



Atlas Escolar do Município de Patos - Paraíba

Wedell Jackson de Caldas Monteiro
Saulo Roberto de Oliveira Vital

Sumário

APRESENTAÇÃO	7
1 PATOS E SUA FUNDAÇÃO	12
1.2 História do município	13
1.2 Símbolos do município	14
2 PATOS: DISTRITOS E BAIRROS	15
2.1 Localização geográfica	16
2.2 Vias de acesso ao município	18
2.3 Divisão geográfica dos bairros	20
2.4 Comunidades rurais (sítios)	22
2.5 Geofotos	23
2.6 Conversa Pedagógica	25
3 A POPULAÇÃO PATOENSE	26
3.1 Crescimento demográfico	27
3.2 Dados populacionais	28
3.3 Densidade demográfica	29
3.4 Estrutura da População	31
3.5 Distribuição da População	33
3.6 População Urbana e Rural	35



3.7 Conversa pedagógica	39
4 ECONOMIA E SEUS SETORES	40
4.1 Setores econômicos	41
4.2 Geofotos	47
4.3 Conversa pedagógica	50
5 TURISMO E CULTURA	51
5.1 Fundação Ernani Sátiro	52
5.2 Instituto Histórico e Geográfico de Patos	53
5.3 Festas populares – São João	54
5.4 Festas populares – Patos Moto Fest	55
5.5 Festas religiosas – Festa de Nossa Senhora da Guia	56
5.6 Parque Religioso Cruz da Menina	57
5.7 Filarmônica 26 de julho	58
5.8 FUNDAP e o Centro Cultural Amaury de Carvalho	59
5.9 Marco do eclipse	60
5.10 Geofotos	61
5.11 Conversa pedagógica	63
6 AS ROCHAS E AS FORMAS DE RELEVO	64
6.1 Geologia e recursos minerais	65



6.2 Hipsometria	68
6.3 Relevo	69
6.4 Relevo e os Inselbergs	70
6.5 Recorte do relevo	71
6.6 Paisagem sertaneja	72
6.7 Geofotos	73
6.8 Conversa pedagógica	75
7 AS CHUVAS, A SECA E O CALOR	76
7.1 Aspectos climatológicos	77
7.2 Chuva e temperatura	79
7.3 Índice mensal e anual de chuvas e temperaturas	82
7.4 Revisando a explicação	83
7.5 Geofotos	84
7.6 Conversa pedagógica	86
8 RIOS, AÇUDES E BARRAGENS	87
8.1 Hidrografia	88/
8.2 Aspectos hidrográficos	89
8.3 Açude do Jatobá	90



8.4 Barragem da Farinha	91
8.5 Aprendendo com os mapas	92
8.6 Geofotos	93
8.7 Conversa pedagógica	96
9 PAISAGENS E PROBLEMAS SÓCIOAMBIENTAIS	97
9.1 Paisagem e vegetação	98
9.2 Desmatamento e queimada	99
9.3 Poluição hídrica	100
9.4 Uso e ocupação da terra	101
9.5 Índice de vegetação	104
9.6 Solo e Vegetação	106
9.7 Geofotos	107
9.8 Conversa pedagógica	109
BIBLIOGRAFIA	110





APRESENTAÇÃO



Apresentação

Fotografia 1- Patos (PB): Paisagem urbana



Fonte: Monteiro, 2020.

Atlas Geográfico Escolar do Município de Patos-PB traz até você um estudo reformulado e atualizado sobre as características gerais do município. Esse Atlas é resultado de uma pesquisa fundamental para o ensino de Geografia e para o conhecimento do espaço dentro da perspectiva da categoria geográfica “Lugar”. A aplicabilidade desse material em sala de aula irá propiciar o sujeito a observar, comparar, conhecer, entender e refletir sobre seu espaço vivido e as dinâmicas que acontecem em seu entorno.

A estrutura organizacional apresenta-se em formato de capítulos, entre eles: Apresentação; 1. Patos e sua fundação; 2. Patos: distritos e bairros; 3. A população patoense; 4. Economia e seus setores; 5. Turismo e cultura; 6. As rochas e as formas de relevo; 7. As chuvas. A seca e o calor; 8. Rios, açudes e barragens e 9. Paisagens e problemas socioambientais.

O Atlas também contém textos, indicações de vídeos e sites. Disponibilizamos um conjunto de dados cartográficos, geográficos e estatísticos. O Atlas contempla habilidades e competências exigidas pelos PCN (Parâmetros Curriculares Nacionais) do MEC (Ministério da Educação) e da BNCC (Base Nacional Comum Curricular).

Desta forma, espera-se que o uso do Atlas nas aulas de Geografia venha despertar o interesse do público para a compreensão da realidade do seu espaço de vivência, as relações existentes, as dinâmicas que se materializam e que compõem o cenário atual do município. Assim, convido todos vocês a fazerem uma exploração geográfica pelo município de Patos/PB.



Aprendendo a ler e interpretar um mapa

O que é um mapa? E para que serve?

Os mapas são um importante instrumento de auxílio para a compreensão do espaço e para a Geografia como um todo. Também são conhecidos como cartas e servem para visualizar e explicar a localização dos fenômenos no espaço, ou seja, na superfície terrestre.

Os mapas consistem em uma linguagem de representação gráfica ou um desenho, que busca retratar um lugar no espaço terrestre. O profissional responsável pela elaboração e criação dos mapas é chamado de cartógrafo. A disciplina responsável para o estudo dos mapas é a Cartografia (carta: mapa; grafia: escrita, “descrição”).

Para melhor entender as informações contidas em um mapa, é preciso conhecer os principais elementos presentes nos mapas, entre eles: o título, a legenda, as convenções cartográficas, a escala, a rosa dos ventos e as coordenadas geográficas (paralelos e meridianos)

Vamos agora conhecer o significado de cada elemento expresso no mapa. Leia a seguir com bastante atenção.

O **título** é uma referência que se dá ao nome do mapa, que informa aquilo que está sendo representado cartograficamente.

✓ As **convenções cartográficas**, que também podem ser chamadas de símbolos, são elementos informativos que indicam:

- os aspectos existentes em uma localidade, como variados tamanhos de círculos, bolinhas, triângulo, avião, cruz, com finalidade de demonstrar e representar determinados fenômenos que foram mapeados, como uma cidade grande, uma cidade média, aeroporto ou hospital.

✓ A **Legenda** é representada por um conjunto de símbolos, elementos indispensáveis para a compreensão dos mapas. É compreendendo a legenda que se consegue entender tudo o que há no mapa e seus significados.

✓ A **escala cartográfica** serve para representar o tamanho de uma área em uma proporção territorial reduzida, pois seria impossível representar o tamanho real de uma área em um mapa.

- As escalas cartográficas podem ser classificadas de duas formas: a **escala numérica** (ou fracionária), que tem um formato apenas em números e vai mostrar a relação entre dois números: o **numerador que representa um cm no mapa** (sempre o número 1) e o **denominador que representa a medida no mapa, ou seja, a quantidade de centímetros entre dois pontos no mapa**, por exemplo: 1: 1000, 1:1.000 000, 1: 110 000 000. A leitura da escala (1: 1000) ficaria assim: um centímetro no mapa corresponde a mil metros ou um km na realidade mapeada. Em um segundo caso, temos a **escala gráfica** que tem o mesmo significado da numérica, mas é representada de outra maneira: destaca-se por ter um gráfico que demonstra as distâncias expressa no mapa.



Aprendendo a ler e interpretar um mapa

A leitura da escala gráfica abaixo ficaria assim: cada um centímetro no mapa corresponde a cinquenta quilômetros na realidade mapeada, dois centímetros correspondem a cem quilômetros na realidade mapeada e assim sucessivamente.

Imagem 2- Escala gráfica



✓ Coordenadas Geográficas

Podemos dizer que as coordenadas geográficas são linhas imaginárias que circulam o planeta Terra de norte a sul e leste a oeste. Através dessas linhas imaginárias, conseguimos encontrar qualquer objeto e lugar em qualquer ponto da superfície. As coordenadas podem ser classificadas em paralelos e meridianos.

- Os paralelos são linhas imaginárias horizontais traçadas de Leste-Oeste da terra, ligando um ponto a outro.

Através dos paralelos, podemos determinar a latitude de um lugar na superfície terrestre.

A latitude é uma distância medida em graus que podem ser traçadas de Norte (Setentrional ou boreal) a Sul (Meridional ou Austral) ou inverso. A latitude varia de 0° a 90°.

Existem cinco paralelos que são: o Equador, como principal, que dividi a terra em dois hemisférios (Norte e Sul), o Trópico de Câncer, o Trópico de Capricórnio, o Círculo Polar Ártico e o Círculo Polar Antártico.

- Os Meridianos são linhas imaginárias verticais traçadas de um polo a outro no sentido Norte-Sul. O uso dos meridianos determina a longitude de um lugar na superfície terrestre e também estabelece os fusos horários.

A longitude é uma distância medida em graus que pode ser traçada de leste (Oriental) a Oeste (Occidental) ou inverso; a longitude varia de 0° a 180°.

O principal meridiano é o de Greenwich, nome dado pelo fato de esse

meridiano cortar o observatório Real de Greenwich na cidade

Londres na Inglaterra.

- ✓ A rosa dos ventos é uma imagem que representa os pontos cardeais: Norte-(N), Sul-(S), Leste-(E ou L), O-(O ou W) e os pontos colaterais: Noroeste-(No), Nordeste-(NE), Sudeste-(SE) e Sudoeste-(SO).
- ✓ A fonte é um elemento que indica a origem e a data dos dados apresentados no mapa.

Imagem 3 - Planisfério.



Fonte: <https://www.geographyrealm.com/absolute-relative-location>



Aprendendo a ler e interpretar um mapa

É possível identificar uma gama variada de tipos de mapas. Vamos conhecer alguns agora? Observe alguns exemplos a seguir:

Mapa político: são representações cartográficas que trazem informações e divisões regionais entre bairros de uma cidade, estados, regiões, países e continentes.

✓ **Mapas físicos ou hipsométricos:** são representações cartográficas que demarcam as altitudes de uma área.

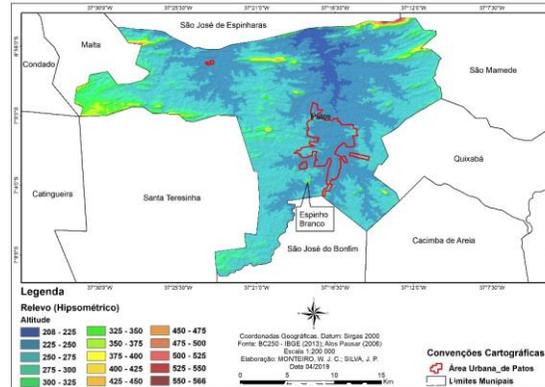
✓ **Cartas:** são representações cartográficas da superfície terrestre que apresentam um elevado grau de precisão entre as distâncias e são muito utilizadas na navegação marítima e em viagens.

✓ **Plantas:** são representações cartográficas da superfície terrestre que possui uma escala grande, variando entre (1: 10 até 1: 20 000).

Esse tipo de mapa representa uma área pequena como um terreno, um bairro, uma fazenda ou até um condomínio.

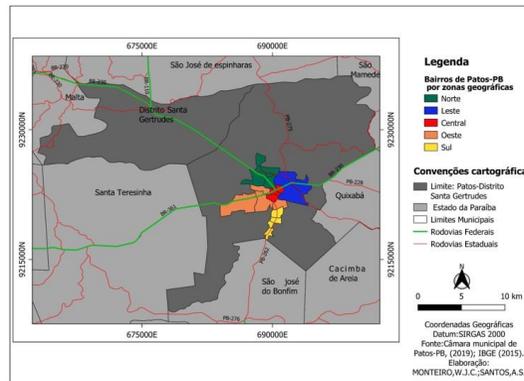
✓ **Mapas Temáticos:** são representações cartográficas usadas para representar um tema em especial: agricultura, urbanização, clima, vegetação, relevo, entre outros aspectos.

Mapa 1- Patos (PB): Mapa Físico.



