

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

ОРИГИНАЛЬНАЯ СТАТЬЯ

SOUZA, Keulle Oliveira da <sup>[1]</sup>, TRINDADE, Gleice Tavares <sup>[2]</sup>, FECURY, Amanda Alves <sup>[3]</sup>, DIAS, Cláudio Gellis de Mattos <sup>[4]</sup>, MOREIRA, Elisângela Claudia de Medeiros <sup>[5]</sup>, DENDASCK, Carla Viana <sup>[6]</sup>, FERNANDES, José Guilherme dos Santos <sup>[7]</sup>, PIRES, Yomara Pinheiro <sup>[8]</sup>, PINTO, Manoel de Jesus de Souza <sup>[9]</sup>, OLIVEIRA, Euzébio de <sup>[10]</sup>

SOUZA, Keulle Oliveira da. Et al. Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии: трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете Педра-Бранка-до-АПП. Revista Científica Multidisciplinar Núcleo do Conhecimento. 04 год, Эд. 12, Vol. 08, стр. 05-28. Декабрь 2019 года. ISSN: 2448-0959, Ссылка доступа: <https://www.nucleodoconhecimento.com.br/окружающая-среда/разведка-полезных-ископаемых>, DOI: 10.32749/nucleodoconhecimento.com.br/ru/65696

Contents

- РЕЗЮМЕ
- 1. ВВЕДЕНИЕ
- 2. ПЕДРА БРАНКА ДО АМАРАРИ: КРАТКАЯ КОНТЕКСТУАЛИЗАЦИЯ
- 3. РАЗВЕДКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ВНУТРЕННЯЯ МИГРАЦИЯ В БРАЗИЛЬСКОЙ АМАЗОНИИ
- 4. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ И МИГРАЦИЯ В ПЕДРА БРАНКА-ДО-АМАПАРИ: СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В МУНИЦИПАЛИТЕТЕ
- 5. АНАЛИЗ ДАННЫХ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
- 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ
- ССЫЛКИ
- ПРИЛОЖЕНИЕ – СНОСКИ ССЫЛКА

РЕЗЮМЕ

Эта статья состоит из анализа социальных и экономических последствий, которые новый цикл добычи срабатывает в штате Амапа и генерируется для муниципалитета Педра-Бранка-до-Амапар (РВА). В частности, процесс миграции и новые рабочие

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

отношения, установленные в городе в качестве последствий, вызванных деятельностью горнодобывающей руды в РВА. С этой целью на основе анализа было то, что разведка полезных ископаемых в РВА является частью процесса оккупации и региональной эксплуатации Амазонки и что поэтому она не может быть проанализирована только с точки зрения исторического, социального и экономического контекста Амипы, а является частью процесса исторической колонизации региона, который следовал на протяжении веков, различных экономических моделей и форм вмешательства.

Ключевые слова: Горнодобывающая промышленность, миграция, трудовые отношения, Педра Бранка-до-Амапар, Амазонка.

## 1. ВВЕДЕНИЕ

«История Амапы спутана с разведкой полезных ископаемых в штате, так как Федеральная территория Амапа была создана в 1943 году, а в 1946 году в Серра-д-Навио было обнаружено месторождение марганца» (BARBOSA, 2011, p. 8). В 1980-х годах, минеральные фокус обратился к муниципалитету Кальюн с разведкой золота в городе. В 1990-х годах мазагао и витрия-ду-Яри стали объектом минеральной активности с разведкой золота и каолина, соответственно. А позже, в 2004 году, внимание обращается к Педра Бранка-до-Амапар с разведкой золота и железа в муниципалитете (BARBOSA, 2011).

Таким образом, в настоящей работе проанализированы социальные и экономические последствия, которые новый цикл добычи вызвал в штате Амапа, принадлежащих к бразильской области Амазонки генерируется и по-прежнему генерации, для муниципалитета Педра-Бранка-до-Амапар (РВА). В частности, миграционный процесс и новые рабочие отношения, установленные в городе, как последствия, вызванные деятельностью горнодобывающей руды в РВА.

С этой целью мы начинаем с точки зрения анализа, что разведка полезных ископаемых в РВА является частью процесса оккупации и региональной эксплуатации Амазонки и что, следовательно, она не может быть проанализирована только с точки зрения

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педро-Бранка-до-АПП

исторического, социального и экономического контекста Амапы, но как часть процесса исторической колонизации региона, который следовал на протяжении веков, различные экономические модели и формы вмешательства, но с общей характеристикой: “оккупация была сделана неизменно и до сих пор делается из внешних инициатив”. (BECKER, 2001, p.135)

Таким образом, мы подтверждаем, что ключевой момент этой работы находится в двух основных эффектах процесса эксплуатации природных ресурсов Амазонки и что они взаимосвязаны, поскольку являются частью одного и того же явления – физической экспансии капитала. Как следствие, перемещение населения и установление новой динамики в сфере труда происходят на региональном уровне. Стоит отметить, что в этом процессе произошла историческая перестройка роли Амазонки для частного капитала, особенно международного капитала.

В настоящее время эта разведка характеризуется наличием иностранного капитала с крупными инвестициями в энергетический, минеральный, лесной и металлургический секторы с целью производства в основном сырьевых товаров на экспорт. В РВА разведка руды также идет по этой логике, поскольку большая часть продукции, добываемой в муниципалитете, также идет на экспорт на международный рынок.

За процессами региональной оккупации исторически следовали большие миграционные потоки и изменения, в частности, в трудовых отношениях региона, благодаря спросу на рабочую силу, генерируемую в таких процессах. Реальность, которая также наблюдалась нами в Педро Бранка-до-Амапари. В последние годы город пострадал от вспышки населения, вызванной осуществлением минеральной деятельности в муниципалитете, которая в таких процессах функционирует как причина притяжения перемещения населения.

Таким образом, мы анализируем социальные последствия добычи полезных ископаемых в муниципалитете от воздействия на региональное развитие, а также краткую контекстуализации городских проблем, порожденных ростом населения и неупорядоченной территориальной оккупации, от динамики оккупации и эксплуатации в Амазонии, в результате чего он в контексте Амапараенсе.

## Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии: трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете Педра-Бранка-до-АПП

Таким образом, мы делим настоящее на четыре части для лучшего развития дискуссии. Первый делает краткую контекстуализацию муниципалитета, который был выбран в качестве нашего объекта исследования. Второй использует синтетический подход к историческому процессу оккупации и эксплуатации Амазонки. В третьей части анализируется город Педра-Бранка, увеличение численности населения и трудовые отношения в этом региональном контексте амазонской разведки, а в четвертой мы обсуждаем результаты полевых исследований, которые были проведены методом наблюдения.

### 2. ПЕДРА БРАНКА ДО АМАРАРИ: КРАТКАЯ КОНТЕКСТУАЛИЗАЦИЯ

Несмотря на то, что педра Бранка-да-Амапари была официально создана только в 1992 году, она имеет долгую историю. В регионе, записи разведки золота были найдены с 1935 года, когда, в то время, было много металла и эксплуатации была ручной работы старателей. В течение этого периода

Около 500-600 снеговиков исследовали реку. В 1938 году количество исследователей руды уже достигло дома 5000 человек, некоторые искали новые метры для добычи золота, другие шли к месту добычи тех, кто прибыл впереди, другие, наконец, только сосать пот тех, кто работал, продавая товары по очень высоким ценам (SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE de PBA, 2013, стр. 01).

