

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

## TRABALHO E PRECARIZAÇÃO: O PROCESSO DE ADOECIMENTO ENTRE TRABALHADORES DA CONSTRUÇÃO CIVIL<sup>1</sup>

Erika L. Almeida Soares<sup>2</sup>

### RESUMO

Empreender um estudo sociológico, de caráter exploratório-descritivo, a respeito das novas configurações do mundo do trabalho e as suas relações com o processo de adoecimento entre trabalhadores do setor da construção civil, na cidade de Manaus-AM, constituiu o cerne deste texto. A partir de uma abordagem *qualitativa*, utilizou-se como fonte de pesquisa, os relatos de 44 (quarenta e quatro) trabalhadores, atendidos pelo CEREST/ Regional, entre os anos de 2005 a 2010. Entre as situações relatadas como desencadeadoras de adoecimentos, destacam-se: as quedas; o transporte de carga com excesso de peso; a permanência prolongada de posições; e o contato com produtos químicos. Por fim, pôde-se ratificar que os contornos da precarização do trabalho revelam-se através da experiência de dor freqüente entre os trabalhadores.

**Palavras-chave:** Trabalho; reestruturação produtiva; precarização; adoecimento

### ABSTRACT

Undertake a sociological study, exploratory and descriptive about the new configurations of work and its relationship with the process of illness among workers in the construction sector in the city of Manaus-AM, was the core of this text. From a qualitative approach was used as a source of research, reports of 44 (forty-four) workers, attended by CEREST / Regional, between the years 2005-2010. Among the situations that caused the illnesses as reported, include: falls; cargo transport overweight, the loitering positions, and contact with chemicals. Finally, we could confirm that the contours of precarious work reveal themselves through the experience frequent pain among workers.

**Keywords:** work; productive restructuring; precariousness; illness

---

<sup>1</sup> Artigo resultante de pesquisa preliminar, de cunho exploratório, realizada em virtude da elaboração de Projeto de Tese de Doutorado, na área da Sociologia do Trabalho, em 2013.

<sup>2</sup> Graduada em Ciências Sociais pela Universidade Federal do Amazonas (UFAM) e Mestre em Sociedade e Cultura na Amazônia (PPGSCA/ UFAM). Socióloga do Centro de Referência em Saúde do Trabalhador (CEREST/ Regional), da Secretaria Municipal de Saúde de Manaus (SEMSA). E-mail: [erika1857@bol.com.br](mailto:erika1857@bol.com.br) e [erika.soares@pmm.am.gov.br](mailto:erika.soares@pmm.am.gov.br).

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

## ***I. Trabalho, reestruturação produtiva e saúde: a construção civil em questão***

Em um contexto de reestruturação produtiva do capital (Alves, 2000), o modelo flexível, que incide da gestão à organização da produção, repercute por toda a morfologia do trabalho (Antunes, 2001 e 2004). Considerando as diferentes configurações que o trabalho pode assumir, essas transformações afetam tanto a forma de organização da força de trabalho quanto o processo de trabalho dos diferentes setores da economia – da indústria ao setor de serviços.

Em se tratando do setor da construção civil, pode-se dizer que há uma espécie de amálgama de modelos de organização da produção e do trabalho, onde o *novo* e o *velho* coexistem. Por isso, contraditoriamente, a construção civil não condiz com um setor econômico que se organiza somente em bases e princípios tradicionais quanto ao processo de produção. Ao contrário, este setor sempre experimentou “métodos e técnicas de racionalização dos processos de trabalho ao longo dos anos” (Villela, 2007, p. 11).

Dito de outro modo, o processo de reestruturação produtiva na indústria da construção civil evidencia que a velocidade e o ritmo das mudanças ocorrem, mas de modo particular. Por isso, dependendo do país, região ou da empresa, é possível que a incorporação de novos métodos de construção e de tecnologias inovadoras, assim como as *modernas* formas de organização da força de trabalho, ocorra de diferentes modos e em tempos distintos. Em relação à indústria da construção civil, pode-se dizer que há algumas tendências que vêm marcando a (re) organização do processo de produção e de trabalho, tais como: o uso ampliado de novos produtos e materiais no lugar da inserção de máquinas modernas; a expansão do sistema de montagem em detrimento do sistema de construção no processo de trabalho, só para citar algumas. E, ao mesmo tempo, constata-se a manutenção de determinados materiais e sistemas construtivos tradicionais.

Enquanto que o *moderno*, representado pelas inovações técnicas e tecnológicas, em especial nos materiais e produtos, ganha força e se reproduz de forma acelerada, o modo de (re) organização do trabalho nos canteiros de obras, convive e se mescla com o *tradicional*,

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

ou seja, com o trabalho degradante, desprotegido, enfim, precarizado. Porém, esta não é uma face recente do trabalho na construção civil. Como bem ressalta Soares *apud* Villela (2008), é nítida a “(...) a permanência de vários processos de trabalho considerados arcaicos, obsoletos ou antiquados”, mesmo com o avanço de novos modos de organizar a produção e o trabalho no setor.

O processo de reestruturação produtiva em curso na construção civil pressupõe a inserção de estratégias de racionalização, como a “(...) a ampliação do domínio do processo de trabalho por parte das empresas, orientados para um incremento da produtividade, a redução de custos e a garantia da qualidade, sem alterações significativas da composição orgânica do capital” (Villela, 2008, p. 146). Essas estratégias de racionalização provocam mudanças significativas nos modos em que se organizam a produção e o trabalho na construção civil, assim como afetam o cotidiano de acidentes, doenças e mortes nos canteiros de obra. Estes, então, configuram-se como cenários de trabalho marcados pelo aumento das condições inseguras no ambiente do trabalho e a geração de novos riscos à vida e à saúde do trabalhador.