Fonte: Monteiro, W. J. C.; Santos, A. S., 2020

Mapa 2- Patos (PB): Mapa político.



Fonte: Monteiro, W. J. C.; Santos, A. S., 2020.



Eu acho que você já deve ter usado um GPS em algum momento na vida, ou seja, em uma viagem, para encontrar a casa de um amigo, localizar um endereço, entre outros. O GPS é um instrumento tecnológico auxiliador por sistema de satélite que tem o objetivo de fornecer dados de posicionamento e velocidade de um determinado ponto na superfície terrestre através das coordenadas geográficas.

Imagem 4 - Sistema de Posicionamento Global – GPS



Fonte: www.freepik.com



Aprendendo a ler e interpretar um mapa

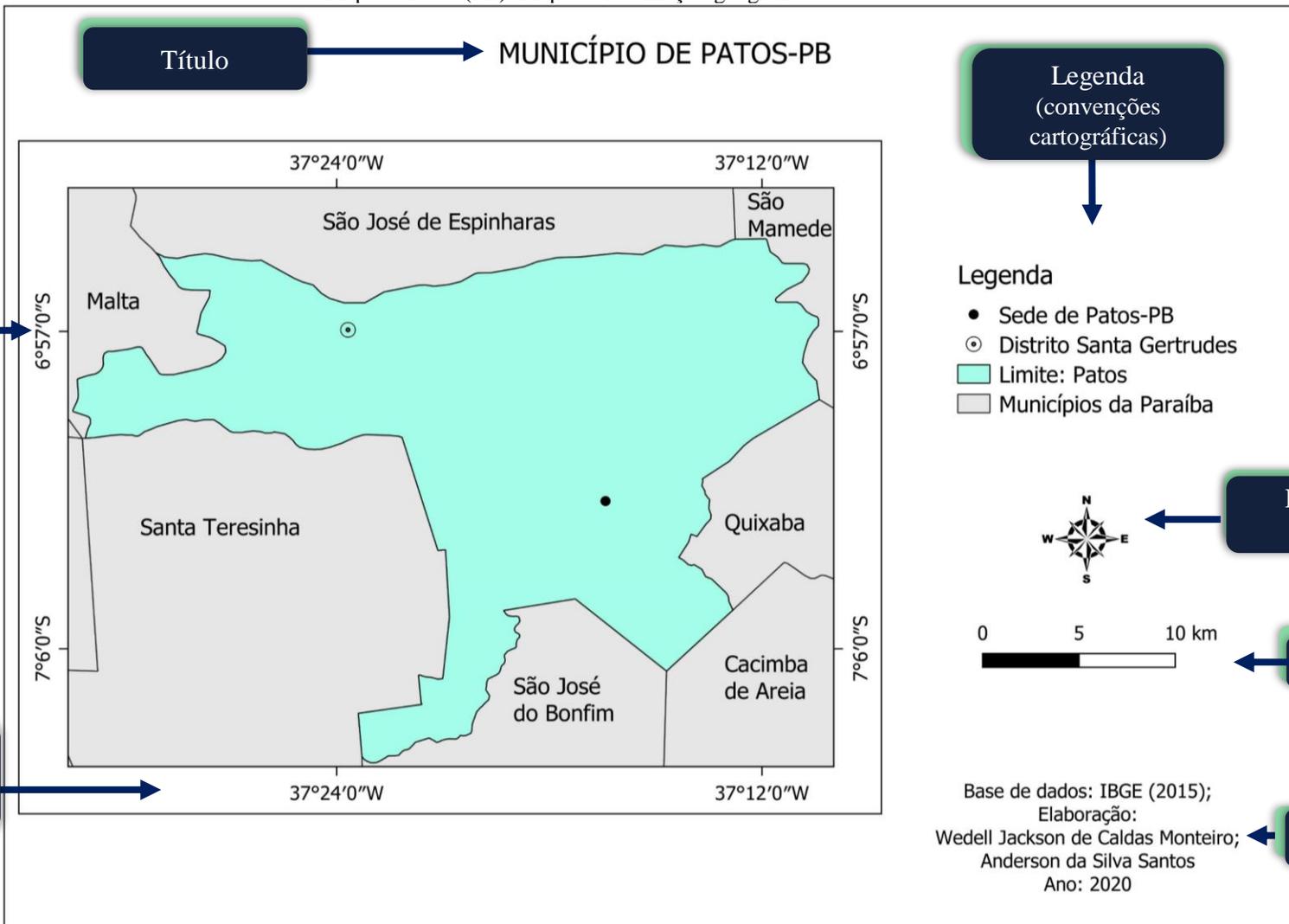
Mapa 3- Patos (PB): Mapa de localização geográfica

Título

MUNICÍPIO DE PATOS-PB

Coordenadas Geográficas (latitude)

Coordenadas Geográficas (longitude)



Legenda (convenções cartográficas)

Legenda

- Sede de Patos-PB
- ⊙ Distrito Santa Gertrudes
- Limite: Patos
- Municípios da Paraíba

Rosa dos ventos

Escala

Fonte

Base de dados: IBGE (2015);
Elaboração:
Wedell Jackson de Caldas Monteiro;
Anderson da Silva Santos
Ano: 2020

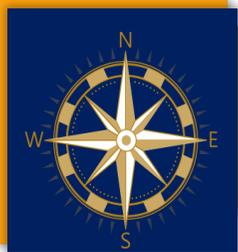


Capítulo 1

PATOS E SUA FUNDAÇÃO

Fonte:

<http://www.folhapatoense.com/2016/10/24/113-anos-de-elevacao-de-patos-a-categoria-de-cidade-veja-30-fotos-historicas-da-nossa-cidade/>



1.1 História do município

A ocupação populacional do município de Patos ocorreu em meados do século XVII a partir da chegada da família Oliveira Ledo, que partiu do recôncavo baiano e seguiu às margens do Rio São Francisco, sentido norte, com o objetivo de colonizar novas terras e implantar fazendas de gado na região. O surgimento dos primeiros currais e o surgimento das primeiras fazendas de gado fixaram-se nas imediações onde hoje se encontra situada a Escola Cidadã Monsenhor Manoel Vieira, conhecida, na época, como Colégio Diocesano.

A partir das instalações das primeiras fazendas de gado, foram ocorrendo diversos conflitos entre os povos indígenas Pegas e Panatis da etnia Cariris. Tais conflitos resultaram em fugas e em um grande número de mortes.

A partir da ocupação dessas áreas pela família Oliveira Ledo, surgiu um povoado próximo ao Rio Espinharas, onde existia uma lagoa repleta de patos, gansos e marrecos, motivo pelo qual surgiu o nome do Município de Patos. No início, esse povoado, às margens da Lagoa dos Patos e do Rio Espinharas, fazia parte da Vila de Pombal, onde, mais tarde, em 1833, recebeu o título de vila. Anos mais tarde, especialmente em 24 de agosto de 1903, Patos recebeu o título de cidade, desmembrando-se da Vila de Pombal, regulamentado pela Lei Nº 200, sancionada pelo então presidente do Estado da Paraíba, Dr. José Peregrino de Araújo.

Fotografia 2- Patos (PB): Início da ocupação



Fonte: <http://construindoahistoriahoje.blogspot.com/2010/08/patos-paraiba.html>



1.2 Símbolos do município

HINO DE PATOS

Num cantinho da minha pátria amada e dentro do meu coração
Está minha terra adorada de sonhos e de tradições
O seu nome foi tirado da lagoa dos patos tranquilos de lá.
No mundo uma terra tão boa eu creio, meu Deus, que não há.
Patos, te amo Patos,
Patos, eu sempre hei de amar
A riqueza escondida no teu seio não pode ninguém calcular.
De artista, a cidade é um esteio, são lindas as morenas de lá.
Nos teus campos é bonita a alvorada nos rios que correm por lá.
As loiras meninas douradas derramam perfume no andar.
Patos, te amo Patos,
Patos, eu sempre hei de amar
O progresso foi chegando de repente e os patos fugiram de lá
Deixando a saudades na gente e a ânsia de vê-los voltar.
Os seu filhos nos recantos mais distantes sussurram seu nome sutil.

São homens de feito brilhantes amando e honrando o Brasil
Patos, te amo Patos,
Patos, eu sempre hei de amar.

Letra e música de Amaury de Carvalho

Você sabe o que significa cada cor e cada símbolo que está no brasão e na bandeira de Patos/PB?

Vamos conhecer um pouco mais desse contexto histórico e geográfico? Vem comigo!

Na parte de cima da imagem, percebemos cinco torres de cor prata, símbolo que representava as cidades do Brasil na época. Também podemos ver dois ramos; um representando a cultura do milho e o outro, o algodão, duas culturas agrícolas importantes que impulsionaram o comércio na cidade. A igreja ao fundo representa o primeiro monumento religioso construído na cidade: a igreja de Nossa Senhora da Conceição. Os patos na lagoa, destacados no centro da imagem, simbolizam, de maneira singular, a origem do nome da cidade. O sol representa sua localização no sertão nordestino, fazendo referência às condições climáticas locais.

As serras destacam o relevo do município pela presença de Inselbergs. Na base da imagem, podemos perceber o nome da cidade, dia, mês e ano de sua fundação. A cor azul representa o manto da padroeira da cidade, Nossa Senhora Da guia, símbolo de religiosidade e fé. Já as cores pretas que fazem o contorno simbolizam uma exigência heráldica para as portas da coroa, dando destaque às outras cores.

Por fim, a presença do amarelo e da cor cinza simboliza em sua história todo o processo de defesa da prosperidade e do crescimento da cidade.

Imagem 1- Patos (PB): Bandeira Oficial e o brasão do Município



Bandeira Oficial do Município de Patos
Decreto de Lei nº 3.767/2009



Capítulo 2

PATOS: DISTRITOS E BAIRROS



2.1 Localização Geográfica

Fotografia 3- Patos (PB): Acesso pela BR 230



Fonte: Monteiro, 2020.

Patos faz parte dos 223 municípios paraibanos, sendo uma das quinze regiões imediatas e uma das quatro regiões intermediárias (IBGE, 2017). Seu relevo está situado a uma altitude de 221 metros acima do nível do mar, possuindo as seguintes coordenadas geográficas: Lat: 7° 1' 32" Sul, Long: 37° 16' 40" Oeste. Possui limites territoriais municipais com São José de Espinharas (Norte), São Mamede, Quixaba e Cacimba de Areia (Leste), São José do Bonfim (Sul), Santa Terezinha e Malta (Oeste). A sua localização é situada no vale do rio Espinharas, contornado pelo Planalto da Borborema a leste e sul.

O município de Patos está localizado na porção centro-oeste do Estado da Paraíba, com uma área de 473,056 km² (IBGE, 2018), população em torno de 107.605 hab. (IBGE, 2019), densidade demográfica de 212,82 hab./m² (IBGE, 2010). Patos fica a uma distância de 305 km da capital paraibana, João Pessoa. Tem acesso no sentido leste para noroeste pela BR 230 e no sentido leste a oeste pela BR 361. Ainda conta com outras rodovias estaduais que ligam a diversos municípios circunvizinhos. O município possui o distrito de Santa Gertrudes, localizado geograficamente na porção noroeste, com distância de 16 km da sede municipal.

