



Artur Nogueira (São Paulo), Brazil

Relatório de progresso local na implantação dos Dez Passos Essenciais para Construção de Cidades Resilientes (2013-2014)

Prefeito: Celso Capato
Nome do ponto focal: ROBSON ANDRE NEVES
Organização: PREFEITURA DE ARTUR NOGUEIRA
Título/Posição: COORDENADOR
E-mail address: robsonprefeitura@ig.com.br
Telefone: 19 38279700

Período do relatório: 2013-2014
Atualizado pela última vez em: 10 November 2015
Imprima a data: 10 November 2015
Idioma do relatório: Português

A Local HFA Monitor update published by PreventionWeb
<http://www.preventionweb.net/english/hyogo/progress/reports/>

Fundamento 1

Coloque em prática ações de organização e coordenação para compreender e aplicar ferramentas de redução de riscos de desastres, com base na participação de grupos de cidadãos e da sociedade civil. Construa alianças locais. Assegure que todos os departamentos compreendam o seu papel na redução de risco de desastres e preparação.

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:

Com relação ao governo local (Prefeitura) existem pessoas preparadas e capacitadas em vários departamentos, a nível de conhecimento para redução de riscos e de pronto atendimento, caso haja necessidade de adaptação da comunidade em caso de algum sinistro. Quanto às organizações locais (empresas privadas), em sua maioria possui treinamento quanto a situações de riscos, o que faz com que sejam agregadas as pessoas do governo local, agindo em conjunto para redução, controle e adaptação em caso de desastre.

Link relacionados

> [Brigada de Emergência](#)

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:

O município não possui muitos locais de riscos, no entanto, caso ocorra alguma situação de risco, a Guarda Civil Municipal em conjunto com a Defesa Civil, informam a Prefeitura Municipal, em especial o Departamento de Promoção Social, para que sejam tomadas as devidas providências.

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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Até o momento, o governo municipal não tem disponível, recursos financeiros dentro de seu orçamento anual, verbas reservadas para redução de riscos, porém há planos para que isso seja elaborado assim que possível.

Link relacionados

> [Fundo Social](#)

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

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Em diversas oportunidades, a Prefeitura permite que seus representantes participem de treinamentos da RMC (Região Metropolitana de Campinas), ora genérico, ora específico. Esses treinamentos permitem que o aprendizado seja aplicado no município, caso seja necessário. Por sorte, até o momento não houve nenhuma catástrofe para que o município contribua com experiências, no entanto nesses treinamentos, os conteúdos são absorvidos para que possam ser aplicados da

melhor forma possível. O município recebeu recentemente pluviômetro automático do Cemaden.

Link relacionados

> [CEMADEN](#)

Fundamento 2

Atribua um orçamento para a redução de risco de desastres e forneça incentivos para proprietários em áreas de risco, famílias de baixa renda, comunidades, empresas e setor público para investir na redução dos riscos que enfrentam.

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

Nível de progresso alcançado: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Quase não existe área/situação de risco. A Defesa Civil tem planejado para seja elaborado capacitação à rede de apoio das diversas secretarias do município, para que trabalhos no tocante à conscientização da sociedade sejam introduzidos nos grupos de trabalhos, em especial ao Departamento de Promoção Social.

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:

Em diversas oportunidades, a Prefeitura permite que seus representantes participem de treinamentos da RMC (Região Metropolitana de Campinas), ora genérico, ora específico. Esses treinamentos permitem que o aprendizado seja aplicado no município, caso seja necessário. Por sorte, até o momento não houve nenhuma catástrofe para que o município contribua com experiências, no entanto nesses treinamentos, os conteúdos são absorvidos para que possam ser aplicados da melhor forma possível. O município recebeu recentemente pluviômetro automático do Cemaden.

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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Não existem serviços financeiros para este fim, pois praticamente não existem áreas de riscos.

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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Mesmo com percentual quase de zero de área de risco no município, o Departamento de Promoção Social disponibiliza auxílio funeral e cestas de alimentos, quando necessário.

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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Ainda não existe política ou regulamento que incentive na redução de risco de desastres.

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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

O município nunca passou por situação de desastre, no entanto as associações comerciais tem como diretrizes a Defesa Civil e a Guarda Municipal e caso precise, fará o papel de apoiador em casos que necessitem de atenção.

Fundamento 3

Mantenha os dados sobre os riscos e vulnerabilidades atualizados, prepare as avaliações de risco e utilize-as como base para planos de desenvolvimento urbano e tomadas de decisão. Certifique-se de que esta informação e os planos para a resiliência da sua cidade estão prontamente disponíveis ao público e totalmente discutido com eles.

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: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Os locais de riscos existentes estão mapeados e com constante atenção, sendo que foram avaliados pela Defesa Civil em conjunto com Departamento de Planejamento e Habitação. Estas áreas são monitoradas regularmente. O município possui mapeamento de área de risco realizado pelo Serviço Geológico do Brasil- CPRM.

Link relacionados

> [MAPA DE RISCO](#)

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

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

As áreas de riscos do município são no geral áreas de loteamentos irregulares próximos às ribanceiras, que em períodos chuvosos é feita avaliação a fim de registrar qualquer risco adicional e alertar caso haja alguma ameaça quanto à vulnerabilidade das famílias existentes no local.