A ocorrência dos agravos que afetam à saúde do trabalhador da construção civil, sejam os relacionados aos acidentes de trabalho, sejam os oriundos de doenças agravadas ou decorrentes do trabalho, não se trata de um fenômeno social recente. Ao contrário, historicamente, esse grupo de trabalhadores tem convivido com condições de trabalho insalubres e situações de precarização nas relações de trabalho.

As condições de trabalho, aliadas aos aspectos sociais e ambientais, condicionam e/ou determinam a situação de saúde de uma dada categoria profissional e contribuem para a definição de um perfil epidemiológico. No âmbito da construção civil, alguns estudos indicam que os trabalhadores realizam, em muitos casos, sua atividade laboral em ambiente insalubre e de modo arriscado (Silveira *et.al.*, 2005). Segundo Santana e Oliveira (2004, p. 797.), os sintomas relacionados à dimensão músculo-esquelética, às dermatites, às intoxicações por chumbo e à exposição a asbestos, predominam na lista de enfermidades de risco que afetam o trabalhador da construção civil.

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

O atual panorama do mundo do trabalho tem aprofundado, em certos casos, antigos problemas de saúde e segurança no trabalho (Gomes e Lacaz, 2005) e, em outros, contribuído com traços novos no processo de adoecimento dos trabalhadores. Quanto aos acidentes, o trabalho na construção civil representa insegurança e risco permanente para o conjunto de trabalhadores do setor. Esse quadro vem se agravando desde o início dos anos noventa, no Brasil, apesar da criação do Sistema Único de Saúde (SUS) e, posteriormente, da implantação de uma Política Nacional de Saúde do Trabalhador, a PNST.

Salerno *apud* Santana *et. al.*, 2004, afirma que a construção civil, no Brasil, é uma das atividades econômicas de maior risco de acidentes fatais e de não-fatais. Entre 2004 e 2006, no Brasil, o setor da construção civil apresentou 28.875 e 31.529, respectivamente (INSS, 2007), em acidentes de trabalho. Segundo dados recentes da Previdência Social, do total de acidentes de trabalho no país, o setor da construção civil responde, por 7,6%, em 2009, e 8,4%, em 2011.

No período entre os anos de 2005 e 2010, no Estado do Amazonas, pôde-se constatar um aumento significativo do número de acidentes de trabalho na construção civil. Só para ilustrar, em 2005, o número total de trabalhadores acidentados foi de 271 (duzentos e setenta e um) casos. Já, em 2010, o número absoluto chegou a 876 (oitocentos e setenta e seis). Entretanto, é importante destacar também que houve nesse período variação do número de empregos formais neste setor da economia. Conforme dados do DIEESE (2010), o recente cenário de emprego e trabalho do Estado do Amazonas aponta que, no ano de 2007, havia um estoque de 21.667 empregos formais; em 2008, era de 25.373; e, em 2009, de 25.450. Esses dados mostram que não há uma variação significativa do número de empregos formais. Em contrapartida, houve um aumento significativo do número de acidentes e doenças do trabalho na construção civil.

É importante notar que os dados acima citados correspondem apenas aos trabalhadores formais. Encontram-se excluídos dessas notificações oficiais os trabalhadores que atuam em condições de maior vulnerabilidade social, isto é, os milhares de trabalhadores que desenvolvem atividades de empreiteiro, diarista e avulso, só para citar algumas

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

modalidades, a serviço das empresas denominadas de terceirizadas ou quarterizadas, trabalhadores por conta própria, entre outras modalidades.

Outras fontes oficiais, como as oriundas do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), por meio da Superintendência Regional do Trabalho e Emprego (SRTE), no Estado do Amazonas, demonstram que o número de autos de infração emitidos em fiscalizações no ramo da construção civil cresceu, cerca de 113%, entre os anos de 2008 e 2010, em comparação com o período de 2005 a 2007. A construção civil é o setor que representa de 15,31% de todas as ações fiscais de segurança e saúde no trabalho do Estado.

O representante do Ministério Público do Trabalho (MPT), no Amazonas, por sua vez, declara que os casos mais comuns denunciados ao órgão são os referentes às doenças ocupacionais e a falta de segurança e qualidade de vida no ambiente de trabalho. Entre os trabalhadores que mais denunciam, segundo o MPT/ AM, estão os da indústria (PIM) e os da construção civil. Segundo a Previdência Social, no comparativo do período de janeiro e junho, entre 2008 e 2009, houve um aumento de 7,6% em relação ao número de auxílios doença do Estado do Amazonas. Nesse quadro, entre os trabalhadores da construção civil os problemas de saúde/ doença são ocasionados principalmente pelas quedas e fraturas em ambiente de trabalho.

Se o processo de reestruturação produtiva desenvolve-se na construção civil com algumas características singulares, os seus efeitos no quadro de agravos à saúde do trabalhador, também se constituem com a presença de elementos particulares. Por isso, ainda é possível a identificação de agravos tradicionalmente sofridos por estes trabalhadores, como é o caso daqueles decorrentes de acidentes, com destaque para os ocasionados por quedas, enquanto entre os *novos* agravos relacionados às doenças ocupacionais destacam-se as de origem músculo-esquelética.

