

Title:

Author:

**Occupy Climate
Change (OCC!)**
*Grassroots initiatives
entry*



FORMAS



Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa: Let the Jaguar Drink Clean Water Movement on Onça Stream, Belo Horizonte, Brazil.

Where is this initiative implemented? Who are the promoters (NGO, citizen group, city, individuals, etc.)? Who are the beneficiaries? Tell a little about the history of the initiative. How did it start, what have they already gone through?

The Let the Onça Drink Clean Water Movement is engaged in the collective construction of a socio-environmental requalification project in the lower course of the Onça Stream watershed, in Belo Horizonte. This watershed, densely populated, is today the largest polluter of the Velhas's river. In this region, human occupation has uncharacterized the local vegetation, affected the water body and the entire water dynamic. The waters and surrounding areas of this portion of the watershed have received most of the diffuse pollution from upstream processes, becoming the focus of disease, poverty, flooding, and death. Its borders, considered to be extremely risky, are the stage for many structural and social problems (disorderly occupation, incorrect garbage disposal, irregular sewage disposal, lack of public facilities, etc.). On the other hand, this is the only part of the hydrographic basin where Onça Stream runs in a natural bed. Important environmental attractions are also concentrated there (waterfalls, rapids, beaches, islands, forests and springs), which constitute territories of great potential.

For the Let the Onça Drink Clean Water Movement, the challenge of improving water quality is linked to the improvement of the living conditions of the riverside populations, who are the main beneficiaries of its work. The history of this Movement is related to groups of residents who became aware of the problems and potentialities of the region and, in 2001, created the Community Council Unidos pelo Ribeiro de Abreu (COMUPRA). This organization does not seek attention and recognition for a specific neighborhood but discusses what matters to all neighborhoods and inhabitants of the northern and northeastern regions of Belo Horizonte, all located in this basin. That is, this Council tried to adequate itself to what the modern Brazilian water law recommends: planning by watershed. COMUPRA's actions - which are not based on welfares, but on socio-environmental action and on the incentive to people's agency - have benefited the local population and natural heritage and promoted a transformation in the lower Onça region.

COMUPRA has brought together other people and institutions that share the same interests for the socio-environmental requalification of the region, giving rise to the Let the Onça Drink Clean Water Movement, an organization that centralizes the discussions, practices, knowledge, and expertise of several partners: the Rio das Velhas Watershed Committee (CBHVelhas), the Onça Subcommittee

(SCBHOnça), the Manuelzão Project (UFMG), the Minas Gerais Sanitation Company (COPASA), the Belo Horizonte Urbanizing and Housing Company (URBEL), universities, schools, among others.

How does this initiative is related to the climate? Does it address mitigation, adaptation, or other dimensions of climate change?

Initially, the actions developed in the lower Onça region aimed at improving the living conditions of local populations and, consequently, their environment. These were, therefore, immediate demands that in principle were not climate-related. The awareness that such actions can be related to climate change has been built little by little.

We understand that climate change mitigation implies actions that consciously aim to reduce greenhouse effect gas emissions. Climate change adaptation focuses on the consequences of global warming and "focuses on initiatives and measures to reduce the vulnerability of natural and human systems to the current and expected effects of climate change" (BRASIL, 2009). Thus, although the emissions are global, the impact of climate change is local. Therefore, it seems to us that the actions developed in the lower Onça - especially in its aspects of health, water resources, human settlements, natural ecosystems, education and environmental citizenship - relate more to the line of adaptation to climate change (BRAZIL, 2008).

According to the study Analysis of Vulnerability to Climate Change in the Municipality of Belo Horizonte, (BELO HORIZONTE, 2016), the northern axis of the capital has a trend of greater vulnerability to temperature rise and flood risk. This study proposed climate change adaptation measures that in practice are being implemented in the lower Onça region, as a result of discussions coordinated by COMUPRA and the Let the Onça Drink Clean Water Movement (implementation of the Onça Stream Community Ciliary Park, improvement of drainage infrastructure, improvement of housing quality; intelligent use of green areas; accessibility to open public areas; socio-educational campaigns, among others).

Furthermore, in relation to the Sustainable Development Goals, the actions developed in the lower Onça are linked to ODS 2 - Zero Hunger and sustainable agriculture (courses, workshops, and community projects related to family agro-industry and the installation of collective gardens and agro-forests); to ODS 6 - Drinking water and sanitation (actions for the requalification of river springs and support to their caretakers, and pressure for COPASA to intercept sewage discharged in natura into the Onça river); to ODS 11 - Sustainable cities and communities (coordination of actions for the implementation of the Onça Stream Community Ciliary Park). Thus, this whole process is linked to ODS 13 - Action against global climate change.