Fotografia 4- Patos (PB): Acesso a BR 361 pelo eixo Leste

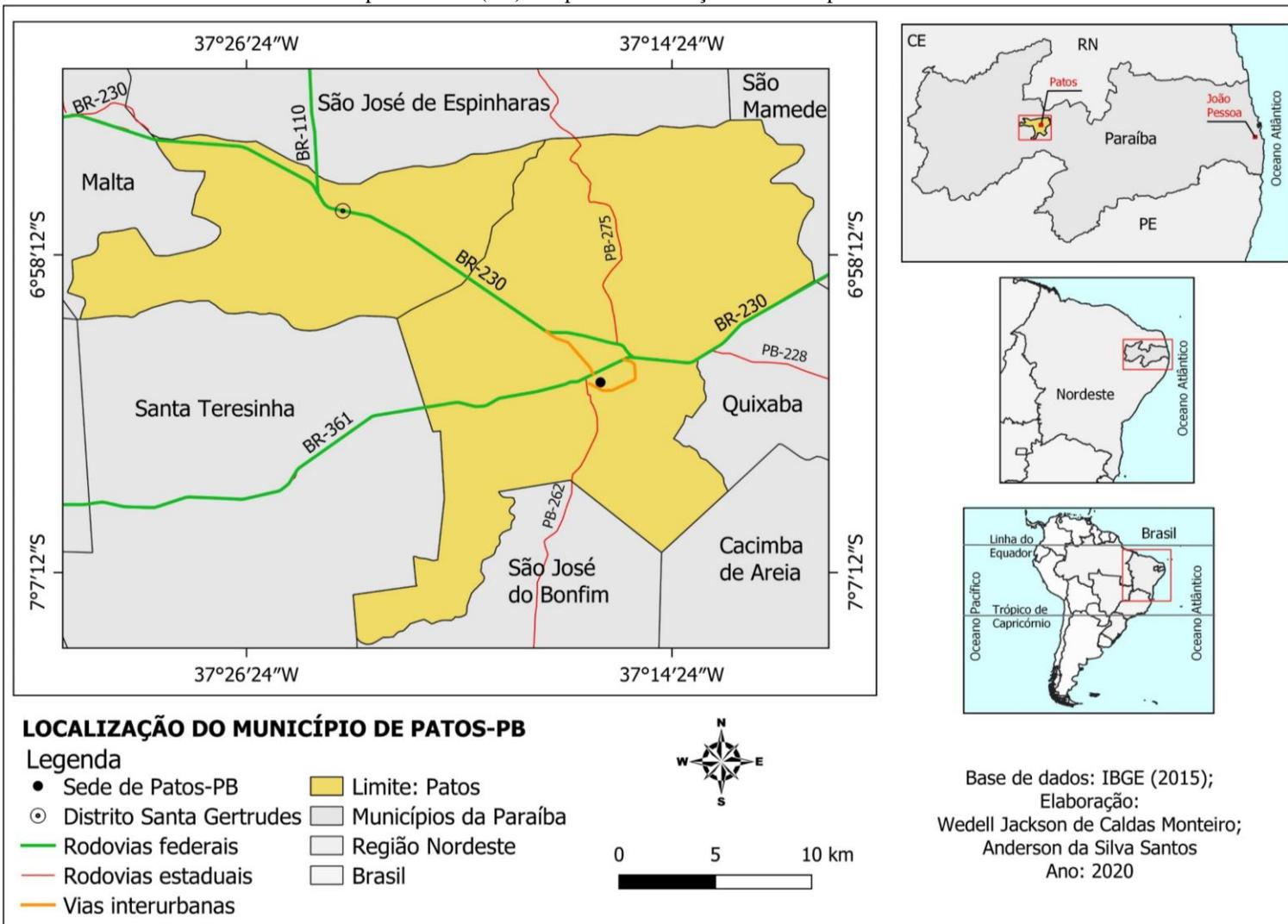


Fonte: Monteiro, 2020.



2.1 Localização Geográfica

Mapa 4 - Patos (PB): Mapa de Localização do município



Fonte: Monteiro, W. J. C.; Santos, A. S., 2020.



2.2 Vias de acesso ao município

Imagem 5 - Patos (PB): Vias de acesso ao município



Fonte: Monteiro, 2020.



2.2 Vias de acesso ao município

De acordo com a divisão geográfica da área urbana de Patos, podemos identificar cinco zonas geográficas, cada uma composta por um conjunto de bairros bem distintos. Observando a Mapa 5, verificaremos a distribuição dos bairros em suas respectivas zonas ou regiões geográficas. **A Zona Norte** é composta pelos bairros: Bela Vista, Belo Horizonte, Distrito Industrial, Bairro dos Estados, Jardim Europa, Jardim Magnólia, Noé Trajano e o Novo Horizonte. **A zona Sul** é composta pelos bairros: Alto da Tubiba, Jardim Santa Cecilia, Jatobá, Monte Castelo, Nova Conquista. **A zona Leste**, composta pelos bairros: Ana Leite, Jardim Assunção, Salgadinho, São Sebastiao, Sete Casas. **A zona Oeste** é composta pelos bairros: Bivar Olinto, Liberdade, Maternidade, Morada do Sol, Morro (Frei Damião). **A zona Central** é composta pelos bairros da Brasília, Centro e Santo Antônio. Com relação aos bairros existentes e não mencionados no mapa e nem no texto, ainda não foram oficializados por decreto de lei pela câmara dos vereadores.

Fotografia 5- Patos (PB): Zona geográfica central. Centro da cidade



Fonte: Monteiro, 2020.

Fotografia 6- Patos (PB): Zona geográfica sul. Alto da Tubiba

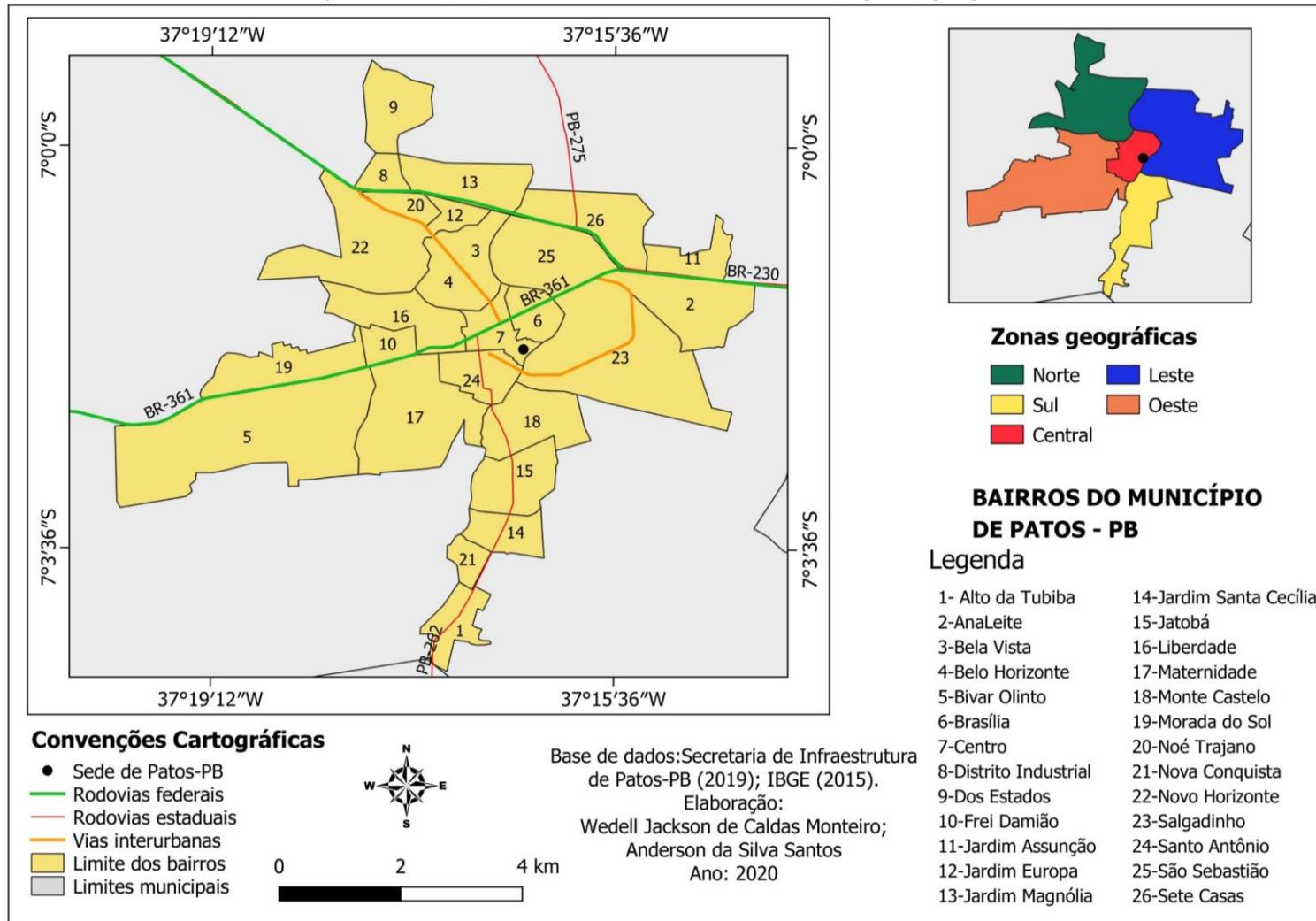


Fonte: Monteiro, 2020.



2.3 Divisão geográfica dos bairros

Mapa 5- Patos (PB): Divisão dos bairros e das zonas (regiões) geográficas



Fonte: Monteiro, W. J. C.; Santos, A. S., 2020.



2.3 Divisão geográfica dos bairros

Fotografia 7- Patos (PB): Rua do Prado.



Fonte: Monteiro, 2020.



*De olho
no mapa*

Você conhece a sua cidade? De olho no mapa, identifique qual das regiões geográficas da cidade concentram mais bairros? Em qual das regiões está localizado o bairro onde você mora e a escola onde você estuda?

- Identifique em qual zona geográfica o seu bairro está localizado;
- Identifique no mapa os bairros que fazem limite com o seu bairro.
- Observe nos mapas se alguma das rodovias corta o bairro onde você mora.

Você sabia que a rua do Prado é uma das mais antigas do município de Patos e recebeu esse nome porque acontecia prado de cavalo? Esse evento geralmente acontecia aos domingos como diversão da época. Prado era o nome dado às corridas entre diversos cavalos e cavaleiros (vaqueiro) e o cavaleiro que chegasse primeiro ao ponto final da disputa seria o campeão e receberia uma calorosa chuva de palmas e euforia dos expectadores..



*Você
Sabia?*



*Para
pesquisar!*

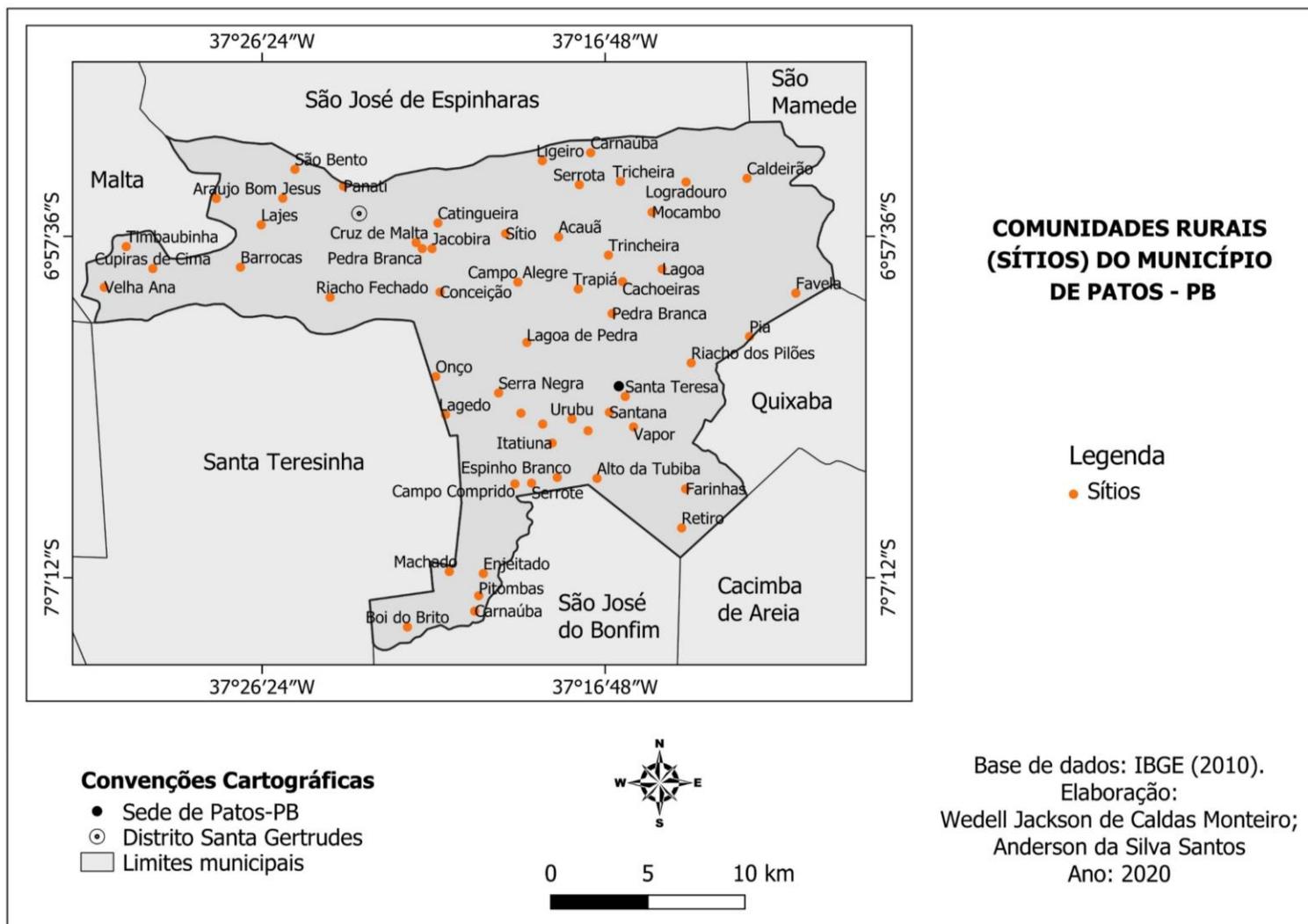
Conhecendo o meu bairro

- Qual é a história do seu bairro? Como ele surgiu?;
- Que atividades econômicas são desenvolvidas?;
- Escolha cinco ruas de seu bairro e pesquise sobre a origem de seus nomes;
- Existe alguma coisa em seu bairro que se destaca ou chama a sua atenção? Comente um pouco.



