



# Pedreira (São Paulo), Brazil

---

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

**Prefeito:** Carlos Evandro Pollo  
**Nome do ponto focal:** EDUARDO PAZINI  
**Organização:** PREFEITURA MUNICIPAL DE PEDREIRA  
**Título/Posição:** COORDENADOR DE DEFESA CIVIL  
**E-mail address:** defcivilpedreira@gmail.com  
**Telefone:** (19) 3852 2228

---

**Período do relatório:** 2013-2014  
**Atualizado pela última vez em:** 22 November 2013  
**Imprima a data:** 22 November 2013  
**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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Existe um plano de contingenciamento, porém ainda não oficial e algumas ações isoladas para prevenção de desastres. O governo se dispõe a incrementar este parâmetro de maneira a sistematizar as ações entre governo e população.

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

Nível de progresso alcançado: 1

Descrição de Progresso e Resultados:

Existe Lei no município para parcerias público privadas, Lei nº 2409 de 20 de outubro de 2003. Mas especificadamente para a redução de riscos e desastres ainda não há. O governo se compromete a definir medidas para concretizar ações de melhoria nesta questão.

**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: 1

### **Descrição de Progresso e Resultados:**

Hoje não existe política pública no município para desenvolver algo neste nível. O governo se dispõe a estudar maneiras de reverter essa situação de maneira a dar mais apoio para que exista maior integração e participação da população nas questões de redução de riscos e desastres.

## **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:**

Participa do planejamento por meio da Lei 12 608 de 10 de abril de 2011, que institui a Política Nacional de Proteção e Defesa Civil.

## 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:

O município possui dotação orçamentária dentro de cada secretaria e em caso de necessidades de Defesa Civil utiliza esses recursos podendo inclusive suplementá-los. Também possui Decreto Municipal nº 2038 de 15 de fevereiro de 2012 que dispõe do Sistema Municipal de Defesa Civil (reorganiza).

### **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: 2

#### Descrição de Progresso e Resultados:

O município possui dotação orçamentária dentro de cada secretaria e em caso de necessidades de Defesa Civil utiliza esses recursos podendo inclusive suplementá-los.

### **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:

Banco do Povo Paulista para facilitar o acesso ao crédito com juros populares. O PAT Posto de atendimento ao Trabalhador para auxiliar na recuperação de emprego formal. Também há uma Secretaria de Promoção Social que desenvolve projetos de melhoria as condições sociais.

**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:

Banco do Povo Paulista para facilitar o acesso ao crédito com juros populares. O PAT Posto de atendimento ao Trabalhador para auxiliar na recuperação de emprego formal. Também há uma Secretaria de Promoção Social que desenvolve projetos de melhoria as condições sociais.

**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 políticas voltadas para esse tipo de ação. Mas há estudos para que se possa ter algo nesse 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:

Atualmente não temos políticas voltadas a demanda citada acima.

## 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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Foram mapeadas as áreas de risco e elaborado em relatório técnico pelo CPRM - Serviço Geológico do Brasil.

**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:

Anualmente.

**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: 1

## Descrição de Progresso e Resultados:

Hoje não há esse instrumento para auxiliar nas ações de Defesa Civil. Existe a possibilidade de usar a internet na página da prefeitura para ser esse instrumento de informação permanente com a comunidade.

### **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:

Nas vistorias realizadas preventivamente nas comunidades localizadas em áreas consideradas de risco e levamos em consideração as avaliações da própria comunidade e a sua percepção sobre o risco.

### **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:

Estão incorporadas por meio de um PCDC - Plano de Contingenciamento de Defesa Civil que monitora as áreas permanentemente.



## 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: 3

Habitação	Sim
Comunicação	Sim
Transporte	Sim
Energia	Sim

**Descrição de Progresso e Resultados:**

O município não possui Legislação específica de uso e ocupação do solo, porém utiliza-se do Plano Diretor que contempla de maneira global as questões acima mencionadas.

**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: 2

**Descrição de Progresso e Resultados:**

Todos os equipamentos públicos são avaliados e recebem manutenção periódica cada qual por meio de sua própria secretaria com o apoio da secretaria de obras.

**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:**

Quanto as instalações públicas existem as manutenções periódicas, no sentido de proteger dos danos.

## 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: 3

Escolas	Sim
Hospitais / centros de saúde	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

No mobiliários públicos existem normas de segurança que são aplicadas desde a concepção de seu projeto original e que são vistoriadas constantemente por técnicos da secretaria que cuida dessa demanda. Já os mobiliários particulares são submetidos a análise de aprovação de projeto com responsável técnico.

**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: 2

Escolas	Sim
Hospitais / centros de saúde	Sim

Descrição de Progresso e Resultados:

São seguras na medida em que estão previstas nas ações do Plano de Contingenciamento de Defesa Civil do Município e este baseia-se sobretudo na

capacidade operacional de cada unidade.