Однако «в 1940 году производство сократилось, и большинство населения начало расходиться» (SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE de PBA, 2013, р. 01). С 1950 года начали появляться первые жители деревни Педра Бранка, мотивированные открытием марганца в соседнем муниципалитете, который находится примерно в 20 км от PBA Серра-д-Навио.

С реализацией горнодобывающего проекта компанией Промышленность и Минералы Торговля S.A. (ICOMI) для разработки марганцевых месторождений Серра-ду-Навиу доступ в регион был облегчен за счет строительства железной дороги Амапа (EFA), ответственной за соединение муниципалитета с Порто-де-Сантана для захоронения

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

руды (Рисунок 1). В результате семьи мигрировали в регион, в основном в поисках возможностей трудоустройства в ICOMI, но также в поисках золота на рудниках и в поисках земли для выращивания сельскохозяйственных и пищевых продуктов, особенно для тех, кто приезжает с северо-востока. Однако город не получает прямой выгоды от этого исследования и не охвачен политикой урбанизации, разработанной в Серра-ду-Навиу (BARBOSA, 2011).

Рисунок 1: Мужчины, работающие в начале строительства железной дороги Амапа – EFA



Источник: Министр окружающей среды Педра Бранка-до-Амапари.

До 1992 года Педра Бранка оставалась лишь небольшой деревней жителей, которые

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

жили в основном из сельского хозяйства и золотодобывающей промышленности. С тех пор муниципалитет официально создан и с этим приобретает новую социальную динамику, так как в настоящее время в городе необходимо управлять политико-административной структурой. Тем не менее, РВА по-прежнему политически и экономически, низкой значимости для государства, ситуация, которая начинает существенно меняться с 2004 года с «предвестником исследований в этом районе и горнодобывающих объектов» (RIBEIRO; SILVA, 2010, стр. 21). С тех пор «городское ядро муниципалитета было ареной ускоренных миграционных потоков в поисках работы и, следовательно, улучшения в жизни» (Idem).

С разведкой золота, а затем железа, через добычу в Педра-Бранка-до-Амапари (МРВА), он также увеличивает оборот товаров и, следовательно, сбор налогов муниципалитета. Кроме того, город также собирает роялти, которые он получил от рудодобывающих компаний, работающих в РВА, тем самым имея значительное увеличение своей выручки.

Однако последствия разведки полезных ископаемых для муниципалитета являются не только финансовыми. С установкой минеральных предприятий в городе, есть также радикальные изменения в его социальной, политической и городской конфигурации. Город пострадал самый большой прирост населения в штате Амапа в последние годы. По данным последней демографической переписи, Педра Бранка имеет около 10773 жителей (IBGE, 2010). По сравнению с предыдущей переписью 2000 года, когда в городе проживает всего 4009 жителей, численность населения за десять лет выросла на 168,72%, а также подсчитали, что к концу 2019 года численность населения достигла в общей сложности 16 502 человек, что выше, в том числе и в самом государстве.

Однако рост численности населения не сопровождался планированием, что привело к возникновению городских и социальных проблем и ухудшению существующих проблем, таких, как отсутствие элементарных санитарных условий, отсутствие политики мобильности в городах, дефицит услуг по сбору и уборке мусора и т.д., все последствия неупорядоченного роста города, на которые повлиял интенсивный поток миграции в муниципалитет.



Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

Как и любое место, где происходит демографический взрыв, происходящий из-за сезонной экономической деятельности и без планирования, РВА страдает и страдает от миграционной силы, вызванной наличием социальной динамики, которая противоречит различным взглядам на практики и ценности, когда мы учитываем важность космоса. для ваших пользователей. Это связано с тем, что почти всегда миграционные процессы, затрагиваемые работой, трансформируют окружающую среду и являются лейтмотивом конфронтации между местными жителями и новоприбывшими, при этом категория работы важна для нас, если мы думаем о «миграции как социальном процессе, а о мигрантах как о агентах. этот процесс » (SILVA, 2005, стр. 54). Другими словами, тот факт, что демографическая лавина усилилась в РВА, является результатом миграционного рабочего процесса, поиска обогащения, что привело к увеличению местного населения почти на 200%, что породило новый социальный процесс, пронизанный конфликтами и социально-социальными проблемами. воздействие на окружающую среду, вызванное этой новой антропизацией. Вот почему важно знать подробно о рассказах о мигрантах, которых нет в документах, поскольку этот высокий уровень миграции в РВА появляется только как «безликие» данные, требующие внимательного прислушивания к агентам этой миграции, поскольку «рассказ о мигрантах является признаком того, что субъект выходит из своего исконного опыта, находясь в новом месте и на новой территории, которая движется в пустотах общества » (FERNANDES, 2006, p.163).

В самом деле, РВА является одним из нескольких индексов в бразильской Амазонии, в котором разведка полезных ископаемых является синонимом экологических разрушений и социального неравенства и цивилизованного распада, который мы заметим более заметно ниже.

### 3. РАЗВЕДКА ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ, ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ И ВНУТРЕННЯЯ МИГРАЦИЯ В БРАЗИЛЬСКОЙ АМАЗОНИИ

Для целей анализа в этой статье мы оценим процесс разведки полезных ископаемых, недавно срабатываемый в муниципалитете Педра-Бранка-до-Амапары, и с тех пор его интенсивный миграционный поток и новую динамику трудовых отношений в городе, из обзора динамики разведки полезных ископаемых в Амазонии и ее последствий,

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

связанных с процессом исторической оккупации региона , принимая во внимание процесс, о котором идет речь в РВА как неотъемлемая часть этого амазонского регионального контекста.

Амазонка в своей истории была объектом крупных экономических интервенций, в связи с тем значением, которое она имеет для капитала, особенно международного. Не случайно «его оккупация произошла в случае невоспетых вспышек, связанных с сиюминутной оценкой продукции на международном рынке, за которой последовали длительные периоды стагнации» (BECKER, 2001, p. 135).

Исторически сложилось так, что в этих процессах интервенций следовали различные модели оккупации и экономического развития, такие как наркотики из бэккантри, резиновый цикл, а в последнее время и крупные сельскохозяйственные и минеральные проекты, которые вызвали значительные изменения в регионе, в основном влияющие на его социально-пространственную реструктуризацию за счет миграционных потоков, формирование новых городских центров и создание базовой инфраструктуры в стратегических секторах развития и производства капиталистической, таких как энергетический сектор например, портовый и наземный транспорт (железные дороги, дороги), необходимые для модели разведки, которая действует консолидированно с 70-х годов (RIBEIRO; SILVA, 2010).

Процесс промышленной разведки полезных ископаемых в Амазонии начался во времена тогдашней федеральной территории Амапа, когда разведка марганцевой руды в муниципалитете Серра-де-Навио-АП представляла собой конституцию первого крупного минерального предприятия в регионе, как утверждает Монтейру:

Эта шахта была построена в конъюнктуре, отмеченной установлением, с национальной точки зрения, нового политического режима и переориентацией отношений, установленных между государством и экономикой. Это был конец диктатуры Getúlio Vargas, и новая Конституция, принятая в 1946 году, заменив Устав 1937 года, была сильно вдохновлена принципами экономического либерализма (MONTEIRO, 2005, стр. 187).

