

# A Mercantilização da Proteção Ambiental: a Responsabilidade Socioambiental e a Sustentabilidade em questão

Gisele Oliveira de Alcantara<sup>1</sup>

Janete Luzia Leite<sup>2</sup>

## Resumo

Este texto objetiva apreender a história das correntes ambientais, vislumbrando captar as convergências e divergências existentes entre elas, para compreender como se conformou o processo de exploração da natureza no capitalismo com impactos para a “questão social” e para o meio ambiente. Como metodologia, houve o emprego da categoria de totalidade por meio da aplicação do método dialético ao estudo da vida social, buscando a historicidade no interior mesmo do objeto estudado. Conclui-se que atualmente os discursos da Responsabilidade Socioambiental e da Sustentabilidade vêm sendo utilizados como artifícios ideológicos de refuncionalização capitalista das bandeiras e discursos ambientais contestatórios, culminando no que denominamos de mercantilização da proteção ambiental.

## Palavras-chave

Corrente ambientais; Responsabilidade Social e Ambiental; Sustentabilidade; Serviço Social.

## The Commodification of Environmental Protection: Environmental responsibility et the question of sustainability

## Abstract

This paper aims to understand the history of environmental currents, aiming to capture the convergences and divergences between them, to understand how the process of exploration of nature in capitalism with impacts to the “social issue” and to the environment was conformed. As a methodology, there was the use of the category of totality through the application of the dialectical method to the study of social life, seeking the historicity on the inside of the object studied. It is concluded that currently the discourses of Socio-Environmental Responsibility and Sustainability have been used as ideological devices of capitalist refuncionalization of flags and discourses environmental contestatórios, culminating in what we call the mercantilization of the environment.

**Keywords**

Environmental Currents; Social and environmental responsibility; Sustainability; Social Work.

**Artigo recebido: outubro de 2017**

**Artigo aprovado: dezembro de 2017**

**Introdução**

O avanço do modo de produção capitalista e sua voracidade sobre a natureza foi acompanhado – *pari passu* – pela eclosão de uma pluralidade de pensamentos e organizações ambientalistas, com direções político-sociais diferenciadas sobre as formas de proteção ambiental.

A compreensão da origem e da finalidade que estão implícitos nos discursos e nas práticas atuais dos ecologistas e da responsabilidade socioambiental requer o conhecimento da história e da configuração das diferenciadas correntes ambientais para captar as convergências e as divergências existentes entre elas, e tomar para a análise uma linha teórica que possibilite apreender como se conformou o processo de exploração da natureza no capitalismo com impactos para a “questão social” e para o meio ambiente.

No contexto de crises cíclicas do capitalismo, a classe hegemônica vê-se instada a inserir seu projeto de reestruturação neoliberal com um mínimo de resistência possível, buscando legitimidades e aceitação social (MONTAÑO, 2014). Nessa direção, no interior do que foi denominado de crise ambiental, as estratégias capitalistas giram em torno da expansão de uma racionalidade desarticuladora e fragmentadora da totalidade social a partir da imposição da ideologia da sustentabilidade socioambiental, apresentando-se como vontade popular de uma forma fetichizada e reificada de visão da realidade. Ao lado dessa estratégia ideológica, o capital vem convertendo os elementos de proteção ao meio ambiente em elementos de valorização do capital – a despoluição, a gestão de resíduos, a reciclagem e as ditas tecnologias limpas se metamorfoseiam em fonte de ob-

tenção de lucro. Assim, a produção destrutiva segue o seu rumo e expande-se, transformando tudo em mercadoria.

Este estudo objetiva analisar as diversas faces do pensamento ambientalista, com a explanação sobre os movimentos socioambientais, desde seu surgimento – em nível internacional e no Brasil – e de seus diferentes discursos, bem como das manifestações do novo ecologismo que eclodiu nos anos 1960. A compreensão deste pensamento serve como sustentação para o exame do discurso da Responsabilidade Social e Ambiental, pautadas no princípio da Sustentabilidade, utilizado como artifício ideológico de refuncionalização capitalista das bandeiras e discursos ambientais contestatórios a sua forma de produção. Este processo culmina na mercantilização do meio ambiente, no qual as formas de preservação da natureza são introduzidas no circuito da valorização mercantil em favor do dito “capitalismo verde”, que encobre as lutas de classe e a continuidade do modo de produção que tem a natureza e o homem como objetos de dominação e exploração.

Foi realizado um estudo teórico-bibliográfico que adotou a categoria marxiana da totalidade como orientação, partindo do exame da história das correntes ambientais para captar seus sentidos e formas de continuidade e transformações na atualidade.

A discussão aqui apresentada se configura como temática de interesse para o Serviço Social, notadamente para permear a prática profissional dos assistentes sociais que, direta ou indiretamente, têm as expressões da questão social como objeto de intervenção materializada em conflitos socioambientais e/ou respostas institucionais pautadas em projetos e programas voltados para a temática do meio ambiente e da Responsabilidade Social.

### **As faces do pensamento ambientalista**

Com o avanço da industrialização e a aceleração da urbanização, a vida nas cidades, antes valorizada, passou a ser criticada pela poluição do ar que o ambiente fabril provocava (DIEGUES, 1996). Esse

cenário impulsionou o aparecimento de correntes de proteção à natureza, da vida selvagem e dos animais, denominados de preservacionistas e conservacionistas.

As correntes preservacionistas surgiram na Europa, no século XIX (McCORMICK,1992), levando a Inglaterra a adotar uma política de proteção face a extinção de algumas espécies animais pela intensificação da indústria e da agricultura.

Os preservacionistas baseiam-se em uma visão biocêntrica, contemplativa e despolitizada, segundo a qual a natureza tem um valor intrínseco, não devendo servir aos interesses exploratórios do homem. Para efetiva proteção do meio ambiente, segundo seus princípios, é necessário delimitar espaços em que seja vedada a exploração e uso de recursos naturais, impedindo os impactos causados pelas ações humanas na natureza<sup>3</sup>. Por isso, defendem que determinadas áreas devem ser protegidas de qualquer utilização que não seja recreativa ou educacional, tendo por objetivo a manutenção de uma natureza estética (DIEGUES, 1996; COMIN VARGAS, 1998).

Já os conservacionistas apregoam o uso racional dos recursos naturais, considerando que o ser humano é capaz de utilizar esses recursos de forma controlada, associando-se exploração econômica dos bens e serviços ambientais com a sua manutenção.

O movimento conservacionista teve no engenheiro florestal estadunidense Gifford Pinchot, um dos seus expoentes. Pinchot foi treinado na Alemanha, segundo uma lógica antropocêntrica, que incluía a apropriação privada e a transformação da natureza em mercadoria. Defende que a conservação deve se basear na prevenção de desperdícios, se valendo da racionalidade e da melhor tecnologia disponível. Sua atuação acabou inspirando a criação do Serviço Florestal Americano (DIEGUES, 2002).

Ao contrário das ideias de preservação das florestas, os conservacionistas detêm a concepção da existência ilimitada dos recursos naturais e argumentam que o manejo destes pode acelerar o processo

natural de sua reprodução e torná-los mais eficientes. Baseia-se em uma visão antropocêntrica, segundo a qual o progresso significava o crescimento e a conquista da natureza (COMIN VARGAS, 1998). Assim, esta corrente busca a redução dos resíduos e a eficiência na exploração e consumo dos recursos naturais, visando assegurar a produção máxima (SOUZA, 2008), em uma proposta utilitarista. Seus três princípios fundamentais balizaram as ideias do desenvolvimento sustentável: “o uso dos recursos naturais pela geração presente; a preservação do desperdício; e o uso dos recursos naturais para a maioria dos cidadãos” (DIEGUES, 1996, p. 29).

Do ponto de vista de um movimento mais mundial, em 1906 os preservacionistas europeus voltaram-se para a criação, em Paris, de um organismo internacional de proteção à natureza, com a aceitação e colaboração dos governos da Suíça, da Bélgica, da Grã-Bretanha, da Dinamarca, da Alemanha, da França, da Itália, da Hungria, de Portugal, da Noruega, da Rússia, da Espanha, da Suécia e dos Estados Unidos (McCORMICK, 1992).