2.4 Comunidades rurais (sítios)

Mapa 6- Patos (PB): comunidades rurais (sítios)



Fonte: Monteiro, W. J. C.; Santos, A. S., 2020.



2.5 Geofotos

Fotografia 8 - Patos (PB): Paisagens urbanas



Igreja de Nossa Senhora da Conceição



Acesso leste pela BR 230



Centro e, aos fundos, o bairro São Sebastião



Escola Cidadã Integral Monsenhor Manuel Vieira



Rua Peregrino Filho – centro



FUNDAÇÃO



Concha Acústica na Praça Edivaldo Mota



Casarão de 1930 ao lado da Praça Edivaldo Mota



2.5 Geofotos

Fotografia 9 - Patos (PB): Paisagens urbanas



Prefeitura Municipal de Patos



Acesso pela BR 361 – Zona urbana



Câmara Municipal "Casa Juvenil Lúcio de Sousa"



Igreja Matriz de Nossa Senhora Da Guia



Antiga Estação Ferroviária



Hotel J. K.



Terminal Rodoviária de Patos "Rodoshopping"



BR 230 acesso para a PB 275

Fonte: Monteiro, 2020.



2.6 Conversa pedagógica

Imagem 6 - Conversa pedagógica – Possibilidades de trabalho



Fonte: Monteiro, 2020.



Capítulo 3

A POPULAÇÃO PATOENSE



3.1 Crescimento demográfico

Sabemos que o processo de ocupação do atual município de Patos ocorreu a partir da presença de povos indígenas e, mais tarde, por meio da chegada da família Oliveira Ledo no século XVII. Houve também uma crescente migração, resultado do êxodo rural, que promoveu a vinda de diversos povos de vários lugares, atraídos pela crescente prosperidade por que a região passava naquela época.

A partir daí, foram surgindo novas habitações, Igrejas, áreas comerciais, que, apoiadas ao desenvolvimento das culturas agrícolas do milho e do algodão, acabaram influenciando ainda mais no desenvolvimento do município, formando, assim, os primeiros núcleos habitacionais.

A presença de córregos, riachos, rios e açudes influenciou a fixação populacional. Desta maneira, fica evidente que o surgimento da população do município de Patos/PB resultou de um processo de miscigenação entre grupos de brancos, europeus, indígenas e afrodescendentes.

De acordo com o processo de desenvolvimento econômico, atribuído principalmente pela cultura do algodão, pode-se afirmar que houve um intenso processo de migração rural-urbana, enfatizado pelo intenso êxodo rural, que, anos mais tarde, foram surgindo novas ocupações que influenciaram no crescimento do comércio, da oferta dos serviços e, posteriormente com a indústria, promoveram o desenvolvimento, favorecendo o crescimento populacional local e regional do município.

Fotografia 10- Patos (PB): Antigo Colégio Diocesano, atualmente, Escola Cidadã Integral Monsenhor Manuel Vieira, localizada na Praça Edvaldo Fernandes Mota.



Fonte: Monteiro, 2020.



3.2 Dados populacionais

Quando falamos em população, estamos nos referindo ao conjunto de pessoas que habitam um determinado lugar. Pode-se verificar que a população cresce ou eventualmente diminui por meio das seguintes situações: a diferença entre o número de pessoas que entraram (imigrantes) e o número de pessoas que saíram (emigrantes) e o saldo entre nascidos e os óbitos. Esse crescimento populacional pode estar relacionado com a busca de melhores condições de vida, emprego, acesso à educação, saúde, disponibilidade de serviços oferecidos a um determinado país.

O estudo demográfico leva em consideração diversos aspectos, como idade, sexo, taxa de natalidade, mortalidade, expectativa de vida, crescimento natural ou vegetativo, população absoluta e relativa, entre outros.

Com base no último Censo Demográfico, feito pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), realizado no ano de 2010, o município de Patos/PB possuía uma população absoluta de 100.674 habitantes, distribuídos em uma área de 472, 892 km² com uma população relativa ou densidade demográfica em torno de 212,82 hab./km².

Desse total da população, estima-se que se encontra divindade em um total 47.805 do sexo masculino e 52.869 do sexo feminino (IBGE, 2010).

Analisando os dados publicados pelo último censo de 2010, podemos observar que houve um crescimento demográfico considerável. Levando em consideração os dados censitários do IBGE, o município de Patos/PB ocupa o 4º lugar entre os municípios mais populosos do estado da Paraíba, ficando atrás apenas de João Pessoa com 809.15 hab; Campina Grande com 409,07 hab. e Santa Rita com 136,05 hab.

A seguir, observe a Tabela 1, que apresenta dados sobre a evolução da população do município de Patos entre os anos de 1991 a 2010.

Tabela 1- Patos (PB): Evolução da população

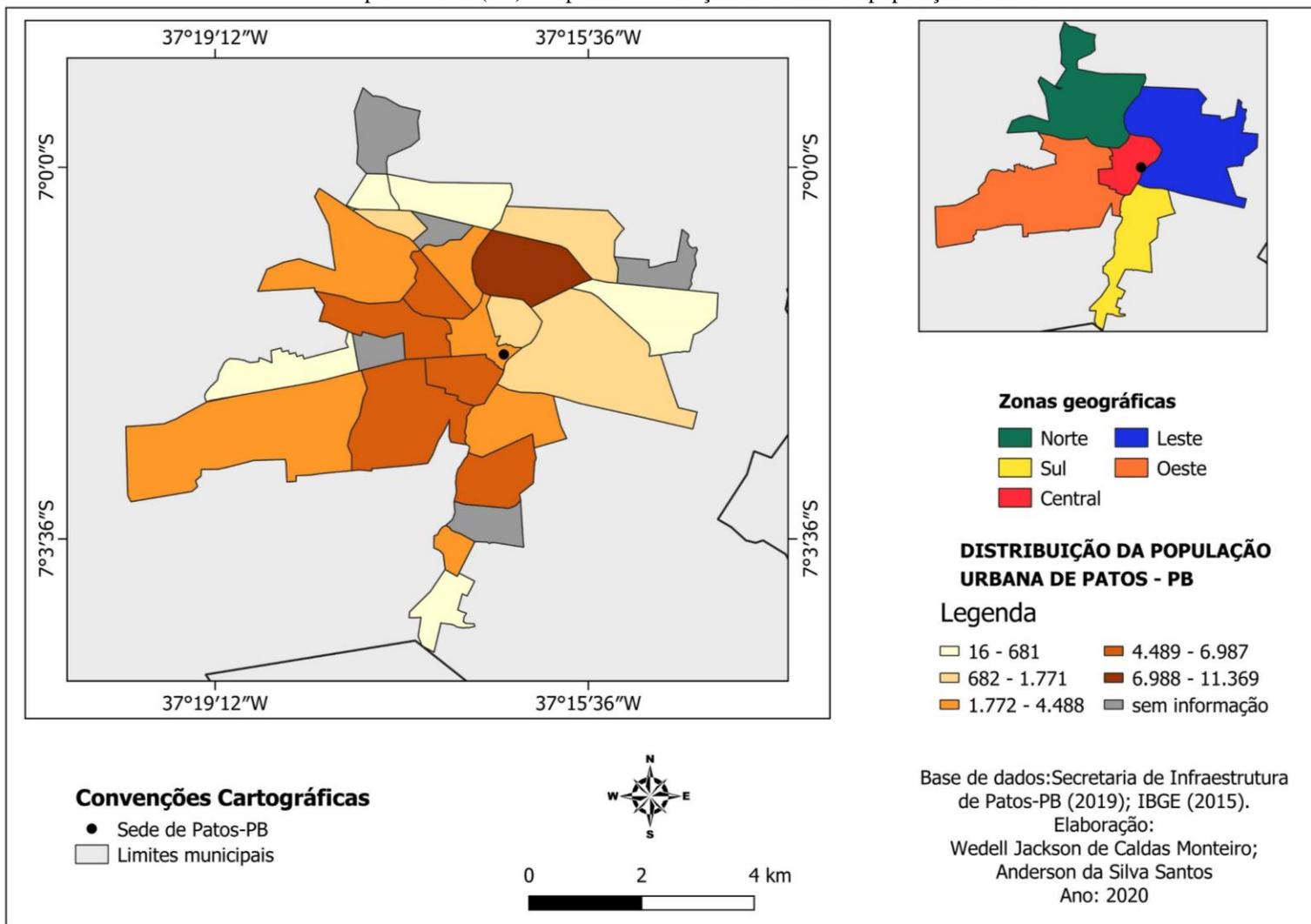
Evolução entre a população entre os anos de 1991 a 2010						
População	População (1991)	% do Total (1991)	População (2000)	% do Total (2000)	População (2010)	% do Total (2010)
População total	81.565	100%	91.761	100%	100.674	100%

Fonte: PNUD, Ipea e FJP



3.3 Densidade demográfica

Mapa 7 - Patos (PB): Mapa da Distribuição/densidade da população Urbana



Fonte: Elaboração: Monteiro, W. J. C.; Santos, A. S.



3.3 Densidade demográfica

A densidade demográfica é também chamada de população relativa e corresponde ao número de habitantes existentes em cada quilômetro quadrado em um determinado local. É também considerado um importante elemento para o estudo da população.

Agora vamos entender melhor o mapa da densidade populacional do Município de Patos/PB? Venha comigo!

Ao observarmos o Mapa 6, percebemos que a população se encontra dividida entre cinco regiões geográficas, agrupando um total de 26 bairros, sendo que alguns apresentam densidades populacionais elevadas, médias e baixas. Não obtivemos informações de alguns bairros.

Agora vamos descobrir o que o mapa está nos querendo dizer? Muito bem! Analise com bastante atenção o mapa da Densidade Populacional, as descrições das regiões geográficas contidas no Mapa 6. Observe atentamente a distribuição dos bairros, as regiões geográficas e as cores presentes em cada quadrinho na legenda para responder aos seguintes questionamentos. Use como material de auxílio o Mapa 5 como suporte para responder às perguntas a seguir.



- 1- Quais os bairros mais populosos de cada zona geográfica?
- 2- Identifique o bairro mais populoso do município de Patos/PB e em qual zona geográfica se encontra.
- 3- Justifique os motivos que fazem com que os bairros mais próximos da região geográfica central de Patos sejam os mais populosos. Essa grande concentração de pessoas acarretam algum tipo de problema socioambiental? Use seus conhecimentos e faça um pequeno comentário.
- 4- Identifique os bairros menos populosos de cada zona geográfica.
- 5- Em seguida, apresente seu trabalho ao professor e aos colegas em sala.