Pode-se afirmar, então, que “as condições de saúde e segurança também não têm apresentado grandes avanços, e ainda há uma alta ocorrência de acidentes de trabalho no setor e os trabalhadores são submetidos, muitas vezes, a condições muito precárias” (DIEESE, 2010, p. 22). Na verdade, em certas situações parece que há regressões, como explicitam as

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

situações e condições de trabalho denunciadas por ocasião das recentes paralisações de trabalhadores das obras de hidrelétricas, como as de Jirau e Santo Antonio, no Estado de Rondônia. Contraditoriamente, “enquanto os projetos, a especificação de materiais e as técnicas construtivas tendem a se sofisticar dia-a-dia, a execução, as ferramentas e as condições de trabalho nos canteiros de obras permanecem, em muitos casos, rudimentares, sendo empregados métodos e formas de trabalho improvisadas” (Franco *apud* Villela, 2007). Assim, as pretéritas situações de riscos graves à vida e à saúde do trabalhador permanecem, mesmo que amalgamadas à inserção de técnicas e tecnologias modernas e às novas formas de gestão da produção e do trabalho.

## ***II. O trabalho na construção civil: entre a precarização e a dor***

No período entre os anos de 2005 a 2010, o CEREST/ SEMSA atendeu 44 (quarenta e quatro) trabalhadores oriundos do setor da construção civil, sendo 41 (quarenta e um) homens e 03 (três) mulheres. Em sua maioria, esses trabalhadores foram encaminhados pelo Sindicato dos Trabalhadores da Construção Civil (o SINTRACOMECC) e apresentavam vínculo de trabalho formal e com carteira assinada. A idade média de idade desses trabalhadores pode ser considerada alta, já que quarenta deles têm acima de 30 anos de idade, conforme discrimina o quadro abaixo.

**Quadro I**  
**Faixa etária dos trabalhadores da construção civil atendidos pelo CEREST/**  
**Manaus – 2005-2010**

<b>Idade</b>	<b>Nº</b>	<b>%</b>
18 a 24 anos	01	2
		%
25 a 29 anos	01	2
		%

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

30 a 39 anos	12	27
		%
40 a 49 anos	15	34
		%
50 anos ou mais	13	30
		%
Não informado	02	5
		%
<b>Total</b>	44	10
		0,0

**Fonte:** Dados organizados a partir de informações contidas nos Prontuários dos trabalhadores do CEREST/ Regional/ Manaus

Quanto ao nível de escolaridade, registrou-se um baixo número de anos de estudos formais desses trabalhadores (conforme demonstra o quadro II). Pelo menos trinta e seis desses trabalhadores se quer concluiu o ensino fundamental, enquanto somente dois deles possui o ensino médio completo.

**Quadro II**  
**Escolaridade dos trabalhadores da construção civil atendidos pelo CEREST/ Manaus – 2005 a 2010**

ESCOLARIDAD	Nº de trabalhadores
E	
Não sabe ler/ escrever	01
Alfabetizado	01
Fundamental incompleto	22
Fundamental completo	12
Médio	04

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

incompleto		
	Médio	02
completo		
	Superior	00
	Não	02
responderam		

**Fonte:** Dados organizados a partir das informações contidas nos Prontuários dos trabalhadores atendidos pelo CEREST/ Regional/ Manaus

A maioria, cerca de 23 (vinte e três) deles, é oriunda do Estado do Amazonas, principalmente de municípios do interior,. A ocupação de pedreiro foi a mais referenciada, aproximadamente 17 (dezesete), e, em segundo lugar, a de servente/ ajudante, com 07 (sete) trabalhadores.

Ao serem perguntados sobre o tempo de trabalho na indústria da construção civil, 24 (vinte e quatro) deles informou que está há mais de cinco anos e somente 09 (nove) com menos dois anos. Em relação à renda mensal, 35 (trinta e cinco) desses trabalhadores informou que recebe até dois salários mínimos mensalmente, enquanto cinco trabalhadores recebem acima de três salários mínimos. Esse dado, de certo modo, ratifica que historicamente os trabalhadores da construção civil ainda obtêm rendimentos baixos no contexto da massa assalariados dos ocupados no país. Aliás, o “(...) o bom desempenho do setor [da construção civil] nos últimos anos não tem se refletido na mesma proporção na melhoria das condições de trabalho e no rendimento dos trabalhadores do setor” (DIEESE, 2010).

Sobre a questão da origem social desses trabalhadores e sua relação com os rendimentos salariais no setor da construção civil, Ponchmann *et. al.* (2007, p. 42), analisa que, entre os anos de 1960 e 1980, a recomposição do mercado de trabalho urbano contou com o ingresso de milhões de imigrantes rurais. Em sua maioria, este contingente de trabalhadores tinha baixa escolaridade e qualificação profissional. Uma parte significativa desses trabalhadores terminou por massificar as ocupações de serviços pessoais e na



# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

construção civil, em especial ocupando as vagas de encanador, eletricista, pintor, servente, pedreiro, chaveiro, vigia, entre outras.

Disso depreende-se que a dinâmica das ocupações de trabalho no setor da construção civil historicamente tem contato com farta mão-de-obra disponível num contexto desigual de mercado geral de trabalho, como é o caso brasileiro. Na verdade, o trabalhador da construção civil, ainda hoje, pode ser identificado com o perfil apresentado em décadas pretéritas, ou seja, como do sexo masculino, com média de idade superior aos demais setores da economia, com baixa escolarização e, em geral, é migrante (DIEESE, 2001 e 2010).