Which are the main objectives? What are the main values?

Currently, the main goals of the Movement Let the Onça Drink Clean Water are contained in its 2025 GOAL: Swim, Fish and Play in the Onça Stream. To achieve this goal, the Movement Let the Onça Drink Clean Water considers the following measures as indispensable

1. Remove all at-risk families from the borders of the Onça Stream (from the waterfall in Novo Aarão Reis to the limits of the ETE Onça Stream);
2. Implementation of the Onça Stream Community Ciliary Park ;
3. Collection, interception, and treatment of 100% of the Onça Stream sewage;
4. Municipalization of the MG-20 highway, (approximately 5 km within the Ciliar Park territory);
5. Construction of a new access to the Ribeiro de Abreu neighborhood and region.

Another value defended by the Let the Onça Drink Clean Water Movement is the leading role given to local populations in the resolution of their problems. To this end, the Movement seeks to promote dialogue between the community and the institutions that may have an impact on it.

What is the timeline? Are there already visible effects?

The Let the Onça Drink Clean Water Movement holds debates, meetings, periodic events, training courses/workshops, joint efforts for environmental recovery and communitarian construction of leisure and living spaces, planting of trees and vegetables, and protection of river springs. These actions are organized in a meeting, always on the second Tuesday of each month, and in other meetings that may be necessary.

The socio-environmental actions developed in the region of the lower Onça have already generated numerous conquests for the region, such as the duplication and lighting of the MG 20 highway and the relocation of 700 families that inhabited risk areas, as well as another 400 families that lived in very high-risk areas and were transferred to decent housing nearby. Another important achievement has been the collective occupation of the borders of the Onça Stream (construction, in joint efforts by the residents themselves, of leisure and living areas, a soccer field, a community garden, and agro-forestry production), especially in places where houses were demolished.

Additionally, the Movement Let the Onça Drink Clean Water presented to the Belo Horizonte City Hall the demand for the creation and construction of the Onça Stream Community Ciliary Park. The project for this park was built after a long process of popular consultation and technical elaboration. About 5.5 km long, the park will pass through eleven neighborhoods in the northern and northeastern regions of the state capital. Along the way will be installed spaces for socialization, walking trails, bike lanes, courts, playgrounds, gyms, community gardens, among others. The idea is that the residents help build this space, even though this is a responsibility of the City Hall, and feel that the Park is a project that also belongs to them.

Another collective achievement was the cession of the Capitão Eduardo farm and the oldest Manor house in Belo Horizonte to house COMUPRA's headquarters. Today, free workshops that generate income for the community are held there.

Who are the actors involved? What are their backgrounds and trajectories?

As already mentioned, the Let the Onça Drink Clean Water Movement is an organization that involves several partners. Therefore, the actors are diverse and their backgrounds are diverse. In its ranks we find people with academic backgrounds (masters and doctors), teachers, liberal professionals, civil servants, students, and people with no specific background.

Thus, we can identify different actors in the region: the governments (state and municipal) and their public policy actions (relocation of families, sewage interception, urbanization, equipment maintenance, etc); the science, supported in the action of universities (planning intervention in spaces, organization of joint efforts, actions regarding collective memory, etc); the education, through schools that have learned to identify and reveal in their school communities knowhow and doings, knowledge and daily social practices, used to carry out the reading and the intervention in the local reality; the civil society organizations, that help to confer protagonism to the local communities in the search for the solution of their problems.

Which limits (institutional, physical, social, etc.) does it encounter? Are there any visible deficiencies or critical points? What other problematic issues may arise from its implementation? What other problematic issues have arisen or may arise in its implementation?

Despite the many advances and achievements there are several challenges in the path of the Let the Onça Drink Clean Water Movement. Among them we can highlight:

- The need to contribute for consolidating a public management model that favors actions aimed at urban sustainability.

- The incentive for various sectors of civil society and private initiative to commit themselves to goals aimed at urban sustainability.

- The deficiency of public resources that can be invested in improvement actions in the regions where the Movement is active.

- The recent veto against the application of resources by the Municipality of Belo Horizonte in urbanization works in regions where the Movement is active.

How would it potentially be replicable in other settings?

The main contribution of the Let the Onça Drink Clean Water Movement is perhaps to demonstrate that the experience of social mobilization, the search for partnerships, and decentralized management can be applied in any context. The main point is to create a feeling of belonging to the socio-environmental theme, and in this way empower the community to be the protagonists.