Так начался в Амазонке первый крупный процесс разведки полезных ископаемых в



Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

регионе, осуществленный компанией, тогда известной как Промышленность и Бизнесде Компания с ограниченной ответственностью (ICOMI S.A), который начался в 1950 году и длился около 40 лет.

Таким образом, добыча марганцевой руды на протяжении примерно двух десятилетий была единственной значительной промышленной добычей полезных ископаемых в бразильской Амазонии, контекст, который начал существенно меняться после военного переворота 1964 года в Бразилии. С тех пор была создана новая национальная политика региональной оккупации, которая была закреплена в 70-х годах на основе видения настоятельной необходимости территориальной оккупации региона. «Военная диктатура придает оккупационной процессу смысл расширения крупного капитала над районом, еще не изученным в его природных ресурсах» (FERREIRA; CASTRO, 2009, стр. 07). Эта новая политика предполагает его оккупацию в сочетании с разведкой, через крупные проекты, его известных богатств, в том числе полезных ископаемых, как Беккер заявляет:

С 1968 года фискальные и кредитные механизмы субсидируют приток капитала с юго-востока и из-за рубежа в регион через официальные банки, в частности Банко да Амазения С.А. (Баса). С другой стороны, миграция была вызвана несколькими механизмами, включая проекты колонизации, направленные на урегулирование и формирование местного рынка труда (BECKER, 2001, стр. 138).

Однако в регионе имелись и по-прежнему существуют огромные физические препятствия на пути его оккупации/эксплуатации. Отсюда и формулировка самого правительства политики развития Для Амазонки, которая отдавала приоритет главным образом интересам частного капитала, стремясь привлечь инвестиции в регион.

В этом смысле в 1974 году правительство создало сельскохозяйственные и агроминеральные поляки Амазонки – Поламазения, стремясь создать центры развития в регионе, в основном за счет крупных проектов по разведке полезных ископаемых.

В «центре Амапа» политика налоговых льгот использовалась Icomi для внедрения завода по пелотизации (...). В этом «поло» также вступила в

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

эксплуатацию первая компания, посвященная промышленной добыче каолина в Амазонии. Это была Каулим-да-Амазония (Кадам), созданная в рамках инвестиций американского миллионера Daniel Ludwig в район Яриского лесничества (MONTEIRO, 2005, стр. 188).

Помимо налоговых и кредитных стимулов, данных бразильским правительством, он также должен был обеспечить базовую инфраструктуру для функционирования этих проектов, таких, как дороги, железные дороги, порты и т.д. для эксплуатации, а не только минеральных ресурсов региона. С тех пор были созданы “циркуляционные и телекоммуникационные сети, с помощью которых были мобилизованы новые потоки рабочей силы, капитала и информации” (BECKER, 2001, р. 139).

Однако правительство столкнулось с трудностями при финансировании инфраструктурных работ. Таким образом

Поскольку федеральному правительству необходимо ускорить установку и начало эксплуатации горно-металлургических проектов, оно создало в 1980 году программу Гранд-Караджи (ПГК). Попытка координировать осуществление существующих проектов в этом районе (особенно в рамках проекта «Караджис», «Альбрас», «Алунорте», «Алумарт», «Алумар» и «Тукуруа») и дальнейшего сосредоточения государственных ресурсов и ресурсов, связанных с налоговыми и кредитными стимулами (MONTEIRO, 2005, р. 190).

В этом контексте привлечения инвестиций в регион затем произошла установка крупных проектов в области минеральных ресурсов и, как следствие, ряд социальных последствий для Амазонки. Среди них тот, который интересует нас наиболее непосредственно в этой статье, динамика трудовых отношений и миграционный процесс в Амазонии.

частные и национальные капиталовложения; жизнеспособность инфраструктуры в регионе; и установка крупных горнодобывающих [1] проектов отчасти отвечала за привлечение определенного населения и изменения в динамике региональных трудовых отношений. «После 1960-х годов расширение численности населения в

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

направлении новых территорий (...) настроил новую карту Бразилии. Граница для вклада инвестиций, политики и населения "маршировали" к Амазонке» (MENEZES, 2001).

Следует отметить, что этот регион остается регионом с самой низкой плотностью населения в стране и что упомянутые нами изменения произошли, особенно в контексте городов, принимающих или принимающих крупные – или даже средние и малые – проекты по разведке полезных ископаемых[1], такие как Педра-Бранка-до-Амапари, например.

Эта региональная реальность проистекает из процесса физического расширения капитала, который расширяет формы расширения экономической эксплуатации. Амазонка всегда была регионом с низкой экономической производительностью и, в настоящее время, как и на протяжении всей своей истории колонизации, в основном служила производителем товаров для мирового рынка. Однако там, где были созданы экономически продуктивные циклы, в результате установки и функционирования крупных минеральных и энергетических предприятий<sup>1</sup> произошло увеличение численности населения и изменения в социальной и пространственной конфигурации городов.

Для Singer (1980) и Sampaio (2011) миграционный процесс напрямую связан с развитием капитализма, особенно с вызванным им процессом индустриализации. Он заявляет, что основными причинами миграционных потоков являются именно региональное неравенство, вызванное этими процессами индустриализации. Другими словами, процесс развития капитала ведет к концентрации производственной деятельности, порождая региональное неравенство, которое порождает миграционные процессы.

В последние десятилетия в регионе начался период сильной интенсификации пространственной и территориальной организации, особенно в первых районах, где были открыты дороги и железные дороги, где появились новые городские центры и где действовали крупные энергетические и минеральные проекты, горнодобывающая деятельность, обширное сельское хозяйство и т.д. Эта деятельность была разработана в регионе в соответствии с физическим расширением капитала, направленным на

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

повышение региональной производительности (MENEZES, 2001).

В этом смысле мы анализируем этот процесс в Амазонии, как подчеркивают Leff (2006) и Ferreira и Castro (2009, стр. 04) подчеркивает: «исторический материализм стремится учитывать социальную структуру, которая преобразует природу в рабочие объекты, ценности естественного использования, способные быть включены в процесс производства богатства и работы».

Таким образом, в Амазонии произошли изменения, которые, несмотря на полное включение ее территории в исторические и нынешние процессы европейской и североамериканской колонизации, привели к изменениям в динамике территориальной оккупации региона. Явление миграции является отчетливо видимым эффектом в регионе, потому что города, места, микрорегионы и т.д., что дом или дом минеральных предприятий, получил прирост населения выше общего среднего Амазонки (IBGE, 2010). Педра Бранка, например, получила прирост населения, эквивалентный 9,00%, что выше среднего показателя по самому штату Амапа (BARSOSA, 2009).

Глобальный спор о природных ресурсах региона делает спор о контроле над территорией решающим в геополитическом контексте Амазонки. Однако эта модель региональной оккупации, принятая национальным государством, то есть хищная модель исследователя, консолидированная с 1970-х годов, резко контрастирует с населением, экономической, культурной, политической и социальной динамикой региона.