## *Dor e penosidade no trabalho: os relatos dos trabalhadores*

Entre as queixas referenciadas pelo trabalhador da construção civil, a dor na coluna (dorsal, cervical ou lombar) foi a mais freqüente. Este tipo de queixa reforça o fenômeno de alta incidência de agravos à saúde do trabalhador que afetam o seu sistema músculo-esquelético (Santana e Oliveira, 2004, p. 797). Em seguida, as queixas referentes à dor no joelho e nos membros superiores, como mãos, punhos, ombros e braços foram as mais informadas, como podem ser visualizados no quadro abaixo.

**Quadro III**  
**Queixas relatadas pelos trabalhadores da construção civil atendidos pelo CEREST-Manaus, 2005-2010**

TIPO DE QUEIXA	Nº de queixas
Dor na coluna (dorsal, lombar ou cervical)	23
Dor no joelho	19
Dor na perna	06
Dor no pescoço/ clavícula	02
Dor na virilha	01
Dor no tórax	01
Dor nos membros superiores (braços, ombros, mãos e punho)	19
Dor no tornozelo/ calcanhar	03

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

Dor nos pés	02
Perda de visão	01
Irritação ou ferida na pele	09

**Fonte:** Dados organizados a partir de informações dos Prontuários dos trabalhadores do CEREST/ Regional/ Manaus

Nesse sentido, as dificuldades para movimentar membros superiores e/ ou inferiores e a diminuição de movimentos da coluna, de modo geral, impõem novos limites aos seus corpos. A situação de convivência permanente com a dor se agrava principalmente nos casos em que o trabalhador tem que permanecer no desempenho de suas funções no trabalho e/ ou quando há dificuldades de acesso à assistência à saúde.

Por certo, a vida e a saúde (e, por conseqüência, o corpo) do trabalhador sofrem um intenso processo de desgaste no capitalismo. Se anteriormente o capital utilizava como meio de extração de mais-valia as extenuantes jornadas de trabalho, hoje, a penosidade do/ no trabalho se dá também pela intensidade do processo de trabalho (LINHART, 2011, p. 149). Essa intensidade pode acarretar níveis alarmantes de desgaste no corpo do trabalhador. Com efeito, o trabalhador da construção civil, ao lidar com tarefas que exigem carregar pesos acima do que o corpo suporta, sob um ritmo de produção intenso e de uma jornada diária extensa, traz consigo o estigma da precariedade e da penosidade do/ no trabalho. Sobre a jornada diária de trabalho, é importante frisar que 41 trabalhadores mencionaram que faz regularmente horas-extras. A jornada diária, média, a que são submetidos é de dez horas.

Ao serem perguntados sobre a situação de acidente ou o momento que teria desencadeado algum desconforto ou dor, as situações mais citadas pelos trabalhadores são as seguintes:

Os casos de (1) *acidentes decorrentes de quedas* representam o tipo de acidente mais freqüente de acordo com os relatos dos trabalhadores consultados. Em algumas situações, o acidente é potencializado por conta de limites impostos ao corpo adquiridos em trabalhos anteriores. Como o acidente descrito, a seguir: “O trabalhador estava passando do alçapão para a laje da caixa d’água quando (sic) apôiu-se na parede e quebrou a massa. O mesmo escorregou a mão, topando o dedo na laje”. O trabalhador já tinha uma lesão no dedo

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

decorrente de um acidente anterior, em 2003, e, desde então, não tem movimento no dedo indicador da mão direita, dificultando, assim a sua destreza no desenvolvimento de suas tarefas. Este caso ressalta que o trabalhador, em inúmeras ocasiões, traz a *marca* da violência que o trabalho pode ocasionar no seu próprio corpo.

Sobre as formas que a empresa administra casos de trabalhador acidentado, um dos relatos chama a atenção: “após acidente, decorrente de queda de uma altura de aproximadamente seis metros, foi *relotado* como vigia noturno, já que sente forte dor lombar”. Apesar do médico da empresa ter avaliado que ele não tem doença alguma ou limitação para voltar a realizar a sua função anterior, a de ajudante de pedreiro. Essa situação nos remete ao fato de que, em tempos de acumulação flexível, onde ocorre um maior controle do trabalho e das técnicas de gestão por parte do capital (Antunes, 1999), sejam exercidas pressões mais fortes sobre uma força de trabalho enfraquecida em decorrência da reestruturação do capitalismo nas últimas décadas (Harvey, 1992) e, em particular, quanto à sua subjetividade.

Um outro relato informa que, ao sofrer acidente (queda), o trabalhador teve o joelho em choque com uma barra de pedra, o encarregado da obra o colocou para realizar atividade de reboco, ou seja, realiza sua tarefa em pé. Já que, na anterior, quando lidava com o contrapiso, precisava ficar agachado por muitas horas, posição esta que não consegue mais ficar, após o trauma no joelho direito. Contraditoriamente, este trabalhador informa que considera o seu local de trabalho organizado, mas denuncia a falta de luvas, botas e fardas para os trabalhadores, além do fato da empresa se recusar a pagar hora-extra.