Does this initiative lead to broader changes (legislation, institutional arrangements, long-term sustainability or community preparedness, etc.)? If yes, which?

Among many (because the region's achievements are the result of a long process of intersectoral discussions) we can highlight the changes brought about in schools by the processes experienced in the region. There are schools, which are partners of the Let the Onça Drink Clean Water Movement, which have introduced in their curricula socio-environmental discussions and initiatives as support for the contents of several subjects. The experiences of this region have been bringing schools and the community together in a common effort to learn about the local reality. Furthermore, these schools have opened themselves up to the creation of spaces for dialogue, learning, and participatory methodologies - in partnership with local social movements.

MOVIMENTO DEIXEM O ONÇA BEBER ÁGUA LIMPA

Onde essa iniciativa é implementada? Quem são os promotores (ONG, grupo de cidadãos, município, um indivíduo, etc.)? Quem são os beneficiários? Conte um pouco sobre a história da iniciativa. Como começou, o que já passaram?

O Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa se empenha na construção coletiva de um projeto de requalificação socioambiental no baixo curso da bacia hidrográfica do Ribeirão Onça, em Belo Horizonte. Essa bacia hidrográfica, densamente povoada, é hoje a maior poluidora do Rio das Velhas. Naquela região a ocupação humana descaracterizou a vegetação local, afetou o corpo d'água e toda a dinâmica hídrica. As águas e áreas lindeiras dessa porção da bacia recebem a maior parte da poluição difusa, de processos à montante, tornaram-se foco de doenças, miséria, alagamentos e mortes. Suas margens, consideradas de altíssimo risco, são palco de problemas estruturais e sociais (ocupações desordenadas, disposição incorreta de lixo, lançamentos irregulares de esgoto, escassez de equipamentos públicos, etc). Por outro lado, é essa a única parte da bacia em que o Ribeirão Onça corre em leito natural. Ali também se concentram importantes atrativos ambientais (cachoeiras, corredeiras, praias, ilhas, matas e nascentes) que se constituem em territórios de grande potencial.

Para o Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa o desafio de melhorar a qualidade das águas está ligado à melhoria das condições de vida das populações ribeirinhas, que são as grandes beneficiárias de sua atuação. A história desse Movimento está relacionada a grupos de moradores locais que se conscientizaram acerca dos problemas e potencialidades da região e, em 2001, criaram o Conselho Comunitário Unidos pelo Ribeirão de Abreu (COMUPRA). Essa organização não busca atenção e reconhecimento para um bairro específico, mas discute aquilo que importa a todos os bairros e habitantes das regiões norte e nordeste de Belo Horizonte, todos localizados nesta bacia. Ou seja, esse Conselho procurou se adequar ao que preconiza a moderna lei das águas brasileira: o planejamento por bacia hidrográfica. A atuação do COMUPRA – que não se baseia no assistencialismo, mas na ação socioambiental e no incentivo ao protagonismo das pessoas – tem beneficiado a população e o patrimônio natural locais e promovido uma transformação na região do baixo Onça,

Em torno do COMUPRA se reuniram outras pessoas e instituições que compartilhavam os mesmos interesses pela requalificação socioambiental da região, dando origem ao Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa, organização que centraliza as discussões, as práticas, os saberes e os conhecimentos de diversos parceiros: o Comitê da Bacia da Hidrográfica do Rio das Velhas

(CBHVelhas), o Subcomitê do Onça (SCBHOnça), o Projeto Manuelzão (UFMG), a Companhia de Saneamento de Minas Gerais (COPASA), a Companhia Urbanizadora e de Habitação de Belo Horizonte (URBEL), universidades, escolas, entre outros.

Como esta iniciativa se relaciona com o clima? Aborda a mitigação, adaptação, ou outras dimensões das mudanças climáticas?

Inicialmente as ações desenvolvidas na região do baixo Onça visavam a melhorias nas condições de vida das populações locais e conseqüentemente em seu ambiente. Tratavam-se, portanto de demandas imediatas que em princípio não diziam respeito ao clima. A consciência de que tais ações podem se relacionar às mudanças climáticas vem sendo construída aos poucos.