Em 1913 foi instituída uma Comissão Consultiva para a Proteção Internacional da Natureza, assinada por 17 países europeus em Berne (Suíça), com o objetivo de coletar, classificar e publicar informações sobre a proteção internacional da natureza e fazer a divulgação e a defesa da causa. Todavia, a eclosão da 1ª Guerra Mundial impossibilitou a continuidade e o avanço de tais ações. E, mesmo no pós-guerra, a Comissão não teve avanço, provavelmente em decorrência de o cenário geopolítico internacional ter sofrido consideráveis mudanças<sup>4</sup> (McCORMICK, 1992).

Além disso, é imprescindível considerar a ocorrência da Revolução Bolchevique de outubro de 1917, quando o comunismo soviético proclamou-se como sistema alternativo e superior ao capitalismo (HOBBSBAWM, 1995), alterando toda a dinâmica econômica no mundo. Com tantas transformações no cenário político e econômico mundial, o meio ambiente era a última coisa que chamaria a atenção das nações

envolvidas em tais conflitos, e muito menos dos demais países diante do cenário de incerteza em relação às guerras.

A 2ª Guerra Mundial alterou radicalmente a agenda do ambientalismo<sup>5</sup>, a partir da transformação de valores e atitudes em nível internacional. Tendo em vista a restauração econômica, política e social dos países e a tentativa de garantir o avanço do capitalismo frente à ameaça do comunismo no auge da Guerra Fria, uma das principais prioridades da Organização das Nações Unidas (ONU) era o fornecimento de alimentos e a eliminação da fome a partir dos planos de reconstrução civil e assistência. Os princípios conservacionistas tiveram influência sobre este processo, chamando atenção para a necessidade de melhor instrução para o manejo florestal e para o estudo sobre os solos tropicais e o abastecimento de madeira na Europa, na América Latina, na Ásia e no Pacífico (McCORMICK, 1992).

Em 1948, a Organização das Nações Unidas para a Educação, a Ciência e a Cultura (UNESCO), fundada em 1946, foi escolhida para a realização de um congresso em Paris para a definição da melhor forma de uma organização internacional para a proteção da natureza. Representantes de 18 governos, sete organizações internacionais e 107 organizações nacionais instituíram a União Internacional de Proteção da Natureza (IUPN), formada por órgãos governamentais e não-governamentais e destinada a promover a preservação da vida selvagem, do ambiente natural; do conhecimento público das questões de educação, pesquisa científica e legislação, detendo-se nos princípios da conservação dos recursos. Depreende-se, pois, que a IUPN não emergiu de um movimento popular, mas adveio dos anseios de indivíduos envolvidos nos meios científicos. Posteriormente, essa Organização tomou caminhos distanciados da ONU, perdendo a oportunidade, segundo McCormick (1992), de um apoio político e financeiro<sup>6</sup>.

O lapso temporal entre o término da 2ª Guerra Mundial e o início dos anos 1970 foi denominado como a *Era de Ouro* por Hobsbawm (1995), uma vez que se caracterizou por um crescimento explosivo

da economia mundial, com pleno desenvolvimento de novas tecnologias e de expansão do modo de produção capitalista, superando a influência do sistema comunista, a partir de um “capitalismo reformado” que reconhecia a importância da classe trabalhadora e das aspirações socialdemocratas.

Essa época foi marcada por inúmeros acidentes industriais e consequentes desastres ambientais, os quais foram divulgados pela mídia, aumentando a sensibilidade pública para os temores causados pela ação do homem ao meio ambiente e para a maior compreensão das implicações da poluição (McCORMICK, 1992). Nesse mesmo período, a discussão sobre a previsão do esgotamento dos recursos naturais, da guerra nuclear e da superpopulação provocaram uma tensão sobre o futuro da humanidade. A questão da degradação ambiental passou a ser mais evidente, provocando o aparecimento de um “novo ambientalismo”, nos anos 1960, como crítica à sociedade tecnológica-industrial, fosse essa capitalista ou socialista (DIEGUES, 1996).

O Novo Ambientalismo nasceu como uma bandeira de luta no cerne das reivindicações estudantis, nos EUA e na Europa, em torno dos direitos das minorias, do antimilitarismo, entre outras questões, com destaque para a resistência ao desenvolvimento da energia nuclear, vinculada à preocupação sobre os perigos da radiação relacionada com a sua utilização militar e civil (McCORMICK, 1992; COMIN VARGAS, 1998; DIEGUES, 1996; ALIER, 2012).

Para Alier (2012), o ecologismo ou ambientalismo se expandiu como reação ao crescimento econômico. Contudo, nem todos os ambientalistas se opuseram a este crescimento; antes, até o apoiaram, sob uma visão utilitarista, segundo a qual qualquer impacto de atividades humanas pode ser revertido pela tecnologia. Tais movimentos não criticavam exclusivamente o modo de produção, mas o modo de vida, partindo de uma situação concreta do cotidiano dos jovens, das mulheres, dos negros etc. (PORTO-GONÇALVES, 2008). Isso os diferenciava das correntes ambientais anteriores por sua dinamicidade e

por centrar-se na humanidade e em seus ambientes, distanciando-se tanto das visões ecocêntricas e morais, quanto das concepções utilitaristas dos conservacionistas (McCORMICK, 1992).

O movimento ecológico partia do questionamento das condições presentes de vida, incorporando reivindicações dos mais variados tipos: extinção de espécies, uso de agrotóxicos, urbanização desenfreada, desmatamento, erosão dos solos, guerra bacteriológica, ameaça nuclear, contaminação de alimentos etc. (McCORMICK, 1992). A ecologia, dessa maneira, tem interessado aos mais diferentes grupos sociais, apesar de nem todos partirem da mesma motivação política e ideológica<sup>7</sup>. É imprescindível considerar que nem todos os ecologistas pensam/atuam do mesmo modo.

Essas diferentes concepções são tratadas por Diegues (1996), a partir das características das principais escolas do pensamento ecológico vigentes na atualidade: a *Ecologia Profunda*, a *Ecologia Social* e o *Ecosocialismo/Marxismo*.

O termo *Ecologia Profunda* foi desenvolvido pelo filósofo norueguês Arne Naess em 1972, com o intuito de ultrapassar a ecologia como simples ciência e alcançar “um nível mais profundo de consciência ecológica” e defender o retorno às ideias neomalthusianas. Apesar do enfoque preponderantemente biocêntrico, tem grande influência espiritualista (cristã e das religiões orientais), aproximando-se frequentemente de uma quase adoração do mundo natural (DIEGUES, 1996). É herdeira do preservacionismo do século XIX, porém seus seguidores são mais restritos que os “preservacionistas” ao considerar que a natureza deve ser preservada por ela própria, independentemente da contribuição que as áreas naturais protegidas possam fazer ao bem-estar humano<sup>8</sup>.

Mas a ecologia profunda ignora que os problemas ecológicos têm origem social (COMIN VARGAS,1998). Esta corrente recebeu várias críticas dos *Ecologistas Sociais*, para os quais a causa da degradação ambiental decorre do sistema capitalista, baseado na competição (DIEGUES, 1996).

A Ecologia social porta-se como um ramo da ecologia que vê os seres humanos primeiramente como seres sociais, e não como uma espécie diferenciada (como pretendem os ecologistas profundos), mas constituída de grupos diferentes, como pobres e ricos; brancos e negros; jovens e velhos. Segue a linha preservacionista, partindo do pressuposto de que a degradação da natureza se relaciona à acumulação capitalista, e aproxima-se dos marxistas ao visualizar na acumulação capitalista a força motriz da devastação do planeta. Seus seguidores são considerados anarquistas e utópicos, ao proporem a construção de uma sociedade democrática baseada na propriedade comunal da produção e descentralizada, sem Estado e instituições hierárquicas, e com a utilização das tecnologias sempre a serviço do homem (DIEGUES, 1996).