Diante desse cenário, é possível dizer que a produção, de fato, *não* pode parar. Muda-se a atividade do trabalhador, mas, em favor da produtividade. E, a empresa não garante a resolutividade do agravo que afeta a saúde do trabalhador ocasionado no trabalho. Retrato explícito da precariedade do trabalho, no contexto do capitalismo contemporâneo, mesmo nos casos em que o trabalhador possui carteira assinada.

Quanto às doenças de origem músculo-esquelético entre, a principal causa, mencionada pelos trabalhadores, reside o fato de (2) *carregar excesso de peso*, onde esta

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

atividade pode perdurar por horas durante um dia de trabalho. Um dos trabalhadores relatou o seguinte: “(...) Os maiores riscos são decorrentes do trabalho braçal com excesso de peso”. Em geral, os blocos ou pedras de concreto, as tábuas e compensados, só para citar alguns materiais, têm o peso superior ao que o corpo pode suportar. No âmbito da normatização da carga de peso a ser transportada pelo trabalhador, convive-se ainda com uma legislação favorável aos interesses da produção e do capital, seja por não detalhar aspectos desta atividade, seja pela ausência deste tema no arcabouço da legislação.

Ainda sobre a tarefa de carregar excesso de peso e os efeitos nos membros superiores e inferiores e na coluna dos trabalhadores, uma declaração sintetiza a realidade enfrentada pelo conjunto de trabalhadores da construção civil: “(...) [a gente] trabalha carregando muito peso, (sic) concretagem, assentamento de tijolos e puxa concretagem, durante o dia todo”.

A situação de precarização e, conseqüentemente, de penosidade no trabalho, em conseqüência de situações mencionadas nos relatos, agrava-se ainda mais em certos casos, como descrito a seguir: “[a trabalhadora] trabalhou com a tia prestando serviço de limpeza a fase final da construção por, aproximadamente, dezenove anos, sem carteira assinada. Relata ainda que transportava vários objetos pesados, sentia muitas dores nas costas (...)”. Recentemente, esta trabalhadora foi diagnosticada com escoliose e artrose na coluna, em estágio avançado. Porém, ela considera, o seu local de trabalho organizado e sem muitos riscos, exceto pela atividade de carregar objetos pesados.

A (3) *permanência prolongada de posições* (em pé, sentado ou agachado) durante as extenuantes jornadas de trabalho que, no mínimo, são de 10 (dez) horas diárias, durante seis dias da semana, acrescida da realização de horas extras freqüentes, obriga o trabalhador da construção civil a lidar com os efeitos desta extenuante jornada diária de trabalho no seu próprio corpo. Dentre os relatos que apontam o desenvolvimento da experiência da dor, seja na coluna, seja nos membros (inferiores ou superiores), três deles merecem destaques, por resumirem o conteúdo dos demais relatos e por apresentarem os efeitos na vida social e os arranjos que os trabalhadores adotam, em certos casos, para lidar com a situação de adoecimento.

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

O fragmento do depoimento, a seguir, traduz de modo significativo a questão acima mencionada: “em agosto de 2009, após um dia de trabalho ‘enchendo a betoneira’, sentiu forte dor lombar”. Desde este momento, ele “não consegue carregar a filha de um ano. Sente dificuldade para dormir, muda de posição sem sucesso (...)”. Observa-se, assim, que não é só o corpo do trabalhador que é afetado. Além dos limites de movimentos de membros ou da coluna, afeta inevitavelmente a sua subjetividade, isto é, “(...) suas dimensões cognitivas, seu registro emocional, afetivo e moral (...)” (Linhart, 2011, p. 152).

O segundo caso, diz respeito a um trabalhador que informou que desde quando iniciou dor intensa nos joelhos, acerca de um ano, faz uso de medicamentos, mas a dor permanece. Diz que “não consegue trabalhar agachado e nem fletir o tronco (...) tem dificuldade para descer degraus”. Por isso, informou que “(...) não conseguiu exercer suas atividades devido exigirem esforço físico que ainda não consegue fazer”.

Por fim, um terceiro trabalhador relata que sente dores na coluna e dormência nas mãos e pernas há cerca de dois anos, e já esteve afastado (do trabalho) inúmeras vezes; e, quando isso ocorre, sente a diminuição das dores na coluna. Este trabalhador atua na construção civil desde os treze anos como ajudante de pedreiro e, atualmente, aos 51 anos, continua em atividade e trabalha como pedreiro.

O (4) *contato com produtos químicos*, como thinner, ácido pneumático, tinta, etc. pode desencadear diversos sintomas por quem manipula tais produtos, tais como: cefaléia, tontura, ardência nos olhos e mucosas, irritação e prurido na pele, náuseas, entre outros. O agravo mais freqüente, nesse caso, é o de dermatite ocupacional. O número de queixas relacionadas a este agravo tem aumentados nos últimos anos, porém ainda não tem recebido a devida atenção de pesquisadores ou mesmo dos serviços/ ações voltadas para a Saúde do Trabalhador no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS).