3.4 Estrutura da população

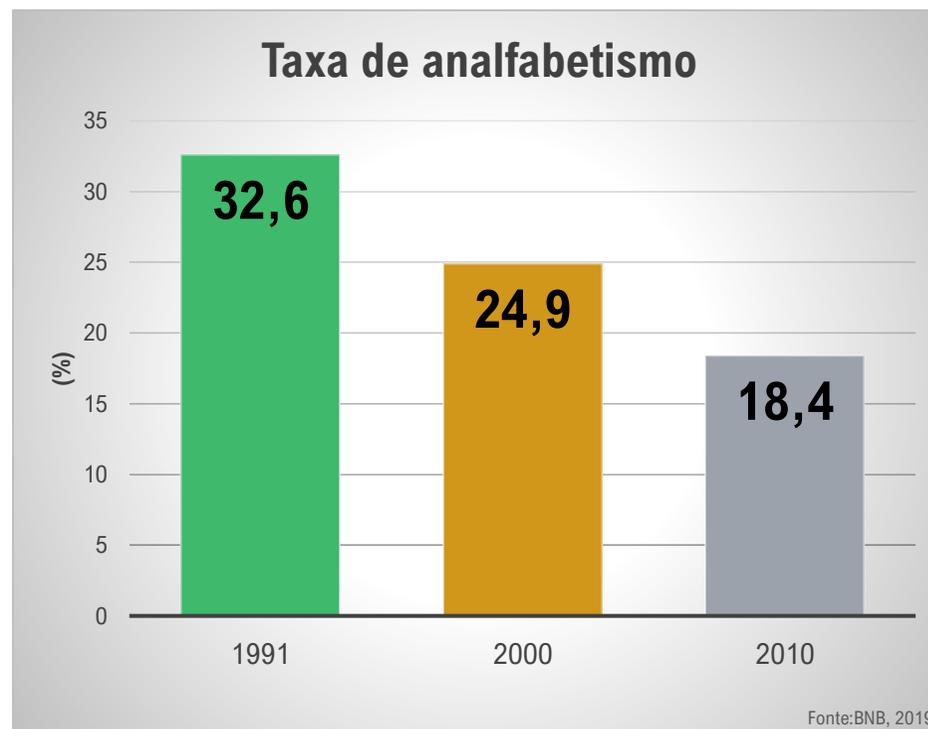
TAXA DE ANALFABETISMO

Para conseguir entender o que se refere à taxa de analfabetismo, é preciso compreender que esse índice relaciona as pessoas com 15 anos ou mais que não sabem escrever e nem ler. Agora vai ser a hora de conhecermos um pouco desse assunto tomando o município de Patos como exemplo.

Conforme está representado n Gráfico 1, vale ressaltar que a proporção da população analfabeta era de 32,6% em 1991. No decorrer dos anos, com as melhorias e maior acesso à educação, através dos programas sociais aplicados sob responsabilidade do poder público, esse quadro começou a evoluir, caindo para 24,9% em 2000, seguido de outra queda em 2010 e chegando ao índice de 18,4% da população analfabeta.

Ao verificar esses dados, é possível observar que houve uma considerável queda nos índices de analfabetismo, porém vale destacar o quanto é importante que a educação seja vista com olhares que proporcionem maiores investimentos físicos, tecnológicos e humanos, que sejam capazes de mudar ainda mais essa realidade, ofertando mais melhoria nas condições de ensino e aprendizagem no município.

Gráfico 1: Patos (PB): Gráfico das taxas de analfabetismo



Fonte: Monteiro, 2020.



3.4 Estrutura da população

O estudo da população serve como base de conhecimento para o planejamento de políticas públicas, que sejam capazes de atribuir benefício em prol do bem-estar da sociedade. A constituição da população pode ser verificada através de alguns indicadores, como: faixa de idade, sexo, qualificação profissional, nível de escolarização, taxa de natalidade, mortalidades, expectativa de vida, entre outros.

Desse modo, compreender como a população se organiza pelo seu espaço geográfico de vivência, sua origem, sua dinâmica e o seu comportamento torna as informações capazes de subsidiar planejamento e uma efetiva intervenção do poder público.

Assim, vale considerar que o instrumento que vai viabilizar uma compreensão com mais detalhes sobre a distribuição da população por idade, sexo e o número de pessoas é a Pirâmide Etária.

Para compreender uma pirâmide etária, é preciso aprender alguns detalhes que eu vou lhe mostrar agora. Vamos lá!

1-Passo: identificar o título, fonte, ano de publicação.

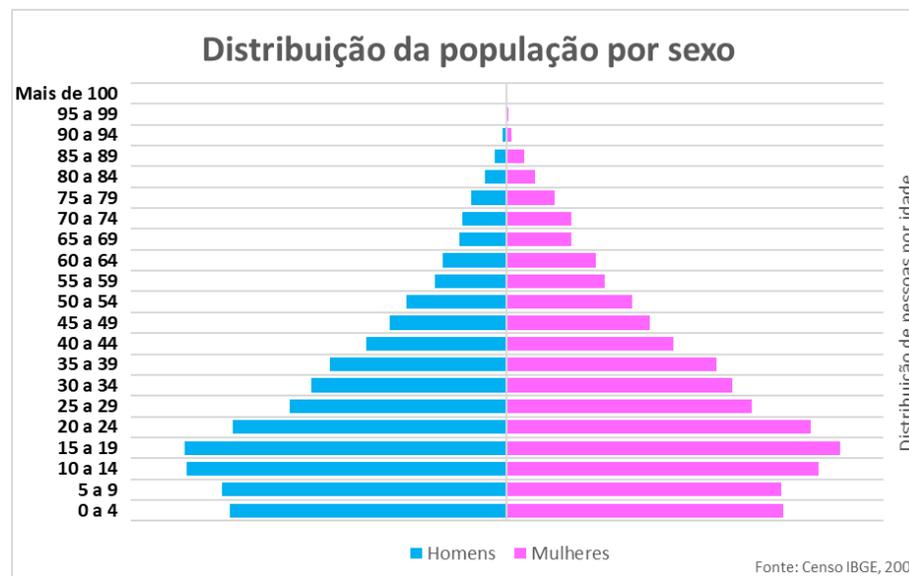
2-Passo: observar a divisão entre a população masculina e feminina.

3-Passo: observar a base da pirâmide que representa a população jovem com idade até 19 anos.

4-Passo: observar a parte central, também conhecida como corpo da pirâmide, a qual representa a população adulta, que vai dos 20 aos 59 anos.

5-Passo: por último, observar o topo ou ápice da pirâmide, que representa população idosa com 60 anos ou mais.

Gráfico 2- Patos (PB) Pirâmide Etária



Fonte: Monteiro, 2020.



3.5 Distribuição da população

Ao compararmos os dados das duas pirâmides etárias no Gráfico 3, a qual representam a distribuição da população entre os anos de 2000 e 2010, nos permite observar algumas alterações no seu formato em função das transformações ocorridas ao longo dos anos.

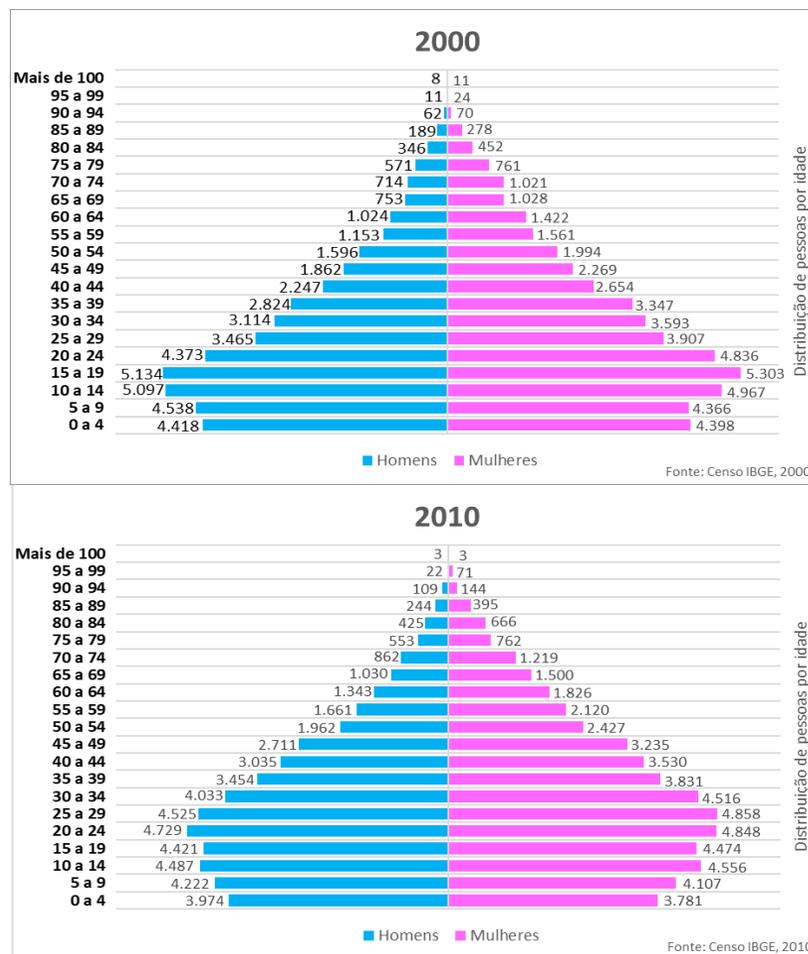
Dessa forma, levando em consideração a base da pirâmide, nota-se que houve uma redução dos números de jovens em razão do controle de natalidade, motivada pela diminuição das taxas de fecundidade, pelo acesso aos métodos contraceptivos e pela maior participação da mulher no mercado de trabalho. A taxa de mortalidade tem diminuído nos últimos anos devido a melhoria das condições higiênicas e sanitárias (rede de esgoto, água tratada, habitação, etc.) e o acesso ao sistema médico hospitalar

Com relação à população adulta, podemos perceber um expressivo crescimento, resultante das diminuições do número de natalidade e fecundidade. Por fim, ao observar o topo das pirâmides, notamos um relativo crescimento da população idosa, configurando um aumento da expectativa de vida da população com mais de 60 anos, fato que reflete na posição de número 0,701 no que refere ao a Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), (IBGE, 2010), considerado de médio para alto.



Faça uma pesquisa sobre as causas e as possíveis consequências relacionadas com o envelhecimento populacional. Na sua opinião, quais os aspectos positivos e negativos que podemos identificar através de uma crescente população idosa.

Gráfico 3- Patos (PB): Distribuição da população de Patos em 2000 e 2010



Fonte: Monteiro, 2020.



3.5 Distribuição da população

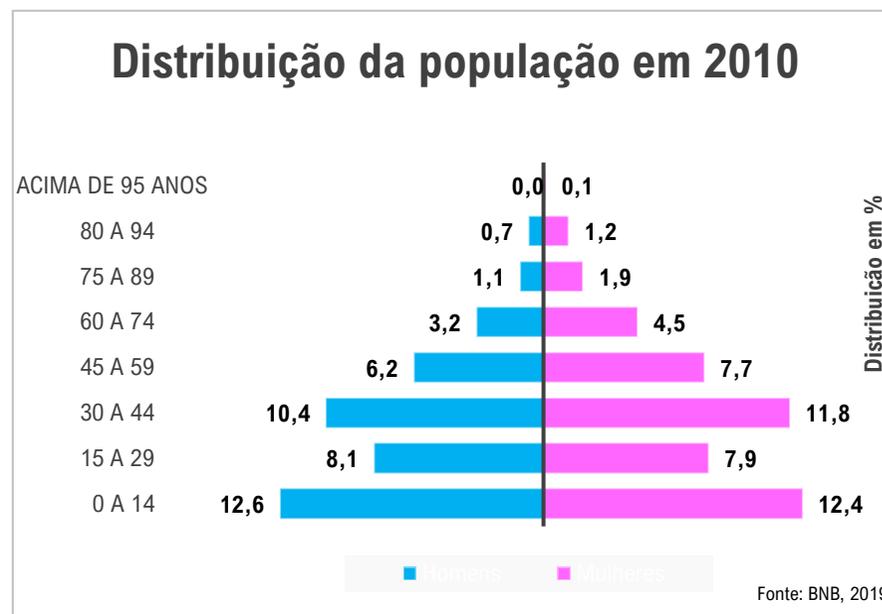
Tomando como base a organização da pirâmide etária, devemos entender que ela não é uniforme, sempre vai apresentar alguma alteração nos seus gráficos a cada senso.