Когда дело доходит до работы, это были экономически продуктивные циклы, которые производили/производили для внешнего рынка, то есть за экспорт на международный рынок, которые отвечали за внедрение форм работы, характерных для капиталистических обществ и урбанизированных в Амазонии, однако, по сей день не доминируют, потому что в регионе по-прежнему преобладают сегодня трудовые отношения, в определенной степени, взорванные из трудовых отношений, характерных для капиталистического мира труда, характеризующихся главным образом неформальностью и добычей.

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педре-Бранка-до-АПП

Социально-культурная и экологическая неоднородность является одной из величайших характеристик региона Амазонки. Сама организация работы в Амазонии представляет разнообразие, которое невозможно понять только по логике капитала. Существуют своеобразные формы неспособности, которые во всем мире воюются с традиционными культурами и которые подпадают под сферу действия стратегий выживания лесных народов (TORRES, 2001, p. 01).

Таким образом, важно понимать, что трудовые отношения в Амазонии не могут быть поняты исключительно через призму наемных промышленных работ, которая является относительно недавней категорией в бразильской Амазонии и которая приобретает известность, главным образом, с середины 20-го века (TORRES, 2001).

Прежде всего, мы должны проанализировать, что экономика Амазонки от португальской колонизации до середины двадцатого века, была сильно отмечена добывающей деятельностью. Различные экономические и культурные формы региона, т.е. различные формы оккупационных способностей, которые существуют, обусловлены функционированием стратегий, будь то традиционных или возникающих, направленных на обеспечение выживания амазонского населения. С помощью традиционных стратегий мы понимаем формы, основанные на поддержании социальной структуры семьи, экономически, мало интегрированные в рынок. По мере появления мы понимаем именно те, которые основаны на своеобразных трудовых отношениях индустриальных обществ (TORRES, 2001).

По словам Simões (2009 г.), при наличии преемственности политики в области развития в регионе, в которой основой для установки новых предприятий по-прежнему является доступ к природным ресурсам Амазонки по низким ценам и без рассмотрения социальных, культурных и экологических аспектов местного населения, можно подтвердить то, что большинство исследований по экономике региона уже проанализировали: Амазонка характеризуется главным образом экспортом сырья без какого-либо планирования продуктивной диверсификации или местного структурирования.

Таким образом, мы подчеркиваем, каким образом процесс территориальной оккупации

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

региона порождает процессы эксплуатации природных ресурсов с учетом интересов продуктивной перестройки мировой экономики и физического расширения капитала, направленного бразильским государством, в ущерб интересам и особенностям местного населения. Поскольку каждый процесс физического расширения капитала требует контингента рабочей силы, в Амазонии он не происходит по-разному, тем самым становясь регионом с факторами притяжения населения и, следовательно, страдая от интенсификации миграционных потоков в его направлении и изменения динамики трудовых и социально-пространственных отношений региона.

#### 4. ТРУДОВЫЕ ОТНОШЕНИЯ И МИГРАЦИЯ В ПЕДРА БРАНКА-ДО-АМАПАРИ: СОЦИАЛЬНЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДОБЫЧИ ПОЛЕЗНЫХ ИСКОПАЕМЫХ В МУНИЦИПАЛИТЕТЕ

Муниципалитет Педра-Бранка-до-Амапари, созданный в 1992 году, стремится реорганизовать Амапа территориально, политически и административно (PORTO; BIANCHETTI, 2005) до недавнего времени имела определенную неуместность в экономическом и политическом сценарии амапансе, потому что город был лишь небольшим городом государства без интенсивности в какой-либо экономической деятельности.

С момента открытия золотых рудников, РВА начал иметь конкретную привлекательность населения, но стоит отметить, что первое исследование этих шахт было не промышленным, но в горнодобывающей основе, как Барбоза заявляет: «До 2004 года, экономика муниципалитета была перемещена: по добыче полезных ископаемых золота, в кустарным способом старателей; разведка древесины, для удовлетворения услуг EFA по техническому обслуживанию; а также натуральным сельским хозяйством» (BARBOSA, 2001, стр. 93).

С 2000 года, с консолидацией благоприятных условий для экспорта минеральных товаров и металлогенетического потенциала Амапа, произошла отдача от инвестиций в исследования полезных ископаемых в государстве. При этом были обнаружены новые месторождения полезных ископаемых, где некоторые из них даже стали конкретными предприятиями, в результате чего минеральный сектор вновь занимает видное место в экономике Мянпансе (OLIVEIRA, 2010).



Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

Вот, в этом сценарии амараенсе, инвестиций в исследования в горнодобывающем секторе, месторождения золота и железа, найденные в муниципалитете Педра-Бранка-да-Амапари, ставятся под сомнение. На этом мы подчеркиваем:

Также в 2005 году компания Mineração Pedra Branca do Amapari LTDA запустила проект по оценке золотых месторождений Амапари. – МРВА. За четыре года работы компания добыла более девяти тонн золота (...). В настоящее время в рамках проекта проводится переоценка первичных запасов руды с прогнозом окупаемости добычи на 2014 год. Также в регионе Амапари, недалеко от золотых приисков МРВА, были обнаружены важные месторождения железной руды, потенциал которых привлек внимание инвестиции в разведку этих ресурсов компанией МРВА Горнодобывающая и металлургическая промышленность (OLIVEIRA, 2010, стр. 26).

В настоящее время эксплуатация железной руды в РВА осуществляется, в дополнение к национальным и международным компаниям, также имеет количество аутсорсинговых компаний, которые предоставляют им услуги, создавая тем самым сеть прямых и косвенных рабочих мест, порожденных разведкой полезных ископаемых в муниципалитете, ответственных за большую привлекательность населения города в последние годы.

Учитывая установку минеральных предприятий в городе, результатом является формирование новых городских центров, таких как то, что происходит по всему региону Амазонки, где города вокруг крупных предприятий существенно изменить свою социально-пространственную структуру из-за неупорядоченного прироста населения, общий аспект в этих процессах.

Таким образом, то, что происходит в Педра Бранка не отличается от того, что происходит в других городах бразильской Амазонии. С проведением промышленной разведки полезных ископаемых изменяется также динамика трудовых отношений и социально-пространственная конституция муниципалитета. В контексте установки крупных проектов развивается сеть услуг, прямо или косвенно необходимых для их выполнения, которые непосредственно связаны с миром труда, особенно в регионе с низкой экономической производительностью, таком, как Амазонка, и в состоянии, как

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педре-Бранка-до-АПП

это имеет место в случае Амапа.

Достаточно только установки проектов, чтобы напрямую изменить трудовые отношения в городе, ведь как представители крупного капитала, компании, эксплуататорские руды в РВА, внедряют формы работы, характерные для индустриальных обществ. Кроме того, существуют также последствия для его объектов; новость о том, что в городе расположены предприятия по разведке полезных ископаемых, становится достаточной для привлечения людей из других городов, мотивированных, прежде всего, экономическими интересами, поиском перспектив улучшения материальных условий существования, благодаря увеличению предложения рабочих мест и доходов, будь то непосредственно в горнодобывающей деятельности, или как следствие сети необходимых и генерируемых ею услуг, а также следствием перестройки социально-экономических отношений города, которые требуют новых корректировок, которые также влияют на трудовые отношения.