O *Ecosocialismo/Marxismo* nasceu nos anos 1960, relacionado ao movimento de crítica interna do marxismo clássico em suas concepções sobre o mundo natural, uma vez que, segundo seus idealizadores, Marx apenas considerava a ação transformadora do homem no processo de trabalho, subjugando a natureza a uma posição estática, considerando-a somente como componente da força produtiva, que deveria ser desenvolvida ilimitadamente. Dentre os autores que partilham essa ideia destacam-se Hobsbawm, Gulteman, Skibberg e Moscovici (COMIN VARGAS, 1998; DIEGUES, 1996).

É preciso, no entanto, considerar que Marx foi contemporâneo de uma época do modo de produção capitalista em que a questão ambiental ainda não se conformava como problemática mundial; restringia-se apenas a alguns grandes centros industriais. Segundo Waldman (2002), para Marx, a natureza deveria beneficiar a humanidade de maneira coletiva, mas isso não significa que seus escritos se voltaram para uma defesa ecológica. Marx não deixou de tratar do meio ambiente, tendo direcionado suas reflexões para a exaustão dos recursos naturais no sistema de exploração capitalista.

Para alguns autores vinculados à tradição marxista, a exemplo de John B. Foster, os escritos de Marx e Engels podem subsidiar ricamente

a discussão sobre a questão ambiental, à medida que partiram de uma ontologia materialista, na qual a natureza era pré-condição da existência humana. Também reconheceram que o desenvolvimento das riquezas do capitalismo foi acompanhado pela pobreza da maioria da população, entendendo, por conseguinte, que a sujeição dos meios naturais ao homem havia sido acompanhada da alienação da natureza.

De acordo com Herculano (2006), o *Ecosocialismo/Marxismo* considera que os conflitos socioambientais derivam da estrutura da economia capitalista contemporânea, na qual a lógica do crescimento a todo custo se contrapõe à preservação do meio ambiente e às demais formas de vida social não-capitalistas (que acabam por ser incorporadas às áreas de expansão em produção, como é o caso das aldeias indígenas).

Zacarias (2012) esclarece que o ecosocialismo não é uma corrente homogênea, sendo comum aos seus adeptos a defesa do rompimento da ideologia produtivista do progresso. Para essa corrente, há um conflito inerente entre economia e ecologia, à medida que há riqueza acumulada e desenvolvimento tecnológico em contraste com a disseminação da pobreza e da degradação ambiental que os acompanham. O fim do sistema capitalista seria a solução para tal conflito, e as lutas socioambientais um instrumento de construção de uma outra sociedade em uma perspectiva ecosocialista. A principal divergência entre os ecosocialistas está na discussão do papel das forças produtivas no novo modelo econômico a ser criado e nas consequências da crise ambiental para o capital. Destarte a mudança não se restringir à produção, mas ter que alcançar o consumo, defendem que a solução não estaria na limitação geral do consumo dos países ricos, mas sim na construção de uma nova ordem social, com a reorganização do conjunto do modo de produção e consumo, pautados na lógica da satisfação das necessidades sociais, do bem comum e da justiça social.

Herculano (2006) ainda esclarece que, embora o ecosocialismo não seja somente marxista, tem no marxismo sua base, pois analisa a

apropriação dos recursos entre empresários capitalistas e as demais populações, como indígenas, camponeses e extrativistas. Ademais, essa corrente considera também a distribuição espacial desigual dos impactos ao meio ambiente urbano e da pobreza das periferias.

Diferentemente das classificações levantadas por Diegues (1996) acima discutidas, Alier (2012) destaca em seu livro *A Ecologia dos Pobres*, três correntes ambientalistas como as mais importantes da atualidade: a do culto ao silvestre, a do credo da ecoeficiência e a conhecida como justiça ambiental ou, nas palavras do autor, como ecologismo dos pobres.

Importante destacar que os antiecológicos se opõem a estas e as demais ramificações das correntes ambientais, depreciando-as, desqualificando-as ou simplesmente ignorando suas preceituações.

O culto ao silvestre tem como pilar a defesa da natureza intocada. Não ataca o crescimento econômico, defendendo preservar e manter o que resta dos espaços de natureza original, situados fora da influência do mercado ou da economia industrializada. É respaldada cientificamente pela biologia da conservação, que se desenvolve desde 1960, havendo a atuação dos biólogos e filósofos (ALIER, 2012). Como proposta política, defende a manutenção das reservas naturais por meio dos parques nacionais ou similares, livres da interferência humana. Essa corrente apela para a religião (panteísmo ou religiões orientais menos antropocêntricas que o cristianismo e o judaísmo), colocando em tela a sacralidade da natureza ou de partes dela. Ressalta-se que, nos termos de Diegues (1996), o culto ao sagrado tem sido representado na cultura ocidental pela citada ecologia profunda.

O evangelho da ecoeficiência desafia o culto ao silvestre, colocando a preocupação com os efeitos do crescimento econômico não só na natureza original, mas também com os impactos ou risco sobre a saúde humana provenientes do desenvolvimento das atividades agrícolas, industriais e da urbanização. Esta corrente defende o crescimento econômico, mas não a qualquer custo, sendo uma das expoentes do

desenvolvimento sustentável ou da modernização ecológica, aproximando-se da corrente conservacionista. Sua preocupação com os recursos naturais frente aos impactos da produção não se dá pela perda dos atrativos da natureza ou de seus valores intrínsecos, mas faz a associação entre natureza e recursos naturais ou serviços ambientais. Os preceitos dessa corrente prevalecem nos debates atuais pelo mote do desenvolvimento sustentável e das melhorias em ecoeficiência no ciclo de vida dos produtos e processos de produção.

O credo da ecoeficiência expressa-se por uma vertente de modernização ecológica – baseada nos impostos ambientais e mercados de licença de emissões – e outra tecnológica, centrada nas medidas voltadas para a economia de energia e de matérias-primas. Sua base científica repousa na economia ambiental, com a participação preponderante dos engenheiros químicos.

Alier (2012) destaca que o culto ao silvestre e o evangelho da ecoeficiência são as duas correntes ecologistas ambientais dominantes nos Estados Unidos e no cenário mundial. Todavia, o autor salienta que, apesar dos ambientalistas conservadores ou empresários “ambientalizados” não aludirem à articulação entre a degradação ambiental e a injustiça ambiental<sup>9</sup>, novos movimentos sociais emergiram, voltando-se para a questão do usufruto da natureza como uma forma de justiça social e ambiental, originando o já citado Movimento por Justiça Ambiental.

O Movimento por Justiça Ambiental nasceu nos Estados Unidos, nos anos 1980, a partir da articulação entre lutas sociais, territoriais, ambientais e de direito civil, evidenciando de maneira persuasiva a ligação entre degradação ambiental e injustiça ambiental<sup>10</sup>. Por Justiça Ambiental entende-se:

O conjunto de princípios que asseguram que nenhum grupo de pessoas, seja grupos étnicos, raciais ou de classe, suporte uma parcela desproporcional das consequências ambientais negativas de operações econômicas, de políticas e programas fede-

rais, estaduais e locais, bem como resultantes da ausência ou omissão de tais políticas, assegurando assim tanto o acesso justo e equitativo aos recursos ambientais do país, quanto o acesso amplo às informações relevantes que lhes dizem respeito e favorecendo a constituição de movimentos e sujeitos coletivos na construção de modelos alternativos e democráticos do desenvolvimento (PORTO, 2005, p. 836).

Para Herculano (2006), o Movimento por Justiça Ambiental teve dois momentos de criação nos Estados Unidos. O primeiro foi em 1978, quando uma comunidade de famílias de operários (brancos) de uma indústria elétrica, em Love Canal, no Niágara, descobriu que suas casas estavam erguidas junto a um canal que tinha sido aterrado com resíduos químicos industriais e bélicos, e passou a reivindicar direito a informações, tratamento médico e indenizações, dando origem ao *Center for Health and Environmental Justice* (Centro pela Saúde e por Justiça Ambiental). O segundo foi em 1982, com a revolta da população negra de Warren Country, na Carolina do Norte (EUA), contra a iminência de instalação de um aterro em sua vizinhança para depósito de material contaminado retirado de outros locais, que se baseou em um movimento por direitos civis dos negros, pelo qual surgiu a expressão “racismo ambiental”<sup>11</sup>, cuja pertinência até os dias atuais é discutida pelos movimentos de justiça ambiental no Brasil (ACSELRAD, 2010).