Analisando os dados das pirâmides no Gráfico 3, podemos afirmar que houve uma redução das taxas de natalidade no município, bem como um aumento da população adulta e uma aumento da expectativa de vida. Desta maneira, verificamos que a base da pirâmide de 2010 vem se estreitando, o seu corpo vem crescendo relativamente, e o seu topo demonstrando um significativo aumento em relação à pirâmide de 2000.

Como resultado da diminuição da base da pirâmide, percebemos um alargamento do corpo, representando um aumento da população adulta e um ligeiro alargamento do seu topo ainda pequeno, mas representando um aumento da população idosa, demonstrando que houve um considerável aumento da expectativa de vida no ano de 2010.

Através da análise do Gráfico 4, podemos compreender melhor como essa distribuição populacional do município de Patos está representada em porcentagem entre homens e mulheres, demonstrando que há uma maior porcentagem de mulheres, 52% do total, em relação à quantidade de homens - 48% do total.

Gráfico 4- Patos (PB): Distribuição populacional em %.



Fonte: Monteiro, 2020.



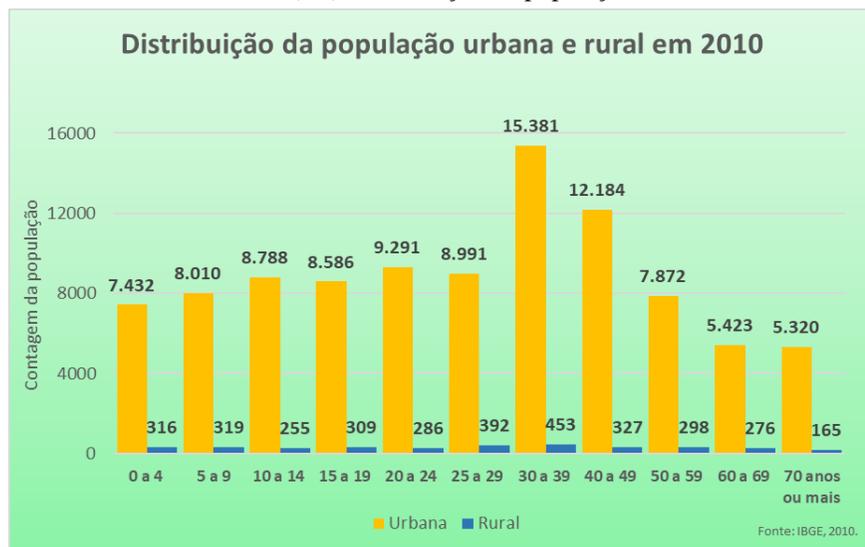
3.6 População urbana e rural

Tabela 2- Patos (PB): Evolução da população urbana e rural

Evolução entre a população rural e urbana entre os anos de 1991 a 2010						
População	População (1991)	% do Total (1991)	População (2000)	% do Total (2000)	População (2010)	% do Total (2010)
População total	81.565	100%	91.761	100%	100.674	100%
População urbana	76.708	94,05%	87.949	95,85%	97.278	96,63%
População rural	4.857	5,95%	3.812	4,15%	3.396	3,37%

Fonte: PNUD, Ipea e FJP

Gráfico 5- Patos (PB): Distribuição da população urbana e rural



Fonte: Monteiro, 2020.



Vamos conhecer um pouco mais sobre as características da população urbana e rural no município de Patos? Vamos lá!

Verificando os dados da Tabela 2 e do Gráfico 4, notamos que, desde os anos de 1991 a 2010, a população urbana sempre ultrapassou em números a população rural. Assim, podemos identificar atualmente, com base nos dados da Tabela 2, um predomínio de mais de 95% da população urbana.

Diante dessa realidade, notamos um processo intenso e com elevados índices de urbanização, sendo registrado 96,63% da população residente na área urbana, contra 3,37% da população vivendo em áreas rurais, com base nas estatísticas em 2010.



3.6 População urbana e rural

As informações contidas no Mapa 7 nos revelam que há um predomínio da população urbana no município com 97.278 e com apenas 3.396 habitantes na zona rural, conforme os dados do IBGE (2010).

Esse aumento ocorreu devido às transformações espaciais e estruturais do município, resultando em uma maior oferta de serviços e oportunidades de trabalho para a população. Tais fatores influenciaram na dinâmica das relações culturais, sociais, econômicas, políticas e ambientais. Essas transformações, ocorridas ao longo do tempo na organização populacional no município de Patos, estão diretamente associadas à produção e à organização do espaço. Desta maneira, podemos dizer que o fenômeno do êxodo rural está relacionado a esse processo das relações sociais e também ao desenvolvimento de atividades ligadas aos diversos setores da economia.

Fotografia 11- Patos (PB): Zona rural – Barragem da Farinha



Fonte: Monteiro, 2020.

Fotografia 12- Patos (PB): Zona urbana – Centro da cidade

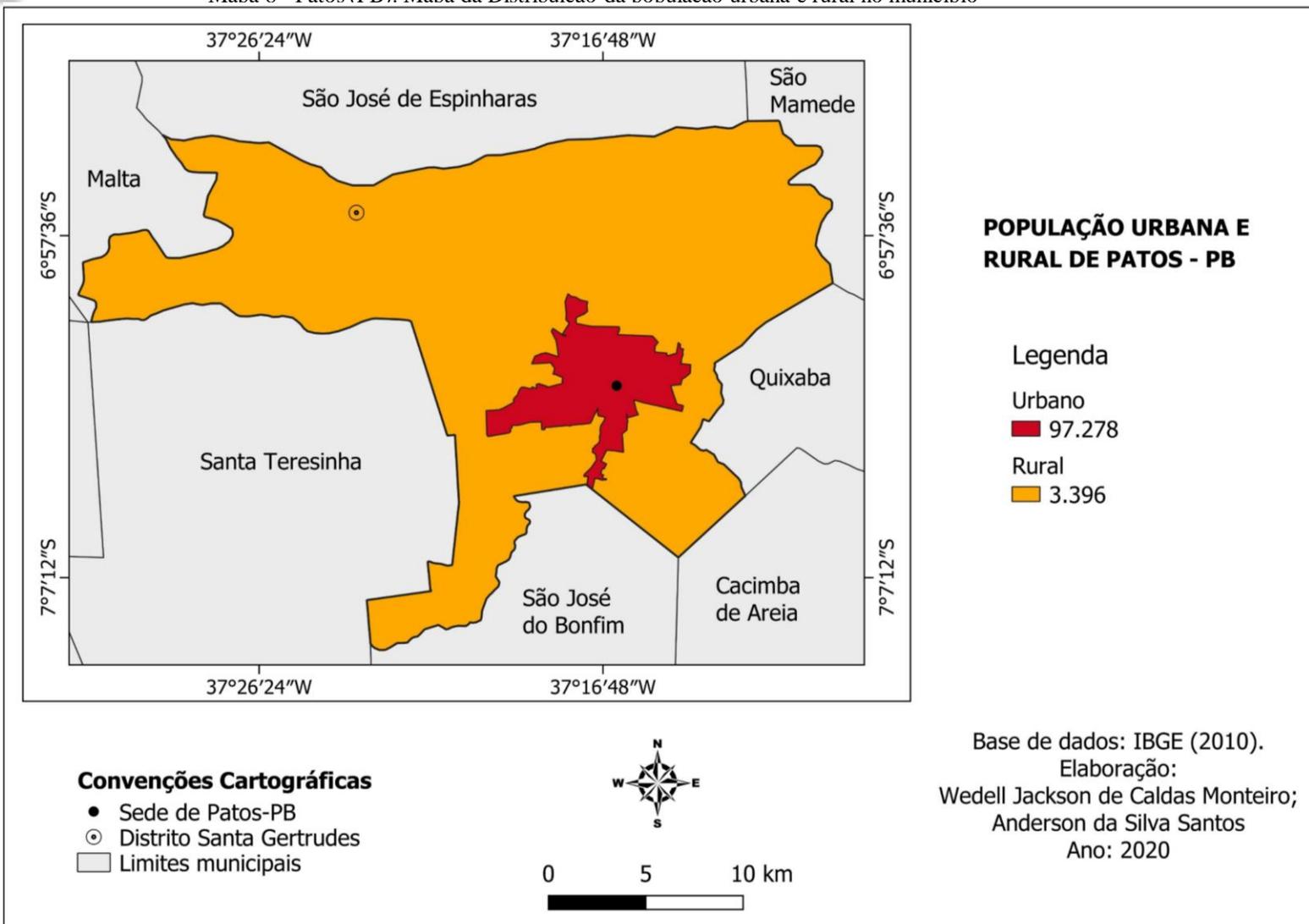


Fonte: Monteiro, 2020.



3.6 População urbana e rural

Mapa 8 - Patos (PB): Mapa da Distribuição da população urbana e rural no município





3.6 População urbana e rural

Tabela 3- Patos (PB): Crescimento da população urbana e rural em %.

Índice de crescimento populacional em porcentagem (%)			
População	População (1991)	População (2000)	População (2010)
População urbana	0%	15%	11%
População rural	0%	-22%	-11%

Fonte: PNUD, Ipea e FJP

A Tabela 3 demonstra a variação entre os índices de crescimento da população urbana e rural em porcentagem. Notamos que, entre os anos de 1991 a 2000, a população urbana cresceu em torno de 15%, enquanto a população rural teve uma redução de 22%.

Entre os anos de 2000 e 2010, a população urbana representou um crescimento de 11%; já a população rural sofreu uma redução de 11% do seu total, provocando um despovoamento através do fenômeno do êxodo rural. Essa condição acabou promovendo uma maior concentração populacional na zona urbana do município, que, por sua vez, não estava devidamente preparada para esse processo de urbanização. Isso resultou em um crescimento urbano desordenado.

Fotografia 13- Patos (PB): População urbana



Fonte: Monteiro, 2020.