Стоит отметить, что изменения в динамике трудовых отношений связаны не только с деятельностью, необходимой для выполнения геологоразведочных работ в муниципалитете. Теории миграции в Бразилии показывают, что большинство миграционных потоков, коммутирующих или нет, прежде всего, мотивированы экономическими интересами, ставя работу в качестве ядра этой взаимосвязи миграции и экономики.

Однако здесь следует отметить, что миграция также имеет мотивационные характеристики, иные, как считается, основной причиной миграции во всем мире. Эти характеристики различаются при работе с возрастной группой и полом мигрантов. Мы хотим сказать, что миграция также продиктована семейными контекстами. Мужчины в основном руководствуются экономическими интересами, в то время как женщины и дети мотивированы, прежде всего, семейными причинами (JANNUZZI; OLIVEIRA, 2005).

В этом смысле мы должны понимать, что эти две причины полностью связаны между собой; семейные мотивы женщин и детей связаны с экономическими мотивами мужчин. То есть, когда речь идет об одной семье, большинство женщин и детей мигрируют, чтобы сопровождать своих мужей и отцов, соответственно. Важно также подчеркнуть, что экономические причины не теряют своего центрального в этих

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

отношениях и что они непосредственно связаны с миром труда (JANNUZZI; OLIVEIRA, 2005).

Следовательно, это порождает цепочку требований, которые должны быть удовлетворены, в дополнение к непосредственному влиянию на развитие местной торговли. Таким образом, считается, что увеличение численности населения муниципалитета напрямую связано с периодом начала исследований и эффективной промышленной добычей полезных ископаемых в городе. С интенсивным миграционным потоком, в дополнение к увеличению численности населения Есть также изменения в городской конфигурации в городе, как Barbosa (2009) указывает на следующее:

С установкой двух горнодобывающих компаний, муниципалитет становится в центре внимания различных сегментов экономики, и, с этим, город был под влиянием плотности населения. Правительство, однако, не приняло смягчающих мер по адаптации городской территории к новой реальности населения или структурировать город с социальным оборудованием для того, чтобы служить муниципалитету Педра Бранка (...) (БАРБОСА, 2011 г., стр. 93).

Мобильность и урбанизация биномиального населения являются одним из наиболее болезненных аспектов процесса региональной оккупации, поскольку в городах не было ресурсов и времени для поглощения мигрантов (SUDAM, 2011). Педра Бранка, как город в регионе Амазонки, также испытывает этот контекст. Миграционный процесс привел к серьезным социальным последствиям из-за отсутствия городского планирования, которое не позволяет городу создавать себе пространство, способное поглощать прирост населения и генерировать социальное, экономическое, политическое и городское развитие для своего населения.

В дополнение к увеличению численности населения, РВА претерпела пространственную реструктуризацию, которая включает в себя создание новых районов и расширение городской территории города. Кроме того, изменился и основной жилищный локус в городе, т.е.:

Что касается распределения населения по районам расположения, то в 2000

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

году муниципалитет был преимущественно сельским, поскольку 65,98% его населения занимало сельскую местность. Тем не менее, в 2007 году самая высокая концентрация населения стала городской 55,69%, в соответствии с тенденцией государства Амапа и Бразилии; в ходе переписи 2000 года они имели соответственно 89,0% и 81,20% населения, проживающих в городских районах. Перепись 2010 года подтвердила этот факт, показав, что бразильское население более урбанизировано, чем в течение 10 лет, с записью 84,35% населения, живущего в городской местности (BARBOSA, 2011, p. 91).

Город Педра-Бранка растет без каких-либо инструментов для регулирования территориальной оккупации (BARBOSA, 2011). Муниципалитет имеет только 3.9% из частных домохозяев с основными санитарными сочтены адекватными; 67,7% считаются полу адекватными и около 28,4% домашних хозяйств имеют совершенно неадекватную санитарии (IBGE, 2010). Сбор мусора является регулярным только в некоторых районах и уборка улиц не происходит по всему городу.

По словам Ribeiro e Silva (2010), РВА не имеет генерального плана, который организует и регулирует рост городов в муниципалитете. Значительный рост численности населения, который наблюдается в городе в последние годы, имеет такие последствия, как отсутствие городской инфраструктуры, отсутствие элементарных санитарных условий, неупорядоченная территориальная оккупация, жилье в нестабильных условиях, трудности с передвижением и плохие условия доступа и т.д.

Таким образом, считается, что высокая интенсивность миграционного потока, который переживает муниципалитет, в результате процесса выполнения горнодобывающей деятельности, проведенной отраслями большого капитала, что вызвало рост спроса на рабочую силу в городе, вызвало социальные, экономические и городские последствия в РВА, так что можно было проанализировать, что город не имеет политико-административной структуры, чтобы противостоять им или технические возможности для управления ими. То есть, рост города не сопровождался направлением, заказанным правительством, в результате чего муниципалитет проблемы, упомянутые ранее нами, которые непосредственно влияют на жизнь населения, живущего в РВА.

## 5. АНАЛИЗ ДАННЫХ ПОЛЕВЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ

Этот новый экономический, политический и социальный момент, через который проходит город РВА, является отражением новых отношений, установленных в муниципалитете в результате инициирования разведки руды. С самого начала мы начинали с точки зрения того, что продолжающийся процесс в городе является частью регионального процесса оккупации и эксплуатации Амазонки, связанного с международным процессом колонизации региона, направленным национальным государством, обслуживающим интересы частного капитала. Как следствие, мы получаем развитие новых трудовых отношений и увеличение численности населения, под влиянием спроса на рабочую силу, генерируемого в этих процессах.

Полевые исследования, проведенные нами в данном муниципалитете, были важны, поскольку они служили нам в поддержку конкретных данных о реальности города и для того, чтобы мы лучше понять социально-экономическое, политическое и экологическое воздействие этого нынешнего процесса в РВА. Таким образом, это также послужило подтверждением рабочей гипотезы, поднятой нами в начале исследования, о том, что в контексте минеральных предприятий помимо увеличения миграционного потока изменяется и динамика трудовых отношений, используя эту теоретическую категорию в анализируемой нами реальности муниципалитета.

В исследовании, проведенном нами, все еще можно было понять, что, несмотря на большую привлекательность населения и установление общих рабочих отношений в промышленно развитых обществах, в городе по-прежнему преобладают формальные рабочие отношения. Однако, хотя формальные отношения по-прежнему являются наиболее распространенными, нет такого большого различия между уровнем людей, работающих на подписанном или не портфолио, или даже тех, кто имеет официальные трудовые отношения, но не под CLT.

Из опрошенных нами работников 55,88% заявили, что не работают по подписанной лицензии, а те, кто заявляет, что выполняют какой-то вид работы с подписанным портфелем, составили 44,11%. Важно сказать, что все те, кто занимается добычей полезных ископаемых, заявили о том, что установили формальные рабочие отношения, что характерно для трудовой политики крупных компаний, основанной на как можно

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

более широком контроле рисков.

Что касается миграционного процесса в городе, то с момента внедрения первой рудной компании, предназначенной для исследования золотых рудников в муниципалитете, мы наблюдали резкий рост населения. Таким образом, мы понимаем, что «внутренние миграции всегда исторически обусловлены, что является результатом глобального процесса перемен, от которого они не должны отделяться» (SINGER, 1980, p. 217).

