em áreas de risco?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

A Secretaria de Bem Estar Social possui programas com dotação orçamentária neste sentido.

Até que ponto o micro financiamento, auxílio em dinheiro, empréstimos facilitados, garantias de empréstimos, etc. estão disponíveis para que as famílias afetadas possam reiniciar os meios de subsistência após desastres?

Nível de progresso alcançado: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

O município tem instituído um recolhimento obrigatório dos novos empreendimentos destinado ao Fundo Municipal de Habitação que se volta ao atendimento de moradias

para famílias de baixa renda.

Indicador central 4.3

Planos e políticas setoriais econômicas e produtivas foram implantados para reduzir a vulnerabilidade das atividades econômicas.

Como os incentivos econômicos para investir na redução de risco de desastres para as famílias e empresas (prêmios de seguro reduzidos para as famílias, isenções fiscais para as empresas) são estabelecidos ?

Nível de progresso alcançado: 1

Descrição de Progresso e Resultados:

Não há incentivo econômico neste sentido.

Até que ponto as associações empresariais locais, como câmaras de comércio e similares, apoiam empenhos às pequenas empresas para a continuidade dos negócios durante e após os desastres?

Nível de progresso alcançado: 1

Descrição de Progresso e Resultados:

O único registro de casos até hoje, foi o evento do Tornado de 2005, onde algumas empresas tiveram perdas materiais. Porém, estavam asseguradas por empresas privadas.

Indicador central 4.4

Planejamento e gestão dos assentamentos humanos incorporam elementos de redução de risco de desastres, incluindo o cumprimento de códigos de construção.

Quão adequadamente equipamentos públicos críticos e infra-estruturas localizados em áreas de alto risco recebem avaliações de risco para todos os tipos de ameaça e de segurança?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Não há áreas de alto risco no município. A área de maior risco por produtos perigosos, o Distrito Industrial, possui monitoramento constante pelos sistemas de segurança obrigatórios de cada empresa que recebe o apoio das associações técnicas e do município em casos de emergências.

Quão adequadas são as medidas que estão sendo tomadas para proteger instalações públicas e de infra-estrutura críticas aos danos provocados por desastres?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Todas as instalações são implantadas sob orientação de técnicos habilitados. Os projetos são rigorosamente especificados à luz da normatização brasileira (ABNT)

Indicador central 4.5

Medidas de redução de riscos são integradas nos processos de recuperação pós-desastre e de reabilitação.

Até que ponto as medidas para redução de risco de desastres estão integradas a ações de recuperação pós-desastre e atividades de reabilitação (ou seja, reconstruir melhor, subsistência de reabilitação)?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Estas medidas seguem apoiadas na aplicação dos programas de orientação técnica de construção e reconstrução já previstas nas normativas do município.

Indicador central 4.6

Procedimentos existem para avaliar os impactos de riscos de desastres de grandes projetos de desenvolvimento, especialmente de infraestrutura.

Até que ponto o governo local ou outros níveis de governo têm programas especiais para avaliar regularmente escolas, hospitais e unidades de saúde acerca da manutenção, cumprimento dos códigos de construção, segurança geral, riscos relacionados ao clima, etc?

Nível de progresso alcançado: 4

Escolas	Sim
Hospitais / centros de saúde	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

Os órgãos Federais, Estaduais e Municipais ligados à Educação e à Saúde têm estabelecido padrões mínimos para atendimento e funcionamento destes equipamentos públicos. A comprovação deste padrões são contrapartida no repasse de verbas dos setores.

Prioridade de Ação 5

Reforce a preparação de desastres para uma resposta eficaz em todos os níveis

Indicador central 5.1

Capacidade diretiva, técnica e institucional forte, e mecanismos de administração do risco de desastres, com uma perspectiva de redução de risco de desastres estão em andamento.

-- Não há questões relacionadas ao contexto local --

Indicador central 5.2

Planos de preparação para desastres e planos de contingência estão em vigor em todos os níveis administrativos, e exercícios regulares de treinamento e simulados são realizados para testar e desenvolver programas de resposta a desastres.

Com que regularidade os exercícios simulados são realizados com a participação de organizações governamentais, não governamentais, líderes locais e voluntários relevantes?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

São agendados programas de treinamento constantes por setores.

Quão disponíveis são os recursos-chave para uma resposta eficaz, tais como suprimentos de emergência, abrigos de emergência, rotas de abandono identificadas e planos de contingência permanentes?

Nível de progresso alcançado: 4

Estoques de suprimentos de emergência	Sim
Abrigos de emergência	Sim
Rotas seguras de evacuação identificadas	Sim
Plano de contingência ou plano de preparação da comunidade para desastres para todos os grandes riscos.	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

Diversos setores da administração pública como saúde, assistência social, segurança, obras e vias públicas, trânsito entre outros, possuem plantões equipamentos e suprimentos emergenciais.

Até que ponto o governo local tem um centro de operações de emergência (COE) e / ou um sistema de comunicação de emergência?

Nível de progresso alcançado: 5

Descrição de Progresso e Resultados:

O Centro de Operações de Inteligência do município foi implantado há poucos anos compreendendo monitoramento de segurança por câmeras. Este monitoramento é realizado de modo a manter em alerta uma rede de servidores em acionamento constante para atendimento de emergências em trânsito, segurança pública, produtos perigosos, acidentes, desordem social entre outros. Tem autonomia em energia e de comunicação via eletrônica, rádio e satélite.

Quão conscientes estão os cidadãos dos planos de abandono ou exercícios para evacuações, quando necessários?

Nível de progresso alcançado: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Nas áreas de risco o moradores locais possuem ações de desocupação e acionamento dos órgãos em caso de emergências.

Até que ponto o Plano de Contingência (ou plano similar) inclui um esquema para a recuperação pós-catástrofe e reconstrução, incluindo avaliação das necessidades de reabilitação e meios de subsistência?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

O Plano prevê o atendimento emergencial e o acompanhamento das famílias afetadas na recuperação de bens e normalidade.

Até que ponto os simulados e exercícios regulares de preparação para desastres são realizados em escolas, hospitais e centros de saúde?

Nível de progresso alcançado: 2

Escolas	Sim
Hospitais / centros de saúde	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

São realizados anualmente em escolas e rede de saúde.

Indicador central 5.3

Reservas financeiras e mecanismos de contingência estão em vigor para apoiar uma resposta eficaz e ações de recuperação quando necessárias.

Até que ponto as instituições locais têm acesso às reservas financeiras para providenciar resposta efetiva a desastres e

recuperação rápida?

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Todos os setores da administração municipal possuem planos de resposta a desastres.

Qual o investimento que o governo local faz em recursos e conhecimentos para ajudar as vítimas de impactos psico-sociais (psicológico, emocional) dos desastres?

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

A Secretaria de Bem Estar Social possui profissionais para acompanhamento no atendimento às necessidades de pessoas chamadas em "risco social".

Indicador central 5.4

Procedimentos existem para trocar informações relevantes durante os eventos de risco e desastres, e para realizar avaliações pós-evento.

-- Não há questões relacionadas ao contexto local --