**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: 2

Escolas	Sim
Hospitais / centros de saúde	Sim

**Descrição de Progresso e Resultados:**

As avaliações são periódicas. A Secretaria de Obras em conjunto com a Secretaria de Desenvolvimento Urbano promove vistorias e avalia se de acordo com alterações climáticas as edificações são capazes de suportar eventos danosos, conforme solicitação de órgão competente.

**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	Não
Hospitais / centros de saúde	Não

**Descrição de Progresso e Resultados:**

O município se compromete a realizar simulados e exercício regulares para preparação de desastre nas escolas, hospitais e centro de saúde.

## 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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

A regulamentação na área de construção civil para uso e ocupação do solo está inserida no código de obras do município; código de posturas e lei orgânica do município.

**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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

A regulamentação na área de construção civil para uso e ocupação do solo está inserida no código de obras do município; código de posturas e lei orgânica do 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: 1

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

#### Descrição de Progresso e Resultados:

Atualmente não há programas específicos para esse tipo de conscientização. O governo vai trabalhar com a possibilidade de incluir nos programas educacionais as questões de redução de riscos e desastres.

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

Nível de progresso alcançado: 1

#### Descrição de Progresso e Resultados:

Atualmente não há treinamento para líderes comunitários. O governo estará a possibilidade de se fazer algo para avançar neste conceito, vez que esta exige uma certa estrutura funcional e receita própria.

### **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: 2

**Descrição de Progresso e Resultados:**

No momento não existe, mas o município se compromete a executar treinamento e capacitação voltados para redução de riscos e desastres.

**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:**

A cidade não possui um treinamento específico para atender essa demanda em caso de necessidades.

## 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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

O município através da secretaria de meio ambiente desenvolve uma política voltada a preservação do meio ambiente por meio de fiscalização efetiva, e vale ressaltar que o município conta com uma usina de resíduos sólidos iniciativa (privado).

**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 de Pedreira faz parte do consorcio intermunicipal de bacias dos rios piracicaba, Capivari e judiai, por meio do programa de proteção aos mananciais (PPM). Em datas comemorativas relacionadas ao meio ambiente a Secretaria de meio ambiente promove eventos focados na distribuição de mudas e fornece informações relacionadas ao tempo. O município também conta com um viveiro de mudas que regularmente com o objetivo de doação para plantio a moradores do município, porém o viveiro é da iniciativa privada.

## **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:

O município conta com uma ONG que realiza passeios ecológicos anualmente. Nesses passeios é escolhida uma área ou várias áreas para o plantio de mudas nativas. Nas escolas existe uma trabalho desenvolvido pela secretaria de meio ambiente que disponibiliza um profissional da área para trabalhar com as crianças com noções teóricas e práticas relacionados com o tema.

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

Nível de progresso alcançado: 2

## Descrição de Progresso e Resultados:

A cidade possuía um Conselho Municipal de Meio Ambiente. Existe a possibilidade de reunir novamente este Conselho.

## 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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

Cada secretaria possui dotação orçamentária própria e poderá ser suplementada em caso de situação de emergência ou de calamidade pública sendo que o município já dispõe do Cartão de Pagamento de Defesa civil destinado a ações de resposta e assistência.

**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: 2

Descrição de Progresso e Resultados:

Hoje a GCM -Guarda Civil Municipal recebe as ligações e repassa para as ações de Defesa Civil. Também existe uma TV local que ajuda a disseminar as informações e alertas; também utiliza-se o carro de som para situações pontuais.

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

Nível de progresso alcançado: 2

## Descrição de Progresso e Resultados:

Da maneira como é o sistema de alerta nos moldes descritos acima praticamente não existe participação da comunidade, a não ser em momentos em que ela própria aciona o sistema. Estudam-se maneiras de se melhorar este sistema para que futuramente haja participação efetiva da população.

## **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: 2

## Descrição de Progresso e Resultados:

O município possui um plantão 24 horas da GCM - Guarda Civil Municipal que aciona todo o plano de chamadas do sistema municipal de proteção e Defesa Civil.

## **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: 1

## Descrição de Progresso e Resultados:

No momento não existe práticas de simulações relacionadas a desastres naturais. Porém participa de simulados em âmbito Regional e Estadual.

## **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	Não
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:

O município possui um cadastro de abrigos de emergência destinado a atender os atingidos por um evento danoso.

## 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: 3

Descrição de Progresso e Resultados:

A Secretaria de Saúde em parceria com a Secretaria de Promoção Social possui no quadro de servidores profissionais na área de psicologia e assistência social que poderão atuar na ajuda de vítimas de desastres.

**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 ainda dentro de seu Plano de Contingenciamento de Defesa Civil estabelece como prioridade a recuperação envolvendo a comunidade local, por meio da subsistência. A construção não poderá ser realizada na mesma área da ocorrência.

**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:

A reconstrução não poderá ser realizada na mesma área do evento. Porém poderá de programas dos Governos Estadual e Federal para apoiar na reconstrução nas áreas atingidas por desastres.