Полевые исследования показали, что из населения, проживающих в муниципалитете, только 8,82% из РВА, большинство, 91,17%, приходят из других городов или штатов. Поэтому, демонстрируя, что город в этом контексте функционирования крупных минеральных предприятий является, конечно, местом притяжения населения. Об этом Сампайо, анализируя то, что Сингер обратился о миграции, подчеркивает:

Если, с одной стороны, есть те регионы, население которых эмигрирует, то, с другой стороны, регионы, которые получают это население, представляют то, что стало называемым фактором притяжения. Наиболее важным фактором привлечения является спрос на рабочую силу, получаемую в результате промышленной деятельности и государственных услуг, частных или автономных. Этот спрос является функцией размера и состава продукта, генерируемого городской экономикой (SAMPAIO, 2011, стр. 63).

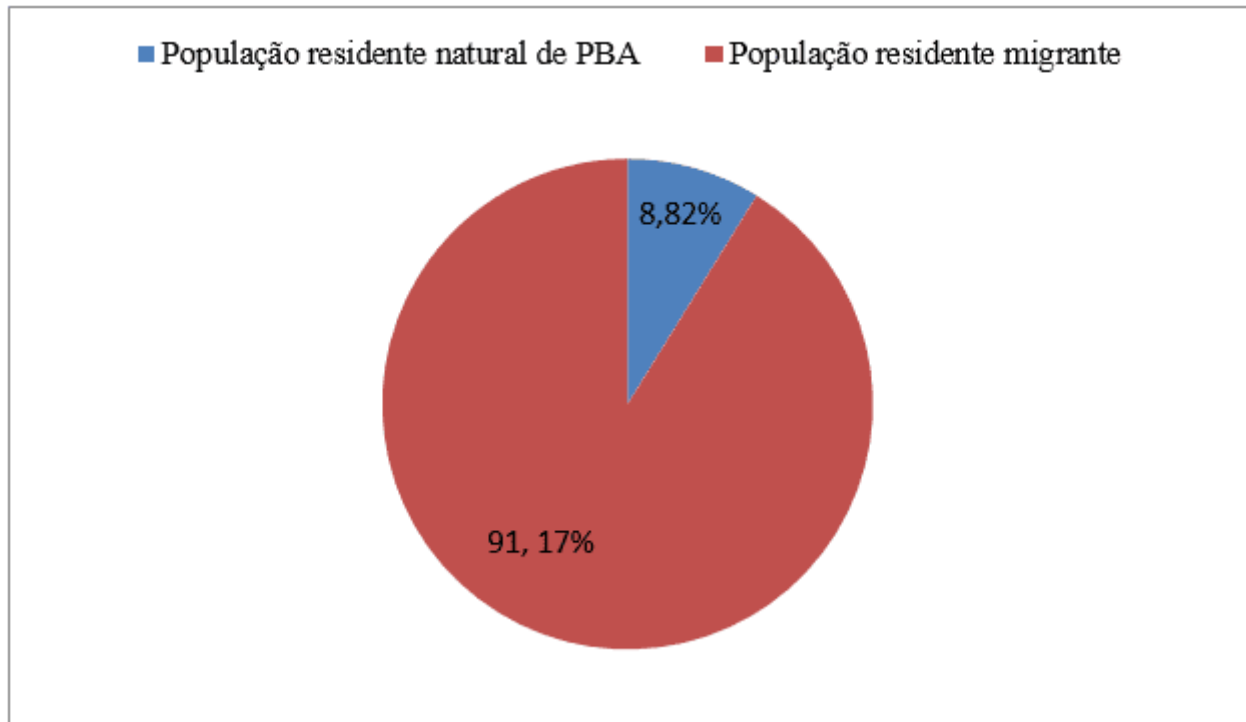
Стоит отметить, что, по данным IBGE (2010), даже при частичном увеличении численности населения муниципалитета, именно с 2007 года в городе началась интенсификация в связи с ростом численности населения, период, который совпадает с процессом интенсификации разведки полезных ископаемых в РВА.

На рисунке 2 мы демонстрируем интенсивность этого процесса, переживаемого в городе. Подавляющее большинство населения проживает из других городов и большей части Северного региона, что свидетельствует о своевременности внутренних миграционных процессов в Амазонии, порожденных процессами территориальной оккупации, направленными на эксплуатацию природных ресурсов региона, в данном случае здесь, города Педра-Бранка-д-Амапары.



## Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии: трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете Педра-Бранка-до-АПП

Рисунок 2: Численность мигрантов и естественная численность населения РВА.



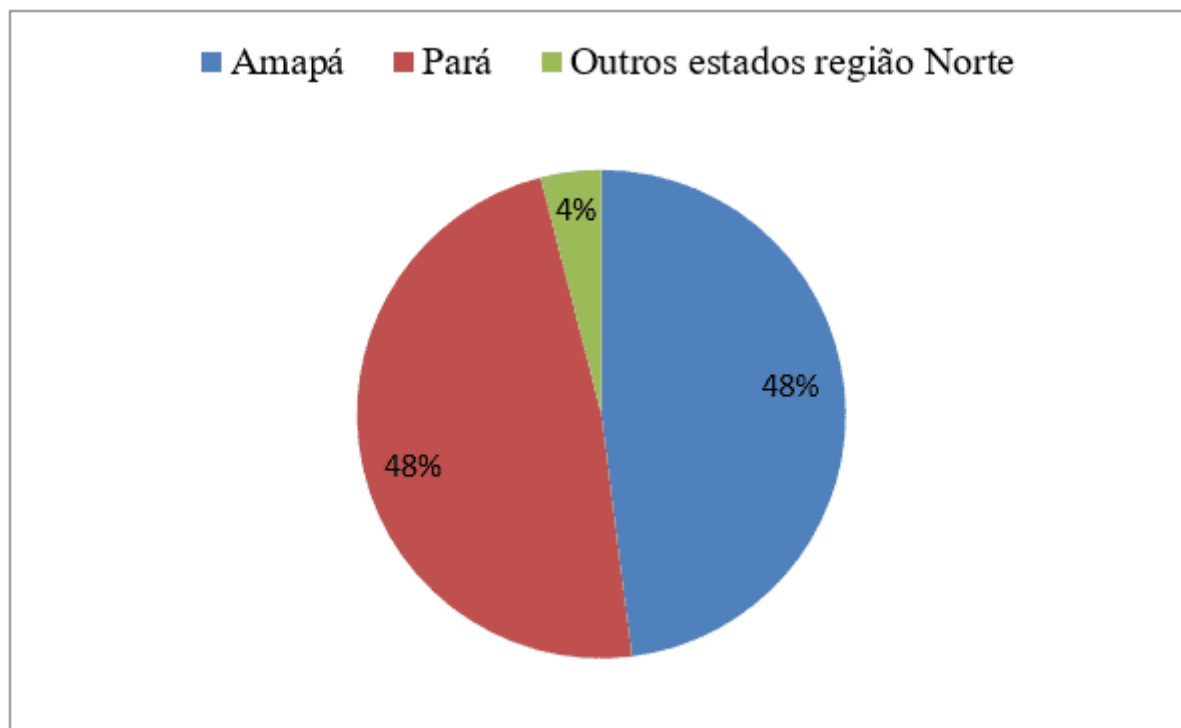
Источник: Полевые исследования.