Fotografia 14- Patos (PB): População rural

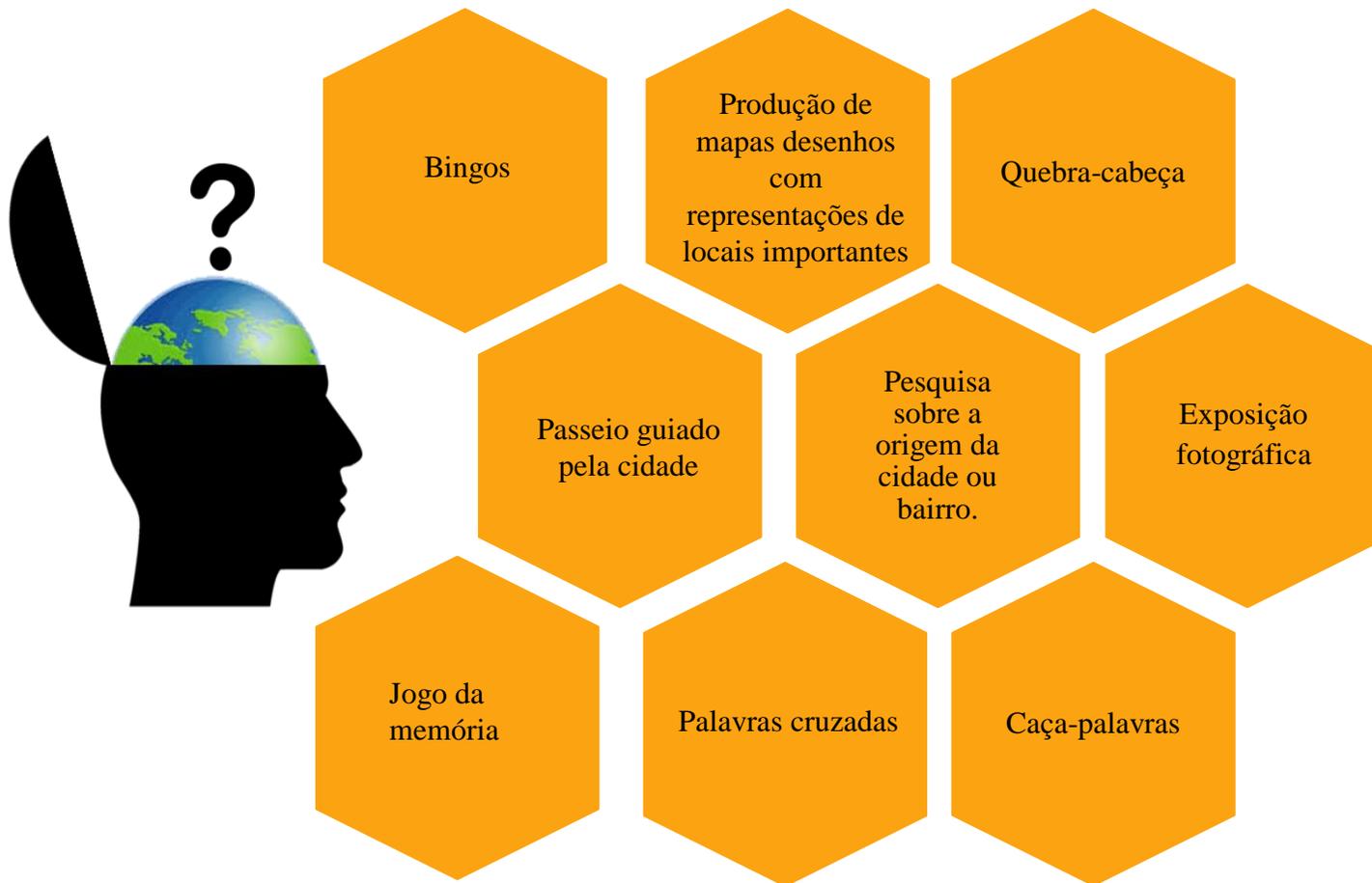


Fonte: Monteiro, 2020.



3.7 Conversa pedagógica

Imagem 7 - Patos (PB): Quadro de possibilidades de trabalho





Capítulo 4

ECONOMIA E SEUS SETORES





4.1 Setores econômicos

ATIVIDADES ECONÔMICAS

Quando falamos em economia, estamos nos referindo a um conjunto de atividades desenvolvidas pelo ser humano, animais e por máquinas com o objetivo de produzir riqueza, bens e serviços que serão consumidos pela sociedade em seus diversos espaços geográficos. Com base nas diversas atividades econômicas, temos três setores que se destacam e possuem diferenças, mas se completam e dependem um do outro. Vamos conhecer um pouco mais dos setores econômico e suas atividades? Venha comigo!

Temos o **Setor primário** que representa todas as atividades ligadas à extração de matérias-primas, agricultura e a pecuária, ou seja, geralmente são atividades ligadas ao campo.

Já o **Setor secundário** representa todas as atividades industriais, diversas indústrias de automóveis, calçados, bebidas, roupas, entre outros produtos.

Por fim, temos o **Setor terciário**, que contempla o comércio e a prestação de serviços. Entre esses profissionais, temos: o médico, professor, advogado, engenheiro, gari, balconista, secretária (o), pedreiro, pintor, entre outros.

A economia do município de Patos desde os primórdios do século XVII, com o advento de ocupação até aos dias atuais, sempre esteve relacionada à agricultura e à pecuária, atividades econômicas pioneiras que fortaleceram o crescimento do comércio local e regional e desempenharam um papel importante na economia do município.

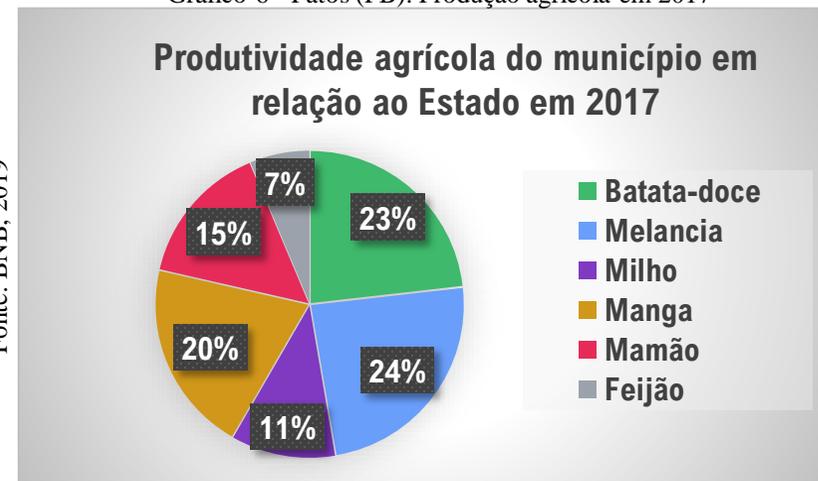
AGRICULTURA

Atualmente, o setor primário representa pouca expressividade na economia do município.

Como podemos observar, o Gráfico 5 mostra a distribuição da produtividade agrícola do município em relação ao estado da Paraíba nos anos de 2017. Verificamos um destaque para a produção de melancia, representando 24% em relação ao estado, seguido pela produção de batata doce com 23%, manga com 20%, mamão com 15%, milho com 11% e o feijão com 6%, ficando com o menor índice de produção no município.

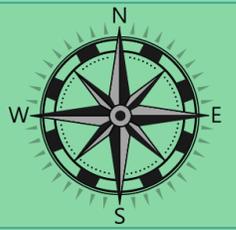
Com base nos dados, podemos identificar que a produção local em relação aos outros municípios do estado da Paraíba fica abaixo dos 25% no ano de 2017. Desta forma, percebe-se que a cultura agrícola que teve maior expressão foi a melancia, produto muito consumido pela população e comercializado nas feiras livres, nos mercadinhos e supermercados locais e regionais, desenvolvida por agricultura familiar ao longo da área rural do município.

Gráfico 6- Patos (PB): Produção agrícola em 2017



Fonte: BNB, 2019

Fonte: Monteiro, 2020.



4.1 Setores econômicos

AGRICULTURA

A cultura agrícola que por muitos anos representou um lugar de destaque na economia do município de Patos foi o algodão. No entanto, teve sua decadência motivada pela chegada da praga do bicudo (besouro), considerada um vilão que acabou destruindo a produção no município. Há uma expressiva produção de hortaliças nas várzeas próximas aos rios e açudes no município e também a produção de legumes, frutas e grãos. Vamos analisar o gráfico? Preste bem atenção!

Perceba que o Gráfico 7 traz os mesmos componentes agrícolas mostrados no Gráfico 6. Dessa forma, percebemos, através dos dados, que a produção de Melancia representou a maior porcentagem com 3,10% na participação da produção em relação aos demais municípios paraibanos no ano de 2017, acompanhado da produção de batata doce, com 0,63%, seguido da produção de manga com 0,41%, milho com 0,25%, feijão com 0,12% e o mamão com apenas 0,05%.

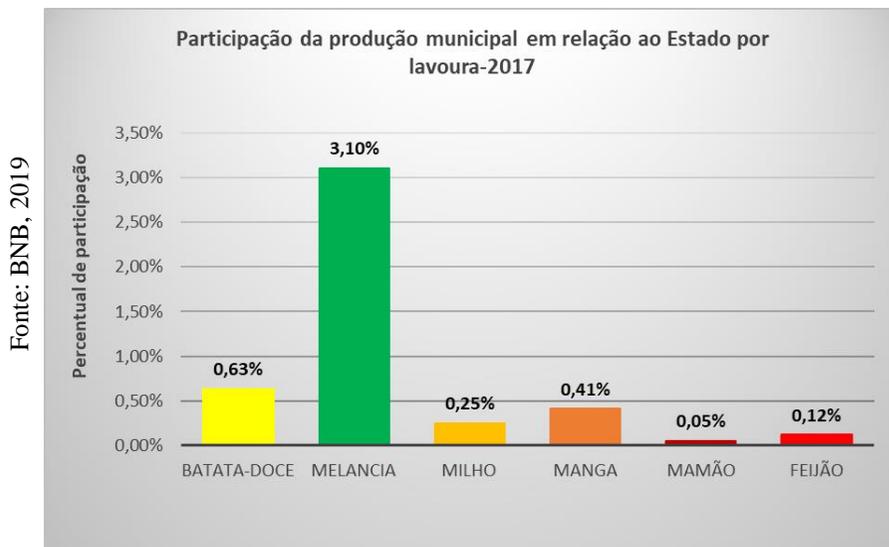
Os dados nos revelam uma baixa produtividade agrícola e um pequeno percentual de participação na produção municipal em relação ao estado, no ano de 2017.

Essa dura realidade demonstra que essa baixa produtividade está relacionada com a utilização de práticas agrícolas aliadas a métodos rudimentares, como as queimadas, o baixo nível de mecanização e a falta de práticas de conservação do solo e um sistema de irrigação ineficiente,

condicionado às dinâmicas anuais de chuva e ao período de estiagem.

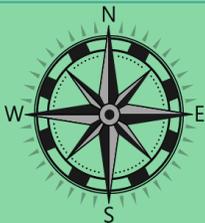
Além desses elementos citados anteriormente, não podemos deixar de destacar o problema histórico da concentração de terras no Brasil, o que não foi diferente na história do município, revelando um estrutura fundiária com altos níveis de concentração, que, por sua vez, foram palcos de diversos conflitos que resultaram em uma maior concentração de terras nas mãos dos latifundiários, aumentando, desde tempos passados, a dificuldade de acesso às terras no município pela população local acompanhada por uma má distribuição da estrutura fundiária.

Gráfico 7- Patos (PB): Participação da produção agrícola em %.



Fonte: BNB, 2019

Fonte: Monteiro, 2020.



4.1 Setores econômicos

PECUÁRIA

Para analisar a dinâmica do setor pecuário no município de Patos, observe atentamente o Gráfico 8, onde iremos verificar as informações acerca da participação dos principais rebanhos presentes no município, verificando sua porcentagem em comparação com o estado da Paraíba. Vamos agora resolver alguns desafios? Para isso, você deverá fazer uma leitura do gráfico e, em seguida, completar as lacunas de acordo com o tipo de rebanho indicado corretamente.

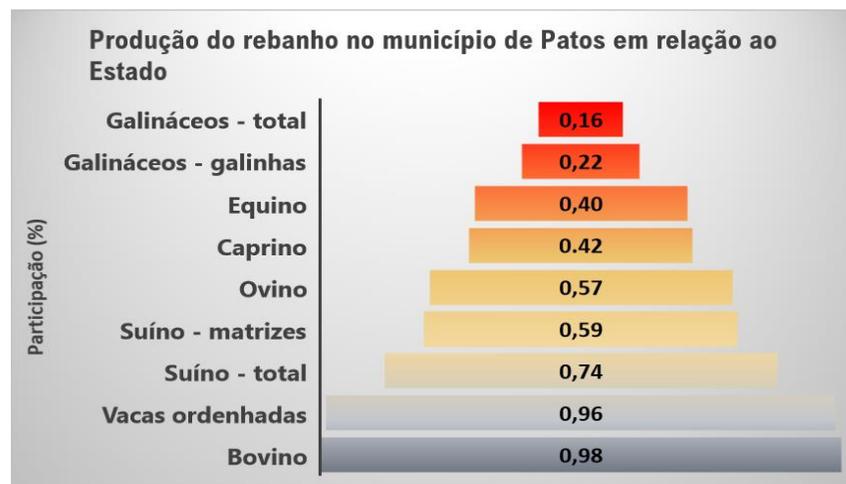
Com base nos dados apresentados pelo Gráfico 8, podemos verificar que o rebanho de _____ é a atividade com maior percentual, seguido de _____. Já o setor de criação de _____ representa a menor participação no total em relação ao estado

A pecuária é a atividade que mais se destacou nesse cenário, principalmente a pecuária extensiva. A criação de bovino destina-se à produção de leite, carne e couro, com finalidade de atender à demanda das indústrias de laticínios, queijeiras, padarias e o comércio local e regional. De acordo com o Gráfico 8, entendemos que, entre os principais rebanhos, podemos considerar que a criação de _____ é o rebanho que mais se adapta às condições climáticas naturais do município; são resistentes à seca e ao calor, representando apenas 0,42% da participação total em relação ao estado.