Entendemos que a mitigação de mudanças climáticas implica em ações que visem conscientemente à diminuição de emissão de gases de efeito estufa. Já a adaptação a mudanças climáticas foca nas conseqüências do aquecimento global e “incide em iniciativas e medidas para reduzir a vulnerabilidade dos sistemas naturais e humanos frente aos efeitos atuais e esperados da mudança do clima” (BRASIL, 2009). Assim, apesar das emissões serem globais, o impacto das mudanças no clima é local. Portanto, nos parece que as ações desenvolvidas no baixo Onça - sobretudo em seus aspectos de saúde, recursos hídricos, assentamentos humanos, ecossistemas naturais, educação e cidadania ambiental - se relacionam mais à linha de adaptação a mudanças climáticas (BRASIL, 2008).

Segundo o estudo Análise de Vulnerabilidade às Mudanças Climáticas no Município de Belo Horizonte, (BELO HORIZONTE, 2016), o eixo Norte da capital possui uma tendência de maior vulnerabilidade ao aumento de temperatura e ao risco de inundações. Esse estudo propôs medidas de adaptação a mudanças climáticas que na prática estão sendo implementadas na região do baixo Onça, em função das discussões coordenadas pelo COMUPRA e pelo Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa (implantação do Parque Ciliar Comunitário do Ribeirão Onça, melhoria da infraestrutura de drenagem, melhoria da qualidade das habitações; uso inteligente de áreas verdes; acessibilidade às áreas públicas abertas; campanhas socioeducativas, entre outras).

Já em relação aos Objetivos de Desenvolvimento Sustentável as ações desenvolvidas no baixo Onça se ligam ao ODS 2 - Fome zero e agricultura sustentável (cursos, oficinas e mutirões ligados à agroindústria familiar e à instalação de hortas coletivas e agroflorestas); ao ODS 6 - Água potável e saneamento (ações de requalificação de nascentes e apoio a seus cuidadores e pressão para que a COPASA faça a interceptação do esgoto lançado in natura no Onça); ao ODS 11 - Cidades e comunidades sustentáveis (coordenação das ações para a implantação do Parque Ciliar Comunitário do

Ribeirão Onça). Assim, todo esse processo liga-se ao ODS 13 - Ação contra a mudança global do clima.

Quais são os principais objetivos? Quais são os principais valores?

Atualmente os principais objetivos do Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa estão contidos em sua META 2025: Nadar, Pescar e Brincar no Ribeirão Onça. Para alcançá-la o Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa considera como medidas imprescindíveis:

1. Retirada de todas as famílias em situação de risco às margens do Ribeirão Onça (trecho entre a Cachoeira no Novo Aarão Reis até os limites da ETE Ribeirão Onça)
2. Implantação do Parque Ciliar Comunitário do Ribeirão Onça
3. 100% de coleta, interceptação e tratamento de esgoto do Ribeirão Onça.
4. Municipalização da rodovia MG-20, (aproximadamente 5 km dentro território do Parque Ciliar).
5. Construção do novo acesso ao bairro Ribeiro de Abreu e região;

Outro valor defendido pelo Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa é o protagonismo conferido às populações locais na resolução de seus problemas. Para isso, o Movimento busca promover o diálogo entre a comunidade e as instituições que podem ter um impacto sobre ela.

Qual é o cronograma? Já existem efeitos visíveis?

O Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa realiza debates, reuniões, eventos periódicos, cursos/oficinas de formação, mutirões de recuperação ambiental e de construção comunitária de espaços de lazer e convivência, plantio de árvores, hortaliças e proteção de nascentes. Essas ações são organizadas a partir de uma reunião, sempre na segunda-terça-feira de cada mês e de outros encontros que se fizerem necessários.

As ações socioambientais desenvolvidas na região do baixo Onça já geraram inúmeras conquistas para a região, como a duplicação e iluminação da Rodovia MG 20 e a realocação de 700 famílias que habitavam áreas de risco e de outras 400 famílias que viviam em áreas de risco muito alto e que foram transferidas para moradias dignas nas proximidades. Outra conquista importante tem sido a ocupação coletiva das margens do Ribeirão Onça (construção, em mutirões dos próprios moradores, de áreas de lazer e convivência, campinho, horta comunitária e produção de agrofloresta), principalmente nos locais onde ocorreram demolições das moradias.

Além disso, o O Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa apresentou para a PBH a demanda para criação e construção do Parque Ciliar Comunitário do Ribeirão Onça. O projeto desse parque foi construído após um longo processo de consulta popular e elaboração técnica. Com cerca de 5,5 km de extensão, o parque passará por onze bairros das regionais norte e nordeste capital mineira. Ao longo do percurso serão instalados espaços de convivência, pistas de caminhada, ciclovias, quadras, parquinhos, academias, hortas comunitárias, entre outros. A ideia é que os moradores ajudem a construir esse espaço, ainda que essa seja uma responsabilidade da Prefeitura, e sintam que o Parque é um projeto que também pertence a eles.