Мы также должны показать, что из этих 91,17% мигрантов, 80,6% из самого Северного региона. Хотя это возвращает нас к процессам внутренней миграции в самой Амазонии. Штаты Пара и Амапа являются местами, где мы больше всего идентифицируем людей. Из этих 80,6%, два государства представляли около 48% каждого из неестественной популяции РВА. На долю тех, кто родом из других стран северного штата, приходится лишь 4%.

Северо-восток был вторым регионом, где мы больше всего идентифицировали мигрантов. Из 91,17% в РВА, 16,12% приходят из этой части Бразилии. При стратификации штатами, данные опроса показывают, что большинство из них приходят из штата Мараньян, который только пришел, чтобы представлять 60% миграции из этого региона. Несмотря на то, что мы идентифицировали людей из других регионов страны, только эти два региона составили 96,77% мигрантов в городе, и только 3,22% из других регионов Бразилии. (Рисунок 3).

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педро-Бранка-до-АПП

Рисунок 3: Мигранты в РВА из Северного региона.



Источник: Полевые исследования.

В ходе опроса также был задан вопрос о том, в чем основная причина переезда в РВА. Из 91,17% из других городов 93,54% заявили, что основная причина связана с работой, такой как поиск и увеличение предложения рабочих мест, более благоприятные условия для торговли и поиск лучших условий жизни, связанных с расширением возможностей трудоустройства.

Этот момент, который привлек наше внимание больше всего, показывает основу перемещения населения в Бразилии: экономический вопрос. Хотя явление миграции имеет своеобразные и многогранные характеристики, нервной точкой перемещения населения по-прежнему остается поиск лучших материальных условий существования. Как заговорят Singer (1980) и Oliveira (2011, стр. 13), «в месте назначения будут факторы притяжения, которые будут направлять потоки и места, к которым они будут предназначены. Основным фактором притяжения будет спрос на рабочую силу, который также понимается как “экономические возможности.»

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педре-Бранка-до-АПП

Когда мы спросили о факте претензии на возвращение в город происхождения, 54,83% заявили, что не намерены возвращаться. Те, кто ответил, кто думает о такой возможности, составляют 38,70%, а те, кто высказал мнение, что они могут вернуться, составили 6,45%. Стоит отметить, что из 54,83%, которые заявили, что не намерены возвращаться, 88,235% заявили, что основные причины связаны с предложением работы и условий жизни по месту происхождения. Из тех, кто заявил, что они намерены вернуться, половина заявила, что семья является основной причиной возвращения.

Что касается сети общественного здравоохранения муниципалитета РВА, то в городе имеется смешанное отделение и отделение базовой медицинской помощи, которые имеют низкую сложность, что требует от тех, кто нуждается в средней и высокой сложности ухода, чтобы переехать в Макапе, столице штата. Кроме того, мы также определили функционирование одного, который представляет собой один из величайших достижений Единой системы здравоохранения – SUS, но имеет огромные структурные трудности функционирования, Программа здоровья семьи

Что касается основных санитарных условий, 67,64% заявили, что они не имеют водопроводной воды через общественное снабжение. По их словам, домашнее водоснабжение делается через амазонку хорошо или артеза. Те, кто утверждал, что водопроводная вода составила 32,35%, однако, они заявили, что они не лечились. В этой ситуации происходит, что водопроводная вода, на которую ссылаются жители, это вода, поступающие из так называемой «бани». Установка стала возможной благодаря правительству, но чиновники муниципалитета Педре-Бранка-до-Амапари заявили, что она не имеет лечения, будучи непригодной для потребления.

Что касается сбора мусора, то 82,35% опрошенных заявили, что он происходит регулярно. В таких случаях, в некоторых районах, таких как Центр, например, это происходит ежедневно, но в других, это происходит 3 раза в неделю. Те, кто заявил, что сбор не происходит регулярно составил 11,76%. Важно подчеркнуть, что для уровней анализа, мы считаем, что сбор выполняется менее 3 раз в неделю. В среднем большинство заявило, что сбор в этих случаях происходит примерно 1-2 раза в неделю. Те, кто заявил, что сбор не происходит представлены 5,88% опрошенных. Они заявили, что сбора не происходит, потому что район не признается в мэрии и, следовательно,

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педре-Бранка-до-АПП

официально не существует.

Наконец, можно выделить важный вопрос: районы, в которых сбор происходит нерегулярно или не происходит, находятся на территориях, далеких от центра города, и являются частью процесса пространственной перестройки муниципалитета, вызванной большим ростом населения и неупорядоченным. Таким образом, демонстрируя, что городские отношения в городе являются отражением неравного социально-пространственного развития, порожденного процессами территориальной оккупации и продуктивного развития региона.

На основе этих данных можно было более точно проанализировать социальные последствия горнодобывающей деятельности, порождаемой в муниципалитете. Таким образом, спрос на рабочую силу привел к значительному неупорядоченности роста населения, что, в свою очередь, из-за отсутствия муниципального градостроительства усугубило существующие проблемы, такие, как отсутствие элементарных санитарных условий, неупорядоченная оккупация почвы и неэффективность государственных услуг.

## 6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ СООБРАЖЕНИЯ

Исторический процесс колонизации Амазонки следовал различным экономическим моделям в соответствии с историческими моментами и процессом продуктивной реструктуризации капитала. В глобальном масштабе регион играет важную роль на международном рынке, и весь процесс разведки, который в настоящее время ведется в регионе, служит его выполнению.

Таким образом, нынешняя наблюдаемая исследовательская модель региона подчиняется интересам частного капитала, создавая процессы оккупации, которые отдают приоритет развитию капитала в отличие от социальных, культурных и экологических отношений, установленных в формах оккупации, индуцированных населением региона. Таким образом, мы анализируем текущий процесс в РВА как неотъемлемую часть этого процесса разведки и региональной оккупации и, как таковой, страдаем от последствий направленного процесса, который отдает приоритет

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

экзогенным формам регионального развития.

Таким образом, мы заметили, что разведка полезных ископаемых, проведенная в Педра-Бранка-д-Амапари, связана с контекстом установки крупных минеральных, энергетических и металлургических проектов в регионе, которые, в свою очередь, связаны с вышеупомянутым региональным процессом. Важно также подчеркнуть, что право на добычу любых запасов полезных ископаемых предоставляется государством, что свидетельствует о том, что форма, как сегодня гарантируется лицензиям горнодобывающих компаний, соответствует логике благоприятствования частному капиталу.

Высокие темпы прироста населения показали, что спрос на рабочую силу по-прежнему является основой перемещения населения в Амазонии и что миграция и трудовые отношения неразрывно связаны между собой, поскольку оба они являются частью процесса физического расширения капитала и продуктивной перестройки экономики. Педра Бранка-до-Амапари, с того момента, как она начала требовать больше рабочей силы для достижения целей деятельности по разведке руды в городе, стала местом притяжения населения, будучи мишенью мигрантов из всех регионов страны.