O Movimento por Justiça Ambiental buscou se internacionalizar para a construção de uma resistência mundial. Ganhou expressão e força no Brasil a partir do início dos anos 1990 e enfatizou o caráter desigual das condições de acesso à proteção ambiental<sup>12</sup>.

Para Porto & Freitas (2006), a noção de justiça ambiental vem possibilitando a comunicação entre vários movimentos de resistência frente aos conflitos socioambientais. Dessa maneira, populações de trabalhadores urbanos e rurais contaminados, caiçaras, indígenas, pescadores, moradores de áreas contaminadas por resíduos urbanos e industriais vem se mobilizando para um novo modelo de desenvolvimento, que respeite e

preserve a natureza, a saúde das populações e seja adverso a concentração de renda e poder político e econômico nas mãos de poucos.

Pesquisadores da Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) associaram o conceito de promoção da saúde ao de justiça ambiental e criaram o Mapa de Conflitos e Injustiça Ambiental em Saúde no Brasil com o objetivo de tornar públicas vozes que lutam por justiça ambiental de populações (comunidades indígenas e quilombolas, agricultores familiares, pescadores artesanais, comunidades tradicionais diversas) frequentemente discriminadas e invisibilizadas pelas instituições e pela mídia.

Para McCormick (1992), o progresso da pesquisa científica, o crescimento da mobilidade pessoal, a intensificação da indústria, mudanças mais amplas nas relações econômicas e sociais e a maior dispersão dos assentamentos humanos exerceram níveis variados de influência para a emergência de movimentos ambientais mais amplos.

Esse percurso histórico das correntes ambientalistas é essencial para situar a problemática ambiental no espaço e no tempo, possibilitando identificar nas discussões socioambientais atuais marcadas ora por uma visão antropocêntrica, ora por uma visão ecocêntrica. Não se pode desconsiderar que os adeptos das correntes preservacionistas e conservacionistas permaneceram no que se denominou novo ecologismo, influenciando o campo acadêmico, social e político. Torna-se importante destacar que as concepções das correntes ambientais citadas neste estudo, podem se expressar de forma concomitante, sendo possível observá-las nos discursos dos movimentos sociais, do Estado, do empresariado, das ONGs e dos povos envolvidos nos inúmeros conflitos socioambientais deflagrados pelo desenvolvimento econômico em voga<sup>13</sup>.

Mister se faz enfatizar que o movimento ecológico não é homogêneo e nem concede uma orientação única para as pessoas que passam a se interessar pelas causas ambientais. Os movimentos ambientalistas ou ecológicos mantêm pensamentos e ações diferenciados, tendo surgido em lugares e tempos diferentes e, em geral, por motivos diversos.

Segundo Mészáros (2011), as diversas nuances de ambientalismo das últimas décadas emergiram de uma orientação de valor distante do socialismo. Em muitos países capitalistas, esses movimentos procuravam estabelecer uma base de apoio político por meio dos partidos verdes de tendência reformista, que apelavam para os indivíduos preocupados com a destruição ambiental, deixando indefinidas as causas socioeconômicas subjacentes e sua conotação de classe.

A alternativa proposta pelos partidos verdes como forma de ampliar seu apelo eleitoral ignorava programaticamente as questões das classes, convidando seus adeptos a mudar “do vermelho para o verde” (MÉSZÁROS, 2011, p. 94). Mas, apesar desses partidos terem conseguido penetrar na estrutura de poder e nos processos de tomada de decisão da ordem estabelecida, o sistema capitalista se mostrou impermeável à reforma imperativa da proteção ambiental, explicitando-se cada vez mais feroz em sua fase madura.

Os movimentos ambientais ora apresentados trouxeram uma inflexão ao desenvolvimento do capitalismo, expondo os limites da exploração dos recursos naturais. Todavia, a conjuntura demonstra que o capital vem apresentando um clichê “verde” para manter sua rota em busca da superação de suas crises cíclicas, cada vez mais frequentes. Os ideais das correntes ambientais são reconfigurados, refuncionalizados e apropriados para atender aos interesses da grande burguesia que vem transformando formas de proteção ambiental em mais uma fonte de lucro.

### **A mercantilização da proteção ambiental: a Responsabilidade Socioambiental e a Sustentabilidade em questão**

Conforme anteriormente explicitado, a eclosão de acidentes industriais ampliados e a iminência de uma guerra nuclear estimularam uma visão mais crítica sobre o modelo de desenvolvimento adotado no capitalismo e suas repercussões para o meio ambiente e para as pessoas, o que levou a eclosão de movimentos ambientais com certo

tom de crítica ao sistema capitalista. Esse contexto pressionou e exigiu respostas da sociedade, levando o capitalismo mais uma vez a se readaptar para continuar a rota de sua exploração. Porém, os capitalistas souberam aproveitar a problemática emergente, revertendo-a em benefício próprio com a utilização do discurso de um “capitalismo social e ambientalmente responsável”, que encobre as lutas de classe e a continuidade do modelo de produção que tem a natureza e o homem como objetos de dominação e exploração. É assim que, atualmente, a emergência da Responsabilidade Socioambiental (RSA), vinculada à noção de sustentabilidade, vem sendo amplamente utilizada pelos capitalistas e por suas instituições.

As Responsabilidade Social e Ambiental foram delineadas nos anos 1960, sendo incorporadas progressivamente ao debate mundial e às práticas empresariais. O avanço das políticas neoliberais, o fortalecimento das empresas multinacionais e das ONGs, a mudança no papel do Estado na condução das políticas sociais públicas, e também a emergência de novos movimentos sociais (ecológicos, feministas, étnicos, negros etc.) levaram ao tratamento dos problemas sociais e ambientais para a esfera privada, em substituição às funções públicas estatais.

Nos anos 1990, as empresas passaram a adotar práticas alinhadas aos princípios da Responsabilidade Social e Ambiental como forma de evitar maiores regulamentações por parte do Estado e para prevenir o desgaste de sua imagem diante dos consumidores. Somam-se as iniciativas individuais por parte de alguns governos, como do Canadá, Estados Unidos e Reino Unido, de implantação de normas de conduta voluntárias ou de autorregulação, pelas empresas, como resposta às pressões políticas de eleitores, sindicatos, instituições acadêmicas e ONG (VALENZUELA, 2007). Nesse contexto, a ONU e as empresas multinacionais estabeleceram um Pacto Global (*Global Compact*), durante o Fórum Mundial de Davos, por Kofi Annan (Secretário Geral da ONU à época), para a aplicação de princípios de direitos trabalhistas, humanos e de proteção ao meio ambiente. Conseqüentemente,

hoje já está propagado no âmbito das instituições capitalistas o termo Responsabilidade Socioambiental (RSA), que penetra aceleradamente todos os campos da vida cotidiana.

No que se refere à responsabilidade ambiental, as pressões do público e a maior regulamentação ambientalista, além das exigências do mercado financeiro, estão chamando a atenção das empresas para a importância da gestão de riscos ambientais como ações proativas para minimização e antecipação de riscos e danos à natureza, em prol da sustentabilidade de seus negócios. A legislação ambiental prevê o pagamento de onerosas multas para empresas que causam impacto ao meio ambiente, o que, além de requerer medidas de remediação com altos investimentos em valores, também causa custos no que concerne à imagem da empresa e pode acarretar um desempenho negativo no mercado de ações financeiras<sup>14</sup>. Nesse sentido, risco ambiental significa custos monetários, queda da lucratividade e rentabilidade. Em oposição, atitudes direcionadas à redução de riscos atraem investidores financeiros pela sustentabilidade do negócio, em um longo prazo. Assim, a sustentabilidade passa a ser vista como uma vantagem competitiva, que traz possibilidades de inovações e de captação de novos mercados e formas de financiamento (ANTUNES & SANTOS, 2001).

Para Netto & Braz (2008), o discurso e as práticas em torno da responsabilidade social e das “empresas cidadãs” são um artifício ideológico para ocultar o objetivo central de todo e qualquer empreendimento capitalista: o alcance dos lucros.