Um dos trabalhadores, por exemplo, afirma que sente dores nas mãos e pés e irritação na pele, desde o ano de 1999, quando já atuava como servente (auxiliar de pedreiro) em outra empresa da construção civil. Sua função principal, na atualidade, é de limpar os apartamentos novos, ou seja, ele “retira entulho e resto de materiais de construção com o uso

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

de produtos químicos como thinner nas janelas, água sanitária para as manchas de parede, ácido pneumático para manchas de piso cerâmico e de revestimento (...). Informa também que após “a aplicação de produtos químicos, retirava-se por trinta minutos por causa da fumaça de névoa. Ao retornar, jogava água (...) com a mangueira a jato, porém permanecia o cheiro de produtos químicos, por vezes causando: cefaléia, tontura, ardência dos olhos e mucosas, irritação e prurido na pele e náuseas”. Após inúmeros afastamentos, o trabalhador entrou “em acordo” com a empresa e “pediu a conta” há cerca de dois meses mês (em relação ao momento do atendimento no CEREST/ Regional). Ele afirmou que, “sem trabalhar, houve melhora da falta de ar, permanecendo dores nas costas, mãos e pés”.

O contato com produtos químicos sem as devidas proteções, como o uso de equipamentos de proteção (EP's) ou mesmo a exposição por um tempo superior ao preconizado pela legislação vigente, expõe o trabalhador às situações de risco iminente. A respeito da disponibilidade, por parte das empresas, dos EP's, sejam eles individuais ou coletivos, é importante notar que algumas situações se impõem, de acordo com a maioria dos relatos: irregularidade na oferta, inadequação quanto à qualidade e ausência de equipamentos mais específicos para aqueles que desenvolvem atividades esporádicas.

O quadro exposto acima revela que os efeitos no processo saúde-doença entre os trabalhadores da construção civil devem ser explicados a partir da lógica da reprodução capitalista – com a necessidade de geração de mais-valor – e os seus efeitos sobre o trabalho e a vida dos trabalhadores. Nesse contexto, pode-se dizer que a “*enorme intensificação dos ritmos, tempos e processos de trabalho*” (Antunes, 2007, p. 04), em que o trabalhador é submetido, não é ditada por sua vontade individual. Ao contrário, ele realiza suas tarefas e funções no interior do espaço do trabalho de acordo com a prescrição da dinâmica da produção capitalista, mesmo que isso custe a convivência com a dor, às vezes durante anos, limitações de movimentos dos membros ou, em muitos casos, a sua própria vida.

## **(In) Conclusões**

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

Nos últimos decênios, convive-se, cada vez mais, com o modo fragmentado, multifacetado e heterogêneo do mundo do trabalho (Antunes, 2004, p. 15), nos seus diferentes campos. No âmbito da Indústria da Construção Civil (ICC), este fenômeno se revela a partir de múltiplas configurações e marcado pelo progressivo aumento da precarização das relações e condições de trabalho. A intensa rotatividade de mão-de-obra, enquanto recurso periódico por parte do capital na busca de mecanismo para a redução de salário do trabalhador, e o aumento da intensidade do trabalho, com a incorporação de metas de produção e uso abusivo de horas-extras, ampliam-se e ganham contornos significativos, mesmo quanto se trata de relações formais de trabalho.

A ampliação do trabalho terceirizado (por meio das empresas incorporadoras) e do trabalho informal (como o do: diarista, empreiteiro, biscateiro, etc.), expõe a incorporação de ritmos e intensidades do trabalho mais céleres e, muitas vezes, mais degradantes. O mercado informal convive com o formal no setor da construção civil de modo contraditório, quase invisível, mas *necessário* para os interesses do capital. Tal processo se desenvolve na construção civil, conforme analisa Villela (2007), sob a ótica da racionalidade capitalista, onde os diferentes processos de trabalho se orientam, contraditoriamente, entre o paradigma da manufatura e o da grande indústria.

Considerando a complexidade que é o processo de organização da produção e do trabalho na construção civil, outro aspecto expressivo é a amálgama entre a emergência de técnicas inovadoras e tecnologias modernas e a permanência de condições precárias e métodos rudimentares de trabalho. Diante disso, as situações degradantes no trabalho tornam-se frequentes, sendo o corpo do trabalhador o *locus* principal onde é possível constatar os contornos da precarização do/ no trabalho, seja quando o trabalhador adoecer ou sofre um acidente, seja quando perde a vida.

A composição do quadro de agravos que afetam hoje a saúde do trabalhador da construção civil e os acidentes e óbitos no trabalho (SANTANA e OLIVEIRA, 2004; SANTANA *et al*, 2005; GOMEZ e COSTA, 1997) coincidem, em muitos casos, com as situações pretéritas vivenciadas por este setor. Por conta dos novos contornos e traços da

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

reorganização do processo de trabalho na construção civil, emergem também novas formas de adoecimentos (em virtude da incorporação de novos produtos ou materiais) e o aumento da frequência de determinados tipos de acidentes, num contexto do aumento vertiginoso da intensidade do trabalho, marcado pelo estabelecimento de metas de produção, da contratação temporária para serviços específicos (diaristas, biscateiros, etc.) e da incorporação de horas-extras excessivas.

Não se quer dizer que os trabalhadores da construção civil estejam vivenciando situações de precariedade somente nos tempos atuais. Ao se admitir tal discurso, corre-se o risco de sublimar o histórico das condições do trabalhador urbano brasileiro, organizado por categorias hierarquicamente distintas e grandes riscos de continuarem submetidos à marginalização (Pochmann, 2007). Em pesquisa realizada sobre a construção de Brasília, em meados dos anos de 1950, Ribeiro (2008, p. 160), comenta o seguinte: “Os mecanismos de exploração internas à construção civil obedecem, claro à lógica da extração de sobretrabalho no capitalismo. (...) As formas que estão vinculadas ao acréscimo de horas à jornada de oito horas são, basicamente, na construção civil, as horas extras e a virada”. Diante disso, a precariedade do e no trabalho pode ser vista como uma marca estruturante da forma de criar valor no setor da construção civil.