Разведка полезных ископаемых, работая в муниципалитете, привела к социальным, экономическим, политическим и городским последствиям города, которые были ответственны за изменения в социальной и пространственной конфигурациях города. Таким образом, мы понимаем, что последствия разведки полезных ископаемых выходят за рамки увеличения финансового сбора и привлечения населения. Экономические выгоды в этих случаях, если они не используются должным образом и используются для управления запланированными процессами урбанизации и обеспечения качества жизни, становятся без социальной функции и не в состоянии удовлетворить социальные потребности населения.

#### ССЫЛКИ

BARBOSA, R. G. Os efeitos da mineração na arrecadação e no processo de urbanização do município de Pedra Branca do Amapari. Dissertação de Mestrado, Universidade Federal do

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

Amapá – UNIFAP, 2011.

\_\_\_\_\_. Impactos da compensação financeira sobre a exploração mineral no processo de urbanização do município de Pedra Branca do Amapari – 2004/2008. PRACS: Revista Eletrônica de Humanidades do Curso de Ciências Sociais da UNIFAP, Nº 2. Dez. 2009.

BECKER, B. K. Revisão das políticas de ocupação da Amazônia: é possível identificar modelos para projetar cenários? *Modelos e cenários para a Amazônia: o papel da ciência*. Parcerias estratégicas – Número 12 – Setembro, 2001.

BIANCHETTI, A.; PORTO, J. L. R. Dinâmicas urbanas amapaenses: Conflitos e perspectivas de um estado em construção. In: Congresso Internacional em Planejamento e Gestão Ambiental, 2005, Brasília. Congresso Internacional em Planejamento e Gestão Ambiental. Brasília, 2005.

FERNANDES, J. G. S. “Narrativas migrantes e a constituição da cultura popular na Amazônia”. IN: *Revista Ágora*, v. 12, n.1. Santa Cruz do Sul: EDUNISC, 2006.

FERREIRA, K. J.; CASTRO, C. P. Amazônia: exploração colonial no século XXI. Junho, 2009.

IBGE. Censo demográfico de 2000. Disponível em: <[www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)>. Acesso em: 01 de julho de 2013.

\_\_\_\_\_. Censo demográfico de 2010. Disponível em:<[www.ibge.gov.br](http://www.ibge.gov.br)>. Acesso em 02 de julho de 2013.

JANNUZZI, P. M.; OLIVEIRA, K. F. Motivos para migração no Brasil e retorno ao Nordeste: padrões etários, por sexo e origem/destino. São Paulo, Perspectivas, vol.19 nº. 4. São Paulo, Outubro/Dezembro, 2005.

LEFF, H. Racionalidade ambiental: a reapropriação social da natureza. Rio de Janeiro: Civilização Brasileira, 2006.

MENEZES, M. L. P. A crise do estado de bem-estar e a caracterização de processos territoriais da migração no Brasil. *Revista Electrónica de Geografía y Ciencias Sociales*. Universidad de Barcelona, Nº 94 (85), 1 de agosto de 2001.



Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

MONTEIRO, M. A. Meio século de mineração industrial na Amazônia e suas implicações para o desenvolvimento regional. Coleção Estudos Avançados, Ed. 19 (53), 2005.

OLIVEIRA, L. A. P.; OLIVEIRA, A. T. R. Reflexões sobre os deslocamentos populacionais no Brasil. Coleção Estudos e análises: informação demográfica e sócio econômica, nº 1, IBGE. Rio de Janeiro, 2011.

OLIVEIRA, M. J. Diagnóstico do setor mineral do Amapá. IEPA, Macapá, 2010.

RIBEIRO, A. C.; SILVA, R. P. Aspectos institucionais e urbanos para o desenvolvimento local do município de Pedra Branca do Amapari/Amapá. PRACS: Revista de Humanidades do Curso de Ciências Sociais da UNIFAP Macapá, n. 3, p. 19-32, Dez. 2010.

SAMPAIO, D. P. Contribuições de Paul Singer para o entendimento da “questão urbana” no Brasil. Leituras de Economia Política, Campinas, (19), p. 51-67, dez. 2011.

SILVA, M. A. M. “Contribuições metodológicas para a análise de migrações”. IN: DEMARTINI, Z. B.; TRUZZI, O. M. *Estudos migratórios: perspectivas metodológicas*. São Carlos: EdUFSCAR, 2005.

SIMÕES, H. C. G. Q. A História e os efeitos sociais da mineração no estado do Amapá. PRACS: Revista Eletrônica de Humanidades do Curso de Ciências Sociais da UNIFAP, Nº 2. Dez. 2009.

SINGER, P. Migrações internas: considerações teóricas sobre seu estudo. In: MOURA, H. A. de (Coord.). *Migração interna: textos selecionados*. Fortaleza: Banco do Nordeste do Brasil – BNB, Escritório Técnico de Estudos Econômicos do Nordeste, 1980. t. 1, p.211-244. (Estudos econômicos e sociais, 4).

SUDAM. Demografia. 2011.

TORRES, I. C. Amazônia: noções de trabalho, trabalhadores e relações com a nação, 2001.

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

ПРИЛОЖЕНИЕ – СНОСКИ ССЫЛКА

1. По сути, крупные проекты не только минерального сектора, но и металлургического, энергетического, сельскохозяйственного и т.д.

<sup>[1]</sup> Студент магистратуры по антропогенным исследованиям в Amazon-PPGEAA, в Федеральном университете Пара-УФПА, кампус Кастанхал.

<sup>[2]</sup> Выпускной экзамен по социальным наукам. Профессор Сети образования штата Амапа.

<sup>[3]</sup> Кандидат тропических болезней. Профессор и исследователь Федерального университета Амапе-УНИФАП. Сотрудничающий исследователь Центра тропической медицины UFPA-NMT/UFPA.

<sup>[4]</sup> Кандидат теоретических и летных исследований. Профессор и исследователь Федерального института Амапе-ИФАП.

<sup>[5]</sup> Магистр теории и исследований поведения. Профессор Государственного университета Пара-УЕПА. Аспирант по тропическим болезням в Федеральном университете Пара-NMT/UFPA.

<sup>[6]</sup> Богослов. Кандидат медицинских наук в области клинического психоанализа. Научный сотрудник Центра исследований и перспективных исследований, Сан-Паулу, SP.

<sup>[7]</sup> Доктор писем. Профессор и исследователь в Федеральном университете Пара-УФПА, Кампус Кастанхал.

<sup>[8]</sup> Кандидат электротехники. Профессор и исследователь в Федеральном университете Пара-УФПА, Кампус Бразилии.

<sup>[9]</sup> Кандидат наук в области устойчивого развития влажных тропических. Профессор и исследователь Федерального университета Амапе-УНИФАП.

Разведка полезных ископаемых в бразильской Амазонии:  
трудовые отношения и внутренняя миграция в муниципалитете  
Педра-Бранка-до-АПП

<sup>[10]</sup> Кандидат медицинских наук /Тропические болезни. Профессор и исследователь в Федеральном университете Пара-УФПА. Сотрудничающий исследователь Центра тропической медицины – NMT/UFPA.

Отправлено: декабрь 2019 года.

Утверждено: декабрь 2019 года.