O discurso ideológico em torno da Responsabilidade Socioambiental e da sustentabilidade encobre o processo de obsolescência planejada (encurtamento deliberado da vida útil dos produtos) dos bens de consumo duráveis, possibilitando o lançamento de um contínuo suprimento de mercadorias superproduzidas no “redemoinho da circulação acelerada” (MÉSZÁROS, 1989, p. 43).

Todo esse direcionamento ideologizante do capital escamoteia o fato de que, para o capital, o que é vantajoso não é apenas a inten-

tidade com que uma mercadoria é usada, mas o decréscimo de sua taxa de horas de uso, pois essa condição criará a demanda por outra mercadoria similar ou mais avançada tecnologicamente (MÉSZÁROS, 1989), dinamizando o ciclo produtivo.

O filósofo húngaro esclarece que, no curso da história, os avanços na produtividade inevitavelmente aumentam os padrões de consumo e alteram a maneira como são utilizados os bens a serem consumidos e os instrumentos com os quais são produzidos, afetando profundamente a natureza da atividade produtiva em si. Evidencia, ainda, a eclosão de uma “sociedade descartável. Concomitantemente, há a extinção de variadas formas de habilidades e de serviços de manutenção, a fim de compelir a compra de dispendiosos produtos que poderiam ser facilmente consertados.

Dessa maneira, bens de consumo duráveis são jogados no lixo muito antes de esgotada a sua vida útil, consumindo, destrutivamente, imensos recursos materiais e humanos no curso de sua produção, acarretando sérios danos ambientais e sociais e gerando toneladas de resíduos e emissões atmosféricas.

Esse cenário conduz à construção de alternativas para assegurar o processo de reprodução capitalista por meio da implantação de novas formas de organização do trabalho, a exemplo da adoção de novas tecnologias, novos materiais, e de formas de cooperação entre o trabalho na reciclagem de produtos industrializados, com a refuncionalização do consumo da força de trabalho (MOTA et al., 2004).

Observa-se, atualmente, o crescimento acelerado de uma indústria do desenvolvimento sustentável. O ecobusiness está rendendo respostas bem promissoras para o capital, com uma lista infinita de propostas para conter ou mitigar a degradação ambiental causada pela produção, tais como reciclagem, energia limpa, uso e reuso da água, agricultura limpa, tecnologias de reposição e reaproveitamento, lixo, biocombustíveis, embalagens etc. (VASCONCELLOS, 2007) e, mais recentemente, o mercado de carbono e o retorno aos ali-

mentos orgânicos (que virou mais um dos modismo, com preços altos para os consumidores).

A expansão da indústria de reciclagem em todo o mundo é exponencial, sendo absorvida como parte da política ambiental. A matéria-prima desta indústria é obtida no lixo, por meio da separação de materiais, coleta, seleção, armazenamento e transporte por meio de um processo de trabalho que se inicia na rua e termina na fábrica (SILVA, 2010). Dessa forma, parte do lixo urbano também adquire a forma de mercadoria.

Considerada um ícone do desenvolvimento sustentável, conta com uma legitimidade social crescente por contribuir para a redução do volume total dos resíduos sólidos, amenizar os efeitos da poluição e economizar matérias-primas e insumos; apesar de consubstanciar-se em processo que mobiliza uma exploração escamoteada. A cadeia de lixo, por integrar a produção mundial e ser controlada pelos grandes grupos econômicos, tem que obedecer às regras do mercado internacional e, por isso, o preço dos seus produtos não é definido localmente. Isto influencia diretamente o preço a ser pago pelos catadores de lixo (SILVA, 2010), incorporados ao processo de reciclagem do lixo como trabalhadores precarizados e não reconhecidos pelas indústrias desse ramo e pelas instituições urbanas municipais como partícipes desse processo de produção (MOTA et al., 2004). No rol de ironias para a expansão do capitalismo, muitas vezes os catadores são denominados de agentes ambientais, seja pelo Estado, empresas ou pela sociedade, concomitantemente à sua destituição da condição de produtor de riqueza social. Essa atividade é aclamada como possível solução frente ao crescente desemprego e como política voltada para geração de renda.

Frente a escassez da água doce em virtude das variadas situações produtivas (silvicultura, mineração feita em aquíferos nas bacias dos rios, monoculturas como a do eucalipto pelas indústrias de papel e a da cana-de-açúcar, represamento etc.) que consomem demasiada

quantidade de água, o Banco Mundial vem transformando a escassez da água em oportunidade de negócio (SHIVA, 2006).

O Banco Mundial concede empréstimos para vários projetos (irrigação, água para centros urbanos, energia hidrelétrica, esquema de água em zonas rurais, tecnologia de eletrólise para tratamento, entre outros) que revertem os investimentos com o pagamento de títulos e juros à citada instituição. Este processo é acompanhado pelo fomento do próprio Banco Mundial e de outras agências multinacionais para a privatização e distribuição de água, baseada em critérios do mercado que propugnam como solução para a crise hídrica a sua transferência para regiões de escassez e a sua comercialização a preços elevados, a fim de conservar esse recurso, sem considerar os limites ecológicos impostos pelo ciclo da água, que é insubstituível por outras mercadorias. Ao lado disso, o mercado de água potável vem rendendo bilhões de dólares aos seus empreendedores e já é alvo de investimentos e disputas futuras entre as nações.

O mercado mundial de água é favorecido pelas Parcerias Público-Privadas (PPP), que ampliam a dominação empresarial privada sobre os mananciais de água doce (movimentação por navios rebocadores e aquedutos). No circuito da especulação financeira, a água enquanto commodities integra os mercados futuros, com sobreposição dos interesses econômicos aos direitos humanos a água, garantido por normas internacionais e assegurado pela ONU.

A lógica de funcionamento do modo de produção capitalista é de buscar internalizar e intensificar os lucros e desconsiderar o que não considera essencial nos custos para diminuir o valor da produção. Assim, os custos da poluição, das matérias-primas, das doenças ambientais e do esgotamento dos recursos são tratados como externalidades e não são considerados nos cálculos de economistas clássicos.

O acirramento da preocupação ambiental em nível mundial em torno da depredação dos recursos naturais e da poluição industrial tem obrigado a economia neoclássica, até então hegemônica, ao de-

envolvimento de modelos e instrumentos de política econômica para valorar os serviços e sistemas ambientais, atribuindo preço à contaminação do ar, à poluição dos cursos d'água, à erosão do solo etc. A esta vertente denominou-se economia ecológica ou economia verde<sup>15</sup>.

A economia verde é um novo campo de estudos criado por ecólogos e economistas com o objetivo de “levar a natureza em consideração” não somente em termos monetários, mas também em termos físicos e sociais (ALIER, 2012). Nessa direção, há a tentativa de internalizar as externalidades ambientais nos sistemas de preços. Seus principais marcos argumentativos são a modernização ecológica, a ecoeficiência e o desenvolvimento sustentável. Assim, diante da escassez de recursos naturais, o capital investe na pesquisa de novas matérias-primas (modernização ecológica), na recomposição da base de fornecimento no caso dos recursos renováveis (ecoeficiência) e na alteração das regras mercantis e utilização de artifícios ideológicos (desenvolvimento sustentável).

A economia verde vem sendo amplamente defendida nas renomadas conferências sobre o desenvolvimento sustentável (Rio-92, Rio+20 etc.). Suas preceituações consideram o recurso que estiver em escassez como um “bem econômico”, promovendo a exacerbação da privatização dos recursos naturais como o melhor caminho para a proteção ambiental. Até o ar está passível de comercialização, como pode ser verificado no Japão, onde se vendem máscaras de ar puro!

A economia verde consiste em nova forma de expandir os mercados especulativos dos chamados “serviços ambientais” (aqueles prestados pela natureza e que, por isso, devem ser remunerados)<sup>16</sup>. A ideia é remunerar quem preserva o meio ambiente, direta ou indiretamente, por meio dos Pagamentos por Serviços Ambientais (PSA)<sup>17</sup>.

Os que se beneficiam (agentes públicos ou privados) de algum serviço ambiental gerado em certa área realizam pagamentos para os grupos de fornecedores (proprietário ou gestor da área em questão) (ORTIZ, 2012).