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:

A imprensa do governo local mantém uma comunicação direta e eficaz com a comunidade em todos os aspectos. Com relação às medidas de redução de risco e tendências locais de ameaças, a imprensa busca sempre informar toda a população utilizando as mídias locais (rádio FM, jornais e portais de notícia) e seu site, além é claro de placas de avisos em momentos e locais que precisam de indicações pontuais.

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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Embora seja feito registros e avaliações dos locais por equipe técnica, são levados em consideração, informações de moradores e pessoas das proximidades que muitas vezes, são as que já conhecem o problema de longa data, já viram alguma ocorrência, a qual não foi registrada e que serve como advertência.

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:

Atualmente existe projeto para que a Defesa Civil, Conselho Municipal de Habitação e Meio Ambiente ajam em conjunto quanto à questão de implantação de qualquer empreendimento, afim de levar em consideração a existência de qualquer risco. Algo que até tempos atrás não ocorria.

Fundamento 4

Invest in and maintain critical infrastructure that reduces risk, such as flood drainage, adjusted where needed to cope with climate change.

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	Sim
Transporte	Sim
Energia	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

Primeiramente é importante no planejamento urbano, a não permissão de ocupação de área de riscos para moradia, dessa forma, fazemos uma contribuição importante para evitar acidentes. Levando em conta que no município, as áreas de riscos são relacionadas com deslizamento devido fortes chuvas, não autorizamos construções próximas a essas áreas. O município também tem mantido uma política de fiscalização no sentido de não permitir a execução de parcelamentos irregulares, que muito contribuem para o agravamento de riscos de áreas ocupadas desordenadamente

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: 5

Descrição de Progresso e Resultados:

Sendo que o município não possui áreas de alto risco, o único perigo é a ocorrência de fortes chuvas, que em sua maioria das vezes vem com raios. As escolas, hospitais, empresas e até mesmo pequenas lojas e comércio, são munidos de sistemas de para raios e são avaliados pelo corpo de bombeiro no ato da aprovação dos projetos junto à Prefeitura.

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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

O município não possui área de alto risco. Possui apenas áreas de atenção nas quais tem sido constantemente monitoradas.

Fundamento 5

Avalie a segurança de todas as escolas e centros de saúde e atualize tais avaliações conforme necessário.

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	Sim
Hospitais / centros de saúde	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

Esses locais, em sua maioria, possuem sistema de para-raios e geradores de energia. Sempre que solicitado, a Defesa Civil realiza vistoria no local.

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: 4

Escolas	Sim
Hospitais / centros de saúde	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

Em situações emergenciais, para manter o funcionamento, esses locais possuem

geradores e caixa d'água.

Link relacionados

> [Educação](#)

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:

Sempre que solicitado, é feita vistoria nesses locais. Além disso, no ato da aprovação do projeto de construção e execução de reformas e ampliações, é feito com base no código de obras, observando a segurança de modo geral.

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:

Exercícios e simulados ainda não são executados, porém está em planejamento



Fundamento 6

Aplique e imponha regulamentos realistas, compatíveis com o risco de construção e princípios de planejamento do uso do solo. Identifique áreas seguras para cidadãos de baixa renda e desenvolva a urbanização dos assentamentos informais, sempre que possível.

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: 5

Descrição de Progresso e Resultados:

O município tem aplicado, no tocante às construções e parcelamentos de solo no município, através do Plano Diretor Participativo Municipal, a legislação de uso e ocupação de solo, na aprovação de todos os empreendimentos, o Código de Obras e ainda segue o Código Sanitário do Estado de São Paulo para poder provocar um crescimento e desenvolvimento ordenado em quaisquer tipos de empreendimentos.

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:

Os regulamentos existentes tem um papel fundamental para provocar o crescimento de forma ordenada e as construções sejam edificadas de forma segura, tentando evitar as submoradias para provocar a redução de riscos e desastres locais. É importante a revisão de toda legislação de forma periódica, de 5 em 5 anos e

também fazendo de uma forma que associações de classes, como conselhos de engenharia e arquitetura, a sociedade civil organizada e também a administração municipal contribuam para provocar esta melhoria e atualizando de forma a não deixar causar riscos ou desastres nos locais de maior vulnerabilidade no município.

Fundamento 7

Certifique-se de que programas de educação e treinamento sobre a redução de risco de desastres estejam em vigor nas escolas e comunidades.

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

Não

Programas são sensíveis às perspectivas de gênero

Não

Descrição de Progresso e Resultados:

É feito uma vez ao ano, para conscientização da população existente em local que sempre ocorria pequenas enchentes, pois o município não possui grandes áreas de riscos.

Link relacionados

> [SUAS](#)

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

Nível de progresso alcançado: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Por não ter verba disponível, no orçamento anual para este fim, por enquanto não é alocado recursos financeiros para essas atividades.