Atualmente, vêm sendo desenvolvido diversos avanços nos métodos de criação, melhoramento genético e rações que vêm propiciando um crescimento expressivo do setor pecuário.

A caprinocultura é um importante rebanho no comércio; sua carne e o seu leite são produtos bastante consumidos pela população. A carne é considerada um prato típico sertanejo servido em diversos restaurantes, bares e no mercado público da cidade. Outro produto oriundo da pecuária caprina é a utilização do couro para a fabricação de calçados, tapetes, cintos, chapéus e outros produtos comercializados no comércio local e regional.

Gráfico 8- Patos (PB): Produção de rebanhos em %



Fonte: IBR, 2015

Fonte: Monteiro, 2020.



4.1 Setores econômicos

INDÚSTRIA, COMÉRCIO E SERVIÇOS

O município de Patos foi marcado por um processo de industrialização do tipo tardio ou periférico, motivo pelo qual demorou mais de dois séculos para que seu processo industrial viesse a acontecer, demonstrando assim o atraso de sua modernização em relação ao Brasil e aos países desenvolvidos, que foram as primeiras áreas a se industrializarem no mundo.

O município possui variados estabelecimentos industriais, concentrado em sua maior parte no Distrito Industrial, localizado nas margens da BR 230, caracterizando um importante polo industrial e calçadista do sertão paraibano. Também concentra um número considerável de indústrias, com destaque para Indústria de Bebidas Coroa Ltda. Na área alimentícia, temos o Moinho Patoense Ltda.; na produção de material de limpeza, temos a Polux e a Quasar; no setor extrativista, temos a Calmisa Mineração de Cal Ltda e GC mineração; no setor calçadista, temos a indústria Carreiros Calçados, entre outros.

Temos também um amplo e importante setor comercial e de serviços com empresas nos mais diversos ramos de atacado e varejo, com destaque para: Atacadão, Grupo Queiroz, Grupo Guedes, Armazém Paraíba, Atacadão Rio do Peixe, Casas Bahia, Americanas, Magazine Luiza, Realce Calçados, Paraíba Calçados, Carreiros Calçados, Patos Importado, além de empresas de cunho estrangeiro e lojas de Importados.

No setor educacional, o município dispõe de um amplo serviço, tornando-se um importante centro educacional do sertão paraibano, com diversas escolas de ensino na rede de Educação Básica e Superior.

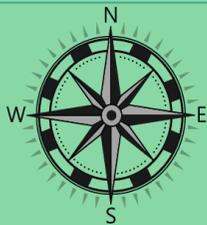
O município dispõe de escolas municipais na zona rural e urbana, escola estaduais. O ensino superior é representado por universidades públicas e privadas, que oferecem cursos de licenciatura, bacharelado, pós-graduação, mestrado e doutorado.

Entre elas, temos a Estácio de Sá, UNIFIP, UEPB, UFCG, IFPB, ITEC, UNOPAR, MAURÍCIO DE NASSAU. Atualmente, a cidade recebe inúmeros estudantes e profissionais de cidades e estados vizinhos que se deslocam diariamente e retornam ao final do dia, representando um grande fluxo de migrações pendulares.

Fotografia 15- Patos (PB): Centro Universitário FIP



Fonte: Monteiro, 2020.



4.1 Setores econômicos

Como você percebeu com base nas leituras anteriores, o município possui um setor econômico muito dinâmico e diversificado, dispondo de uma ampla capacidade na área industrial, comercial e de serviços, gerando um significativo número de empregos e oportunidades de trabalho para a população local e também de várias cidades e municípios circunvizinhos.

Fotografia 16- Patos (PB): Área comercial no centro da cidade



Fonte: Monteiro, 2020.

Fotografia 17- Patos (PB): UFCG

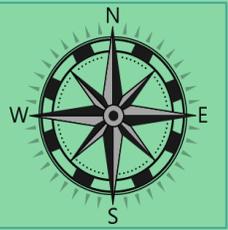


Fonte: Monteiro, 2020.

Fotografia 18- Patos (PB): IFPB



Fonte: Monteiro, 2020.



4.1 Setores econômicos

Ao verificarmos a Tabela 4, percebemos que ela traz informações com dados estatísticos sobre o número de estabelecimentos empregatícios entre os anos de 2011 e 2017 no município de Patos/PB. Através dos dados, desde os anos de 2011, houve um crescimento exponencial considerável de estabelecimentos empregatícios. O período de maior crescimento foi entre os anos de 2013 e 2014, em que houve um salto de crescimento da oferta de 119 postos de trabalho.

Esse crescimento está diretamente ligado à influência das rodovias que corta o município, a circulação de transportes, produtos, o grande fluxo de pessoas, indústria, fábricas, lojas e empresas de vários ramos da economia e que prestam diversos serviços. Apesar de os dados da Tabela 4 demonstrarem um crescimento dos estabelecimentos empregatícios, não podemos esquecer que o número de desempregados ainda é muito alto, o que é resultado da mecanização e da informatização das tarefas produtivas, pois antes eram realizadas por pessoas e hoje estão sendo substituídas por máquinas.

Entre algumas das causas do crescimento do setor informal, podemos destacar o desemprego, o êxodo rural (saída do homem do campo para cidade), a burocracia trabalhista, o excesso de impostos. A expansão do setor informal é um grande desafio para a sociedade, pois não garante ao trabalhador direitos trabalhistas, tais como: férias remuneradas, décimo terceiro salário, seguro desemprego, auxílio doença e aposentadoria.

Tabela 4- Patos (PB): Estabelecimentos empregatícios



Fonte: BNB, 2015

Fonte: Monteiro, 2020.

O trabalho formal se refere a todo serviço prestado por uma pessoa ou um grupo que tem carteira assinada ou funcionário público que contribui com os devidos impostos previdenciários seguindo as orientações das Leis de trabalho.

Já o trabalho informal envolve toda prestação de serviço feita por uma pessoa ou um grupo. As pessoas exercem funções sem nenhum vínculo legal, não possuem registro na carteira de trabalho e nem contato.



4.2 Geofotos

Fotografia 19- Patos (PB): Atividade econômicas



Produção de manga



Produção de mudas de hortaliças



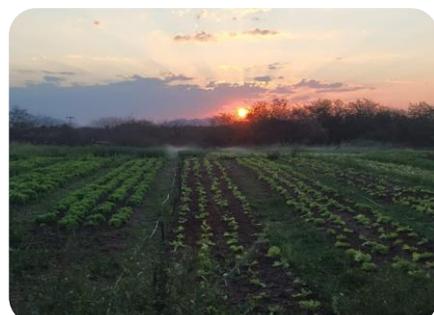
Produção de batata



Produção de mamão



Produção de melancia e feijão



Produção de hortaliça



Produção de banana



Pecuária extensiva

Fonte: Monteiro, 2020.



4.2 Geofotos

Fotografia 20- Patos (PB): Atividade econômicas



CEASA



Criação de suínos



Indústria Carreiros Calçados



Lojas Americanas



Hipermercado Queiroz



Atacadão



Mercado Central Darcílio Wanderley



Feira Central

Fonte: Monteiro, 2020.



4.2 Geofotos

Fotografia 21- Patos (PB): Atividade econômicas



Feira central



Feira central



Patos Shopping



Avicultura – margens da BR 361



Área de Mineração (Britador)



Área de Mineração (Britador)

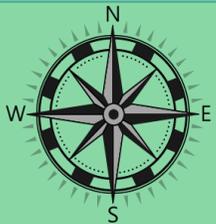


Indústria de Bebidas Coroa



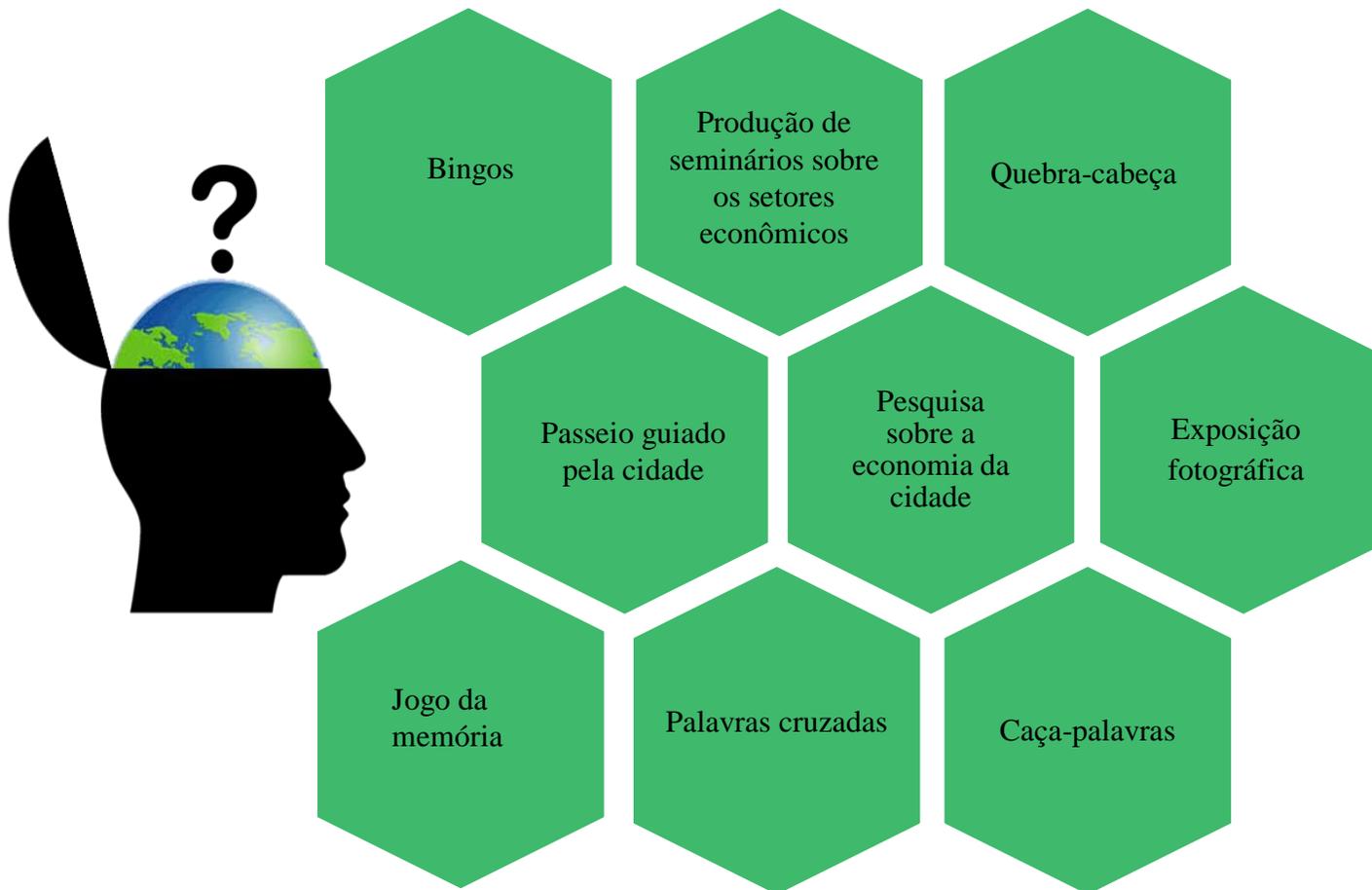
Indústria de Bebidas Coroa

Fonte: Monteiro, 2020.



4.3 Conversa Pedagógica

Imagem 8 - Patos (PB): Quadro de possibilidades de trabalho



Fonte: Monteiro, 2020.



Capítulo 5

TURISMO E CULTURA