Como exemplos dos PSA pode-se citar as bolsas verdes, destinadas às comunidades tradicionais das Unidades de Conservação (UC) de uso sustentável (Reserva Extrativista – RESEX, Reserva de Desenvolvimento Sustentável – RDS e Florestas Nacionais – FLONA) pelo reconhecimento pela política nacional de desenvolvimento socioambiental do papel desses grupos sociais na conservação da natureza e na promoção de serviços ambientais. O ICM Ecológico é outro exemplo e consiste em repasse obrigatório de parte de valores do Imposto sobre Circulação de Mercadorias (ICMS) a municípios que possuem zonas preservadas, representando uma espécie de prêmio pela proteção à natureza. Há também diferentes cobranças no Brasil que, direta ou indiretamente, relacionam-se com recursos hídricos. Nessa mesma direção, os mercados de Reduções Certificadas de Carbono, também denominados créditos de carbono – criados no Protocolo de Kyoto em 2005 – podem ser comercializados diretamente entre os países signatários em bolsas de valores e ações futuras.

No que concerne à discussão da emissão dos gases de efeito estufa, a negociação dos créditos de carbono se concretiza sob a forma de gestão privatizada do nível de poluição da atmosfera. Há a criação, por parte do grande capital, das “bolsas de poluição” (ALTVATER, 2010), a partir da expedição de certificados que permitem a emissão de uma determinada quantidade de CO<sup>2</sup>, que pode ser trocada por dinheiro. Trata-se da negociação do inegociável!

A rota capitalista atual permite que se construa juridicamente o direito de propriedade de poder poluir e, quando não exercido, este pode ser transformado em dinheiro. Obviamente, os comerciantes de certificados de CO<sup>2</sup> jamais terão interesse na diminuição dos gases de efeito estufa, uma vez que este é o objeto de seu negócio e meio de lucro.

No âmbito do imperialismo, os países que possuem grandes áreas com cobertura florestal que naturalmente absorvem o dióxido de carbono, como o Brasil, podem usar suas florestas como crédito. Já os países mais ricos, para manutenção de sua produção industrial,

poderiam transferir parte de suas indústrias mais poluentes para países com baixo nível de emissão, ou investir nesses países. Esta é uma realidade com a implantação das multinacionais, e principalmente com a exportação de sua produção mais poluente para os países com menor controle socioambiental.

O problema, então, não seria deixar de poluir ou de poluir em menor quantidade, mas pode-se concluir que o objetivo do comércio de certificados preconizado pelo Protocolo de Kyoto é a criação de mais um nicho de mercado voltado para os aplicadores de recursos líquidos no mundo das finanças.

Da mesma forma, foi criada a proposta de Redução das Emissões por Desmatamento e Degradação Florestal<sup>18</sup> (REED), conhecida como “Redução Compensada de Emissões”, incluída na pauta de negociações internacionais por meio da *Coalition of Rainforest Nations*, ou Conferência das Partes (COP) da Convenção-Quadro das Nações Unidas sobre Mudança do Clima<sup>19</sup>.

A REED<sup>20</sup> consiste em um incentivo econômico desenvolvido para recompensar financeiramente países em desenvolvimento por seus resultados no combate ao desmatamento e à degradação florestal e na promoção do aumento de cobertura florestal por meio da: (i) redução das emissões provenientes de desmatamento; (ii) redução das emissões provenientes de degradação florestal; (iii) conservação dos estoques de carbono florestal; (iv) manejo sustentável de florestas; e (v) aumento dos estoques de carbono florestal (MMA, 2014).

Argumenta-se que os países tropicais são responsáveis por estabilizar o clima por meio de suas florestas, e por isso poderiam receber financiamentos para reduzir o desmatamento de diversas fontes internacionais, em particular do Fundo Verde para o Clima (GCF, na sigla em inglês) (MMA, 2014). Entretanto, percebe-se claramente que a premiação se destina a quem reduzir o desmatamento, e não para quem continua com florestas intactas. Nesse mecanismo de mercado, os proprietários das áreas poderiam trocar seus negócios de florestas

por atividades mais lucrativas, como assevera Malvezzi (2009). A tônica das discussões da COP está marcadamente centrada no PSA, acentuando a visão economicista de tratamento das questões ambientais.

Os mecanismos de desenvolvimento limpo (MDL) fazem parte desse mercado verde, e também foram criados a partir do Protocolo de Kyoto, intercambiando créditos de carbono a partir das emissões evitadas por empresas que, em função de tecnologias ditas “limpas”, deixaram de poluir e vendem para outra empresa que polui e “precisa” continuar poluindo.

Propaga-se a ideia de que o núcleo da questão ambiental está no desperdício da matéria e da energia, direcionando a ação das empresas e dos governos para a “modernização ecológica”, destinada a promover ganhos de eficiência e ativar mercados, com a hegemonia da lógica econômica. Assim, o mercado teria a capacidade de superar a crise ambiental, voltando-se para a economia do meio ambiente e para a inserção das tecnologias limpas<sup>21</sup> no mercado, sem abandonar o padrão de modernização e sem a transformação do modo de produção capitalista (ACSERALD, 2010). Todavia, deve-se considerar que as novas tecnologias podem até reduzir a intensidade da utilização de energia e de matérias-primas, mas não representam necessariamente uma solução para os conflitos entre economia e meio ambiente<sup>22</sup> (ALIER, 2012). Além disso, no seio do capitalismo não é cabível soluções parciais para enfrentar os problemas socioambientais vigentes, sendo fundamental a transformação radical do modo de produção.

Tanto os argumentos neoclássicos quanto os da economia verde coincidem ao não analisar as causas da destruição ambiental intrínsecas ao próprio funcionamento da economia capitalista. Segundo o citado autor, a economia verde faz crítica à produção capitalista, porém parte de critérios físicos-energéticos.

Se a questão ambiental fosse meramente de ordem físico-técnica, tais propostas surtiriam resultados positivos. Mas como se trata de uma manifestação da “questão social”, são débeis em suas solu-

ções parciais e de curto alcance. A solução real requer uma revisão das próprias relações capitalistas. Para Foladori (2001), a maioria das análises sobre a questão ambiental parte de uma perspectiva técnica. Os problemas ambientais são reduzidos a três grupos como elementos externos aos processos produtivos: poluição, depredação e excesso de população. Todos tendo os limites físicos externos como um mesmo denominador. No caso da poluição, há os limites dos ritmos de reciclagem da natureza serem menores do que é requerido pela sociedade. Na depredação, o limite é imposto pela natureza. No que se refere ao excesso de população, coloca-se ao limite da natureza no abastecimento de alimentos e outros recursos a uma população carente. O referido autor não concorda com tais proposições e defende que a sociedade, antes de se deparar com limites naturais ou físicos, fica a frente de contradições sociais. Afinal, os problemas ambientais da sociedade surgem como resultado da sua organização econômica e social.

A maior parte da discussão sobre meio ambiente e seus respectivos problemas, ao invés de considerar a forma social, parte de seu conteúdo material e do resultado da poluição, da depredação e do excedente de população. A produção em relação a sua forma social não é discutida, sendo considerada como elemento técnico e a-histórico. Busca-se corrigir os efeitos da produção capitalista pela via técnica, sem discutir a forma social.

Os citados mecanismos, ao permitir o direito de poluir, geram lucros a quem pode pagar por esses créditos, sendo rentável para as corporações e especuladores financeiros. Os serviços ambientais, assim, entram no circuito da valorização por vias da financeirização e a natureza é transformada objetivamente em fonte de lucro.

### **Notas Conclusivas**

Segundo Mézáros (1999), no século XX, o capital conseguiu se adaptar diante das pressões produzidas pelo fim de sua ascensão his-

tórica frente as suas crises cíclicas e aos questionamentos e críticas ao sistema. Nesta direção, as propostas de desenvolvimento sustentável, economia verde, ecoeficiência e as saídas técnicas para o enfrentamento das problemáticas ambientais aqui discutidas, representam uma certa hibridização do capital para continuar sua hegemonia.