Quanto às situações identificadas pelos trabalhadores, como desencadeadores de seus adoecimentos/ acidentes, conforme os seus relatos, as quedas (de altura, piso irregular, etc.); o transporte de carga com excesso de peso; a permanência prolongada de posições (em pé ou agachado); e o contato com produtos químicos. Em relação às queixas descritas pelos trabalhadores, a situação de dor chama a atenção. Exceto um trabalhador, num universo de quarenta e quatro, não mencionou a convivência com a dor. Entre as declarações as que mencionam o acometimento de algum membro (superior ou inferior) ou a coluna de destacam. Essa constatação indica, de certo modo, que a precarização do/no trabalho impõe à vida do trabalhador traços de penosidade, onde é exigido dele que dê continuidade à execução de suas funções no trabalho, mesmo que isso implique a convivência com a experiência involuntária com a dor.



# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

Apesar de que hoje há um relativo avanço do processo de regulamentação da legislação pertinente ao tema da saúde e da segurança no trabalho da construção civil e da institucionalização da política nacional voltada para a saúde do trabalhador no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), é inegável que essas políticas públicas pouco conseguiram penetrar nos espaços de trabalho, inclusive os da construção civil, especialmente quanto à relação contraditória entre as *necessidades* do capital e as condições de trabalho às quais estão inseridos milhares de trabalhadores.

Assim, sem deixar de reconhecer os efeitos sociais nefastos decorrentes das medidas de desregulamentação do trabalho e da ampliação de situações de precarização do trabalho e emprego, torna-se crucial reconhecer também que houve um relativo avanço da implementação da política voltada para a saúde do trabalhador, seja no âmbito do Sistema Único de Saúde (SUS), seja na área da previdência social, no que se refere à identificação, sistematização e publicização dos casos de doença e acidentes no trabalho. Não obstante, há um descompasso em relação às pontuais e limitadas ações de assistência à saúde do trabalhador, ou seja, na prevenção, promoção, tratamento e reabilitação voltada para o trabalhador.

No que diz respeito ao SUS, o desafio ainda se impõe – que é o de incorporar a categoria trabalho como central para a compreensão do processo saúde-doença e, por conseguinte, fortalecer as ações e serviços em saúde do trabalhador (Facchini *et. al.*, 2005, p. 859). Por isso, acidentes e doenças relacionadas ao trabalho não devem ser vistos como mero “infortúnio, infelicidade ou má sorte” (Lacaz apud Lourenço e Bertani, 2007) ou de responsabilização individual do trabalhador, que comete “atos inseguros” (Santana e Oliveira, 2004) em caso de acidente. Deve-se, sim, considerar aspectos centrais para a explicação dessas situações, como a organização e a gestão do processo de trabalho e da produção. Paralelamente ao aspecto de mudanças no enfoque da política de saúde do trabalhador, deve-se ainda considerar que tal transformação não deve ocorrer sem o enfrentamento às bases históricas do *mix* público/ privado na assistência à saúde, como sugere Menicucci (2007).

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

Nesses *novos tempos*, ao refletir sobre a sociedade capitalista na contemporaneidade, E. Dias (2006) diz que: “hoje, passado o susto e eliminada a aparentemente a tendência antagonista internacional, ela pode revelar sua face real: para os subalternos, a possibilidade de acesso, real e efetivo, no mundo da política e do bem estar social é quase nula, reduzindo-os, abertamente, à pura sobrevivência” (p. 43). E, é nessa condição de luta pela sobrevivência que ainda está submerso um número expressivo de trabalhadores da construção civil, mesmo que isto exija pôr-se em risco permanente, de sofrer acidentes fatais ou incapacitantes ou mesmo desenvolver agravos que afetem a sua saúde. Por fim, nos marcos do capitalismo contemporâneo, continua a ocorrer um desperdício da vida, como apontava Karl Marx, ao analisar a vida e a saúde dos trabalhadores nos primórdios do capitalismo moderno.

## Referências Bibliográficas

ALVES, Giovanni. **O novo (e precário) mundo do trabalho – reestruturação produtiva e crise do sindicalismo**. São Paulo: Boitempo, 2000.

\_\_\_\_\_. **Dimensões da reestruturação produtiva – ensaios de sociologia do trabalho**. São Paulo: Práxis, 2007.

ANTUNES, Ricardo. **Adeus ao Trabalho? Ensaio sobre as metamorfoses e a centralidade do mundo do trabalho**. 6<sup>a</sup>. ed. São Paulo: Ed. Cortez; Campinas, SP: Ed. UNICAMP, 1999.

\_\_\_\_\_. **Os Sentidos do Trabalho: ensaio sobre a afirmação e a negação do trabalho**. 5<sup>a</sup>. ed. São Paulo: Boitempo Editorial, 2001.

\_\_\_\_\_. **A Dialética do Trabalho – escritos de Marx e Engels**. São Paulo: Expressão Popular, 2004.

\_\_\_\_\_. **Anotações sobre o capitalismo recente e a reestruturação produtiva no Brasil**. In: ANTUNES, R. e SILVA, M<sup>a</sup> A. Moraes (Orgs.). **O avesso do trabalho**. São Paulo: Expressão Popular, 2004, p. 13-27.