Link relacionados

> [Ações de Prevenção](#)

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:

No município de Artur Nogueira, promovemos uma parceria forte com a Secretaria Municipal de Educação. A referida Secretaria é responsável pelas Creches, EMEIS (Escola Municipal de Educação Infantil) e EMEFs(Escola Municipal de Ensino Fundamental), atendendo aproximadamente 5800 crianças e 680 colaboradores. Faz parte da Base Curricular do Ensino Fundamental o trabalho pedagógico com relação à prevenção de acidentes e situações de emergências. Também preparamos os profissionais da Educação (Professores, Gestores e Funcionários) oferecendo capacitação de primeiros socorros e simulados referentes a situações de emergência.

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

Nível de progresso alcançado: 1

Descrição de Progresso e Resultados:

Esse tipo de treinamento não tem sido necessário no município, pois não possui áreas de grande risco, sendo assim a população nunca participou desses planos.

Fundamento 8

Proteja os ecossistemas e barreiras naturais para mitigar inundações, tempestades e outros perigos a que sua cidade seja vulnerável. Adapte-se à mudança climática por meio da construção de boas práticas de redução de risco.

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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Até o momento esses planos e estratégias não tem sido administrado, no entanto existe projeto para que isso ocorra em parceria com a Secretaria do Meio Ambiente.

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

Nível de progresso alcançado: 5

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

Descrição de Progresso e Resultados:

O Município exige por lei que cada novo empreendimento mantenha 20% de sua área total com as características originais no terreno, e quando estes não as possuem mais, os mesmos devem ser restaurados para a sua condição natural, através do reflorestamento e condução da nova vegetação. No município, para fins de urbanização é exigido uma faixa non aedificandeno mínimo 50,00 metros no curso das águas corrente, dormentes e intermitentes, que deverão obrigatoriamente serem reflorestados com essenciais florestais nativos, e ainda é proibida a urbanização dos fundos de vales e caminhos naturais das águas pluviais. Todas as obras novas com área superior à 500 metros quadrados devem obrigatoriamente repor ao viveiro municipal de mudas no mínimo 50 exemplares, de acordo com a área do empreendimento, para fins de arborização das vias públicas.

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:

A população dá sua opinião e participação através do Conselho Municipal de Meio Ambiente, existindo ainda no município a ONG RPAA (rede de proteção animal e ambiental) que trabalha na proteção contra os maus tratos dos animais de forma voluntária.

Quanto o setor privado participa na implantação de planos de gestão ambientais e de ecossistemas em seu município?

Nível de progresso alcançado: 1

Descrição de Progresso e Resultados:

Em nosso município o setor privado atua apenas de forma impositiva, ou seja por imposição do poder público na forma de compensação pelas suas intervenções.

Fundamento 9

Instale sistemas de alerta e alarme, e capacidades de gestão de emergências em seu município, e realize regularmente exercícios públicos de preparação.

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

Nível de progresso alcançado: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Até o momento o município não teve situações de desastres para que possa ser elaborada uma reserva financeira para este fim.

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:

O centro de alerta é a Guarda Municipal, em conjunto com a Defesa Civil e a Imprensa Oficial. Essa parceria tem funcionado com pequenos sinistros que ocorrem esporadicamente, contando com pessoal de plantão e equipamentos disponíveis de primeiros socorros

Link relacionados

> [Guada Municipal](#)

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

Nível de progresso alcançado: 4

Descrição de Progresso e Resultados:

Através da comunicação com a base da Guarda Municipal, seja por telefone ou por mensagens via whatsapp, a população tem participado, fazendo denúncias, informando sobre sinistros e solicitando esclarecimentos quanto à acontecimentos ocorridos no município e cidades adjacentes.

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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Por ser tratar de um município sem maiores problemas com áreas de riscos, o centro de operação e comunicação de emergência é a Defesa Civil em parceria com a Guarda Civil Municipal.

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: 5

Descrição de Progresso e Resultados:

Esses exercícios simulados são realizados pela Defesa Civil de Campinas, onde os membros da Guarda e Defesa Civil do município, participam aproximadamente 2 vezes ao ano.

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: 2

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

Descrição de Progresso e Resultados:

O plano de contingência em si, não existe “no papel”. No entanto já existem locais, os quais são considerados como abrigos de emergência e rotas de abandono identificada. Quanto aos mantimentos/suprimentos ainda não se tem nada definido.

Fundamento 10

Após qualquer desastre, assegure que as necessidades dos sobreviventes estejam no centro da reconstrução, por meio do apoio direto e por suas organizações comunitárias de modo a projetar e ajudar a implementar ações de resposta e recuperação, incluindo a reconstrução de casas e de meios de subsistência.

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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

O município não sofreu com impactos de desastres, pois estes não ocorreram até o momento, logo, ainda não existe um investimento para esta finalidade.

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:

O município não possui área de alto risco. Possui apenas áreas de atenção nas quais tem sido constantemente monitoradas.

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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Até o presente momento, o município ainda não possui esquema para recuperação de catástrofe/desastre, devido nunca ocorrer esta situação, porém parcerias tem sido feitas com associações de comércio, secretarias do governo municipal e preservadas a fim de termos apoio quando necessário.

Link relacionados

> [Planos Metropolitanos](#)