Destarte ter sido possível extrair do capital concessões aparentemente significativas no período do pós-guerras e no processo de sua autoexpansão; hoje o capital global frustra todas as tentativas de interferência, até mesmo as mais reduzidas.

Observa-se preceituações e normativas internacionais funcionais a manutenção da ideologia capitalista, mesmo que para tanto tenha que assumir uma “faceta verde e humanizada”.

O discurso ideologizante da Responsabilidade Socioambiental e da Sustentabilidade escamoteiam o aprofundamento da exploração do trabalho e das desigualdades sociais. Assim, os problemas emergentes de grandiosos acidentes ambientais, com prejuízo à saúde de diversas pessoas, o adensamento da violência e as demais mazelas sociais são descontextualizados de seu teor político, ocultando a luta de classes e a disputa em torno de projetos societários diferenciados pelos interesses do capital e do trabalho.

Segundo Montañó (2014, p. 30), “as palavras hoje têm mais a utilidade de esconder do que desvelar” e, nessa direção, os termos da Responsabilidade socioambiental, tecnologia limpa, capitalismo verde e desenvolvimento sustentável estão sendo amplamente utilizados para escamotear a destrutividade do capital.

Nesse contexto, a Responsabilidade Socioambiental (RSA) e a Sustentabilidade figuram com forte direcionamento ideológico no tratamento das manifestações das “questões sociais” expressas nas problemáticas ambientais, a partir de sua despoltização e descaracterização como conflito entre classes sociais.

## Referências

- ACSERALD, H. Ambientalização das lutas sociais – o caso do movimento por justiça ambiental. *Estudos Avançados*, São Paulo, v. 24, n. 68, 2010.
- ALIER, J.M. *O ecologismo dos pobres*. São Paulo: Contexto, 2012.
- ALTVATER, E. *O fim do capitalismo como o conhecemos: uma crítica radical do capitalismo*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2010.
- ANTUNES, P. & SANTOS, R. *Sustentabilidade e Criação de Valor: Metodologia Dow Jones Sustainability Group Index*. 2001. Disponível em: <http://www.engema.up.edu.br/arquivos/engema/pdf/PAP0090>. Acesso em: 08 set. 2008.
- BRASIL. MINISTÉRIO DO MEIO AMBIENTE. *O que é REDD+*. Brasília, 26 de Julho de 2014. [Online]. Disponível em: <http://www.mma.gov.br/redd/index.php/o-que-e-redd>. Acesso em: 26 jul. 2014.
- COMIN VARGAS, H. População e Meio ambiente na Entrada do Terceiro Milênio: em busca de uma nova ética. *Anais. XI Encontro Nacional de Estudos Populacionais da ABEP*, 1998.
- DIEGUES, A.C. Escolas atuais do pensamento ecológico e a questão das áreas protegidas. In: \_\_\_\_\_. *O mito moderno da natureza intocada*. São Paulo; HUCITEC, 1996. p. 39-51.
- FOLADORI, G. O metabolismo com a natureza: marxismo e ecologia. *Crítica Marxista*, Rio de Janeiro, n.12, p.105-117, 2001a.
- \_\_\_\_\_. *Limites do Desenvolvimento Sustentável*. São Paulo: UniCamp, 2001b.
- FOSTER, J.B. *A ecologia de Marx: materialismo e natureza*. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2005.
- HERCULANO, S. *Lá como cá: conflito, injustiça e racismo ambiental*. Anais. I Congresso Cearense contra o Racismo Ambiental. Fortaleza, 2006.
- HOBBSAWM, E. *Era dos Extremos*. O breve século XX. 1914-1991. São Paulo: Cia. das Letras, 1995.
- INSTITUTO DE PESQUISA AMBIENTAL DA AMAZÔNIA (IPAM). *O que é e como surgiu o REDD?*. Disponível em: <http://www.ipam.org.br/saiba-mais/O-que-e-e-como-surgiu-o-REDD-/3>. Acessado em: 26.07.2014.
- MALVEZZI, R. *Discurso Ambiental Brasileiro X Investimentos do PAC e BNDS*. In: Simpósio Internacional sobre Mudanças Climáticas. Brasília, 8 jul. 2009.

McCORMICK, J. *Rumo ao Paraíso: a história do movimento ambientalista*. Rio de Janeiro: Relume-Dumará, 1992.

MÉSZÁROS, I. A Incontrolabilidade do Capital e sua Globalização. *Revista Novos Rumos*, Marília/SP, v. 14, n. 31, p. 4-9, 1999. Disponível em: <http://www2.marilia.unesp.br/revistas/index.php/novosrumos/issue/view/159/showToc>. Acesso em 10 jan. 2018.

\_\_\_\_\_. *Para Além do Capital: rumo a uma teoria de transição*. São Paulo: Boitempo, 2011.

\_\_\_\_\_. *Produção destrutiva e Estado capitalista*. São Paulo: Ensaio, 1989.

MONTAÑO, C. *O Canto da Sereia: crítica à ideologia e aos projetos do “terceiro setor”*. São Paulo: Cortez, 2014.

MOTA, A.E. et al. Capitalismo Contemporâneo e Meio Ambiente: as indústrias de reciclagem, o trabalho de catadores de lixo e a ação do estado. *Anais. XVIII Seminario Latinoamericano de Escuelas de Trabajo Social*. San José, Costa Rica, 2004.

NETTO, J.P; BRAZ, M. *Economia política: uma introdução crítica*. São Paulo: Cortez, 2008. (Biblioteca Básica de Serviço Social; v.1).

ORTIZ, R.A. Relatório Técnico para Subsidiar a Proposta de Debate na Plataforma Virtual da Comunidade de Aprendizagem em Pagamentos por Serviços Ecosistêmicos. In: *Diálogos Brasil-União Europeia sobre Pagamentos por Serviços Ecosistêmicos*. Produto 2. Rio de Janeiro, 15.11.2012.

PORTO, M. F. S. Uma ecologia política dos riscos: princípios para integramos o local e o global na promoção da saúde e da justiça ambiental. 1. ed. Rio de Janeiro: Editora Fiocruz, 2005.

\_\_\_\_\_. & FREITAS, C. M. *Saúde, ambiente e sustentabilidade*. Rio de Janeiro: Fiocruz, 2006.

PORTO-GONÇALVES, C. *Os (des)caminhos do meio ambiente*. 14 ed. São Paulo: Contexto, 2008.

SHIVA, V. *Guerra por Águas: privatização, poluição e lucro*. São Paulo: Radical Livros, 2006.

SILVA, M.G. *Questão ambiental e desenvolvimento sustentável: um desafio ético-político ao serviço social*. São Paulo: Cortez, 2010.

SOUZA, W. G. A Educação Ambiental e Sustentabilidade. *Revista Sustentabilidade*, São Paulo, 2008. Disponível em: [http://www.vivagreen.com.br/art\\_print.php?idproduto=10](http://www.vivagreen.com.br/art_print.php?idproduto=10)

VALENZUELA, J. R. L. La Responsabilidad social empresarial y México en la globalización. In: *Anais. IX Reunión de Economía Mundial*. Madri, abr. 2007.

VASCONCELLOS, L. C. F. *Saúde, trabalho e desenvolvimento sustentável: apontamentos para uma Política de Estado*. Tese (Doutorado em Saúde Pública). 2007. Escola Nacional de Saúde Pública da Fundação Oswaldo Cruz. Rio de Janeiro, 2007.

WALDMAN, M. *Ecologia e Lutas Sociais no Brasil*. São Paulo: Contexto, 2002.

ZACARIAS, R. *A Lógica destrutiva do capital, crise ambiental, mudanças climáticas: os movimentos sociais e a educação ambiental*. Tese (Doutorado em Serviço Social). Escola de Serviço Social, Universidade Federal do Rio de Janeiro. Rio de Janeiro, 2012. Mimeo.