BRASIL, Ministério da Previdência Social e Assistência Social 2005. **Anuário Estatístico de Acidente do Trabalho – AEAT – 2005**. <acessado em 03/11/2009>.

\_\_\_\_\_. Ministério da Previdência Social e Assistência Social 2006. **Anuário Estatístico de Acidente do Trabalho – AEAT – 2006**. <acessado em 23/11/2009>.

\_\_\_\_\_. Ministério da Previdência Social e Assistência Social 2007 **Anuário Estatístico de Acidente do Trabalho – AEAT – 2007**. <acessado em 23/11/2009>.

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
www.estudosdotrabalho.org

\_\_\_\_\_. Ministério da Previdência Social e Assistência Social 2008. **Anuário Estatístico de Acidente do Trabalho – AEAT – 2008**. <acessado em 23/11/2009>.

\_\_\_\_\_. Ministério da Previdência Social e Assistência Social 2009. **Anuário Estatístico de Acidente do Trabalho – AEAT – 2009**. <acessado em 05/04/2010>.

\_\_\_\_\_. Ministério da Previdência Social e Assistência Social 2010. **Anuário Estatístico de Acidente de Trabalho – AEAT-2010**. <acessado em 03/02/2012>.

BRASIL, Ministério da Saúde 2004. **Portaria Federal nº 777/ GM, de 28 de abril de 2004**.

Departamento Intersindical de Estatísticas e Estudos Sócio-econômicos-DIEESE. **Estudo Setorial da Construção Civil**, n. 12. São Paulo: 2001.

\_\_\_\_\_. **Estudo Setorial da Construção Civil**, n. 51, mai/ 2010. São Paulo: 2010.

\_\_\_\_\_. **Estudo Setorial da Construção Civil**, n. 65, mai/ 2013. São Paulo: 2013.

DIAS, Edmundo Fernandes. **Política brasileira: embates de projetos hegemônicos**. São Paulo: Ed. Instituto José Luis e Rosa Sundermann, 2006.

FACCHINI, LA *et. al.* **Sistema de Informações em Saúde do Trabalhador: desafios e perspectivas para o SUS**. Vol. 10, Nº 04. Ciência & Saúde Coletiva. Rio de Janeiro: ABRASCO, 2005.

GOMEZ, Carlos M. e LACAZ, F. A. de Castro. **Saúde do Trabalhador: novas-velhas questões**. In: Revista Ciência & Saúde coletiva, V. 10, nº 04, Rio de Janeiro: ABRASCO, 2005.

\_\_\_\_\_. **A construção do campo da saúde do trabalhador: percursos e dilemas**. Caderno de Saúde Pública, Rio de Janeiro 13 (Supl. 2): 21-32, 1997.

HARVEY, David. **A Condição Pós-Moderna: uma pesquisa sobre as origens da mudança cultural**. Tradução de Adail Sobral e Maria Stela Gonçalves. 3ª. ed. São Paulo: Ed. Loyola, 1993.

LEITE, Márcia de P. **Trabalho e Sociedade em transformação – mudanças produtivas e atores sociais**. São Paulo: Fund. Perseu Abramo, 2003.

LINHART, Danièle. **A desmedida do capital**. São Paulo: Boitempo, 2007.

LOURENÇO, Edvania E. de S. e BERTANI, Iris F. **Saúde do Trabalhador no SUS: desafios e perspectivas frente à precarização do trabalho**. Revista Brasileira de Saúde Ocupacional, São Paulo. 32 (115): 121-134, 2007 <acessado em 15 de jan. de 2012>.

RIBEIRO, Gustavo Lins. **O capital da esperança – a experiência dos trabalhadores na construção de Brasília**. Brasília: Editora da UNB, 2008.

MARX, Karl. **Manuscritos Econômico-filosóficos**. 1 ed. São Paulo: Boitempo, 2004.

MENICUCCI, Telma Mª Gonçalves. **Público e Privado na Política de Assistência à saúde no Brasil**. Rio de Janeiro: FIOCRUZ, 2007.

# Estudos do Trabalho

Ano VI – Número 13 – 2013  
Revista da RET  
Rede de Estudos do Trabalho  
[www.estudosdotrabalho.org](http://www.estudosdotrabalho.org)

POCHMANN, M. (Org.); GUERRA, Alexandre (Org.); AMORIM, Ricardo (Org.); ALDRIN, R. (Org.) . **Trabalhadores Urbanos: Ocupação e Queda na Renda**. Vol 1. São Paulo: Cortez Editora, 2007.

POCHAMANN, Márcio (Org.). **Trabalhadores urbanos: ocupação e queda na renda - Atlas da nova estratificação social no Brasil**. Vol. 2. São Paulo: Cortez, 2011.

SANTANA V. S. et. al. **Acidentes de trabalho no Brasil entre 1994 e 2004: uma revisão**. In: Revista Ciência & Ciência Coletiva, V. 10, Nº. 4, out/ dez 2005.

SANTANA V. S. e OLIVEIRA, R. P. **Saúde e trabalho na construção civil em uma área urbana do Brasil**. In: Caderno de Saúde Pública. Rio de Janeiro, 20 (3): 797-811, mai-jun, 2004.

VILLELA, Fábio Fernandes. **Indústria da Construção Civil e Reestruturação Produtiva: Novas Tecnologias e Modos de Socialização Construindo o Intelecto Coletivo (“General Intellect”)**. Tese de Doutorado, Campinas, Instituto de Ciências Humanas e Letras/ UNICAMP, 2007.