Outra conquista coletiva foi a cessão da fazenda Capitão Eduardo e do mais antigo casarão de Belo Horizonte para abrigar a sede do COMUPRA. Atualmente são realizadas ali oficinas gratuitas que geram renda para a comunidade.

Quem são os atores envolvidos? Quais são suas formações e trajetórias?

Como já mencionado, o Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa é uma organização que envolve diversos parceiros. Portanto, diversos são os atores e diversa é sua formação. Em suas fileiras encontramos pessoal com formação acadêmica (mestres e doutores), professores, profissionais liberais, funcionários públicos, estudantes e pessoas sem nenhuma formação específica.

Assim, podemos identificar diferentes atores na região: os governos (estadual e municipal) e suas ações da política pública (realocação de famílias, interceptação de esgoto, urbanização, manutenção de equipamentos, etc); a ciência, sustentada na ação de universidades (planejamento de intervenção em espaços, organização dos mutirões, ações relativas à memória coletiva, etc); a educação, através de escolas que aprenderam a identificar e revelar em suas comunidades escolares saberes e fazeres, conhecimentos e práticas sociais cotidianas, usados para realizar a leitura e a intervenção na realidade local; as organizações da sociedade civil, que ajudam a conferir protagonismo às comunidades locais na busca pela solução de seus problemas.

Que limites (institucionais, físicos, sociais, etc.) ele encontra? Existem deficiências ou pontos críticos visíveis? Que outras questões problemáticas podem surgir de sua implementação? Que outras questões problemáticas surgiram ou podem surgir na sua implementação?

Apesar dos muitos avanços e conquistas há diversos desafios no caminho do Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa. Entre eles podemos destacar:

- a necessidade de contribuir para consolidar um modelo de gestão pública que privilegie ações voltadas à sustentabilidade urbana.

- o incentivo para que diversos setores da sociedade civil e da iniciativa privada se comprometam com metas voltadas à sustentabilidade urbana.

- a deficiência de recursos públicos que possam ser investidos em ações de melhorias nas regiões de atuação do Movimento.

- o recente veto a aplicação de recursos da Prefeitura de Belo Horizonte em obras de urbanização em regiões de atuação do Movimento.

Como seria potencialmente replicável em outras configurações?

A principal contribuição do Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa talvez seja demonstrar que a experiência de mobilização social, a busca de parcerias e a gestão descentralizada podem ser aplicadas em qualquer contexto. O importante é criar pertencimento à temática socioambiental e nessa linha empoderar a comunidade para o protagonismo.

Esta iniciativa conduz a mudanças mais amplas (legislação, arranjos institucionais, sustentabilidade de longo prazo ou preparação da comunidade, etc.)? Em caso afirmativo, qual?

Entre tantos (pois as conquistas da região são fruto de um longo processo de discussões intersetoriais) podemos destacar as modificações que os processos vivenciados na região provocaram nas escolas. Há escolas parceiras do Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa que introduziram em seus currículos discussões e iniciativas socioambientais como suporte para os conteúdos de diversas disciplinas. As experiências dessa região vêm aproximando escola e comunidade em um esforço comum para o conhecimento da realidade local. Além disso, essas escolas se abriram criando de espaços de diálogos, aprendizagens e metodologias participativas - em parceria com movimentos sociais locais.

BIBLIOGRAFIA:

BELO HORIZONTE, Análise de Vulnerabilidade às Mudanças Climáticas do Município de Belo Horizonte. WayCarbon, Prefeitura de Belo Horizonte, 2016.

BRASIL. Governo Federal. Comitê Interministerial sobre Mudança do Clima. **Plano Nacional de Mudança do Clima** – PNMC – Brasil. Brasília, 2008.

BRASIL. Portaria n. 3.252, de 22 de dezembro de 2009. Aprova as diretrizes para execução e financiamento das ações de Vigilância em Saúde pela União, Estados, Distrito Federal e Municípios e dá outras providências. Ministério da Saúde. Diário Oficial [da] República Federativa do Brasil, Poder Executivo, Brasília, DF, 23 de dezembro de 2009. Seção 1, p. 65.



Ação do Movimento Deixem o Onça Beber Água Limpa em uma praia do Ribeirão Onça.



Com 32 metros de queda, a Cachoeira do Onça é a maior do Brasil em capitais.



Mutirões para a instalação de Agrofloresta na região do baixo Onça.