## Notas

- 1 Doutora em Serviço Social. Assistente Social da Petrobras na área de Meio Ambiente. Pesquisadora do Núcleo de Pesquisa e Estudos sobre Políticas Públicas, “Questão Social” e Serviço Social – NUPEQUESS/UFRJ. N° ORCID: 0000-0003-4982-6324 E-mail: gicaalcantara@gmail.com
- 2 Doutora em Serviço Social. Professora da Escola de Serviço Social da UFRJ e Coordenadora do Núcleo de Pesquisa e Estudos sobre Políticas Públicas, “Questão Social” e Serviço Social – NUPEQUESS/UFRJ. N° ORCID: 0000-0002-6182-2329. E-mail: janeteluziaufrj@gmail.com
- 3 Baseado na perspectiva de preservação de áreas intocadas para contemplação, recreação e educação ambiental foi criado o Parque Nacional de Yellowstone, em 1872, e os Parques Nacionais de Banff (Canadá) e de Yosemite (Califórnia, Estados Unidos), em 1885 e 1890, respectivamente. Esta prática foi difundida mundialmente, com adaptações.
- 4 Em 1925, houve a fundação do Comitê Holandês para Proteção Internacional da Natureza, na tentativa de resgatar a Comissão de 1913; todavia, não obteve o apoio da Grã-Bretanha, e dessa maneira, foi desativado para dar lugar a um novo organismo, em 1934 – *L’Office International pour la Protection de la Nature* (OIPN) – que também fracassou pela ausência de apoio de uma autoridade internacional e de organismos nacionais maduros para a formação de uma rede internacional sólida.

- 5 Empregamos, neste artigo, ambientalismo e ecologismo de forma indistinta, apesar de haver usos diferenciados, a depender do país em que o termo é empregado. Alier (2012) esclarece que na Colômbia o ambientalismo é mais radical que o ecologismo. Já no Chile ou Espanha, ocorre o contrário.
- 6 A IUPN sofreu sérias dificuldades, só recebendo apoio financeiro de fundos privados dos Estados Unidos em 1955 para o financiamento de pesquisas – anteriormente recebia ajuda irregular da UNESCO. Sob a ajuda financeira estadunidense, adotou assumidamente a concepção conservacionista, alterando seu nome, que passou a ser União para Conservação da Natureza e dos Recursos Naturais (IUCN). Para a resolução do problema financeiro do IUCN foi criado o Fundo Mundial da Vida Selvagem (WWF), que se constituiu em instituição paralela se expandiu independentemente da primeira.
- 7 A década de 1970 foi bastante influenciada, principalmente na região Norte do Planeta, por análises conservacionistas preocupadas com os alertas neomalthusianos de escassez de recursos. O ecologismo dos Estados Unidos, assim como na França, teve a influência das inspirações hippies de contracultura, que responsabilizava a tecnologia da modernidade pela crise do meio ambiente e defendia a criação de ilhas ideais de retorno às comunidades rurais e aos modelos das sociedades primitivas como solução para os problemas ecológicos enfrentados (DIEGUES, 1996; ALIER, 2012). No Brasil, ao lado dos movimentos ambientais de cunho mais urbano, estavam presentes, na década de 1960 e 1970, os movimentos dos seringueiros e demais trabalhadores extrativistas que convivem e dependem dos frutos da natureza, mas têm sua sobrevivência afetada por grileiros, pelas madeireiras e pelo agro e hidronegócio. Povos estes que, ao lado de outros setores populacionais, como trabalhadores adoecidos em função da exposição a substâncias perigosas têm em comum o fato de serem vítimas de um modelo de desenvolvimento econômico marcado pela injustiça ambiental e social (PORTO & FREITAS, 2006).
- 8 O documento “Limites do Crescimento”, escrito pelo Clube de Roma na Conferência de Estocolmo (1972) teve a influência dessa corrente ao adotar o neomalthusianismo e defender que o incremento populacional e a pobreza são a causa e a consequência dos problemas ambientais, tese que recebeu várias contestações.
- 9 Porto (2005, p. 836) descreve a injustiça ambiental como o “mecanismo pelo qual sociedades desiguais, do ponto de vista econômico e social, destinam a maior carga dos danos ambientais do desenvolvimento às populações de baixa renda, aos grupos sociais discriminados, aos povos étnicos tradicionais, aos bairros operários, às populações marginalizadas e vulneráveis”.
- 10 Nos anos 1970, os sindicatos, preocupados com a saúde ocupacional, articularam-se com grupos ambientalistas e organizações de minorias étnicas em torno da reivindicação para o que denominaram de “questões ambientais urbanas” (ACSERALD, 2010; PORTO, 2005; HERCULANO, 2006).

- 11 Racismo ambiental, segundo Alier (2012), consiste em um movimento organizado que luta contra a distribuição desproporcional de resíduos tóxicos junto às comunidades latinas ou afro-americanas em situações urbano-industriais ou em áreas de reservas de povos indígenas, no interior dos Estados Unidos. O ativismo ambiental verificou que a cobrança de multas por violações às normas ambientais em áreas habitadas por população de baixa renda ou por gente de cor era significativamente menor do que nos bairros de população branca.
- 12 Em setembro de 2001 foi criada a Rede Brasileira de Justiça Ambiental, que se estabeleceu como instrumento de transmissão de experiências e denúncias por meio digital, reunindo cerca de cem entidades (ACSERALD, 2010.).
- 13 Os ideias conservacionista se mantém até os dias atuais de forma hegemônica, sendo o alicerce para o discurso do desenvolvimento sustentável.
- 14 Em alguns países, a impunidade e corrupção são impeditivos à eficácia da aplicação da legislação ambiental ou ainda preveem o pagamento de multas que não causam impacto financeiro importante para atividades de alta lucratividade (podendo até mesmo significar um gasto irrisório em relação ao lucro revertido pelas atividades). Esses países acabam por se configurarem como locais atrativos para o desenvolvimento de atividades poluidoras por países que buscam mercados mais flexíveis (WALDMAN, 2002).
- 15 Segundo Alier (2012), a teoria econômica neoclássica estuda o direcionamento dos recursos para a produção, analiticamente dissociado do que vai para a distribuição. Na economia verde esses dois aspectos são enfocados conjuntamente. A grande crítica à economia verde encontra-se na impossibilidade de destinar preço ao que não pode ser valorado, valorar bens que não são mercadorias. Além da dificuldade de determinar quais são as externalidades.
- 16 Os serviços ambientais são aqueles que a natureza disponibiliza gratuitamente e que são essenciais e sobre os quais se apoia a vida, como o ciclo de carbono e os ciclos de nutriente e da água, a regulação do clima, a formação dos solos, a evolução da biodiversidade, a dispersão ou assimilação dos contaminantes e as diversas formas de energias utilizáveis (ALIER, 2012).
- 17 Os PSA são transferências financeiras de beneficiários de serviços ambientais para os que fornecem esses serviços por meio de práticas que conservam a natureza.
- 18 O termo foi atualizado para Reddplus (Redução de Emissões por Desmatamento e Degradação Florestal com programas de conservação e manejo florestal).
- 19 Em 1988 foi criado o Grupo Intergovernamental de Estudos sobre Climas (IPCC), organismo das Nações Unidas para avaliar os estudos científicos sobre o clima e a interferência do homem. Em 1991, cria-se o Global Environmental Facility, fundo

de proteção ao meio ambiente estabelecido pela ONU e pelo Banco Mundial e dirigido para os países em vias de desenvolvimento e com problemas ecológicos.

- 20 A REED foi um dos resultados do relatório do Painel Intergovernamental sobre Mudanças Climáticas (IPCC) de 2007 (IPAM, 2014) sobre os impactos do desmatamento nos níveis de emissões atmosféricas como atividade que mais contribui para o aquecimento global (cerca de 20%). As reuniões anuais da COP não avançaram no financiamento em longo prazo da REED, já que os mercados de carbono têm definhado.
- 21 Novas tecnologias, cujos efeitos seriam menos deletérios ao meio ambiente.
- 22 A biotecnologia pode trazer enormes benefícios, como o combate a doenças, melhoria na qualidade dos alimentos, preservação e melhoria da qualidade do meio ambiente. Todavia, seu uso inadequado pode trazer danos irreparáveis ao meio ambiente e à saúde humana (transgênicos, clonagem de seres vivos são alguns exemplos). A nanotecnologia deve ser avaliada na mesma direção.