**FACULDADE CATÓLICA DE BELÉM INSTITUTO DOM VICENTE ZICO-INVIZ**

**PROPEDÊUTICO**

**Disciplina: GEOGRAFIA**

**Prof. Esp. ANDRÉIA SANTOS**

**Assunto: DINÂMICA DA POPULACIONAL**

A dinâmica populacional é a área de estudo que se concentra nas variações de populações em um determinado espaço e em um determinado período de tempo. A dinâmica populacional é o objeto de estudo das ciências da geografia e da demografia. Os dados resultantes destes estudos são importantes para o desenvolvimento de políticas públicas, com fins de oferecer melhorias nas condições de vida da população, como saúde, educação e urbanismo.



## Origem do estudo da dinâmica populacional

O estudo da dinâmica populacional começou com as pesquisas de Thomas Malthus. Suas pesquisas tinham por objetivo alertar sobre o crescimento populacional desordenado e sua relação com a produção de alimentos no mundo. Segundo Malthus, se a população continuasse a crescer em uma curva ascendente, no futuro, não haveria alimento suficiente para todos. Desta maneira, a humanidade entraria em uma grave crise de alimentos.

Entretanto, Thomas Malhtus não considerou o avanço tecnológico proporcionado pela revolução industrial. Com o aprimoramento das técnicas de produção agrícola e as mudanças ocorridas no modo de vida das pessoas, as teorias desenvolvidas por Thomas Malthus deixaram de ter significado. Porém, o estudo da dinâmica populacional proposto por ele se manteve como uma área importante do estudo das populações.

## Conceitos fundamentais em dinâmica populacional

Em dinâmica populacional, é importante que tenhamos definidos alguns termos de maneira bastante clara. Segue abaixo algumas definições:

**População:** definimos como população o conjunto de pessoas que residem em um mesmo território. Como território, podemos entender as cidades, países, bairros como territórios. A população pode ser classificada a partir do seu modo de vida. Ou seja, os hábitos de uma população, como vivem, qual a idade, quais os lugares que frequentam, relações econômicas, onde vivem, são informações úteis para classificar uma população de um território. A esta classificação chamamos de indicadores sociais.

**Nação:** definimos nação como todo e qualquer grupo de pessoas que compartilham da mesma história e da mesma cultura. Uma nação não está restrita a um território, podendo estar presente em mais de um país.

**Taxa de Natalidade (N):** é a relação entre o número de indivíduos que nascem em um determinado período de tempo, dentro de um determinado território.

**Taxa de mortalidade (M):** é a relação entre o número de óbitos em uma população no período de um ano.

**Taxa de mortalidade infantil (Mi):** relação entre o número de crianças, com faixa etária até 12 meses, que vieram a falecer versus a relação de crianças vivas com até 12 meses, no período de um ano.

**Taxa de fecundidade:** é a relação entre o número de crianças com idade igual ou menor do que cinco anos de idade pelo número de mulheres em idade reprodutiva de uma determinada população. A idade considerada reprodutiva entre mulheres pode variar em cada país. Alguns trabalham com uma faixa etária entre 15 e 44 anos de idade, outros com a faixa etária entre 20 e 45 anos de idade.

**Taxa de imigração:** número de indivíduos que chegam a uma determinada população, em um determinado território.

**Taxa de emigração:** número de indivíduos que deixam de viver em um determinado território, pertencente a uma determinada população.

**Densidade populacional:** é a relação entre o número de indivíduos de uma população e a área dentro do território que eles ocupam.

Estes conceitos nos apresentam os índices mais usados para o estudo da dinâmica populacional.

## Dinâmica populacional e o crescimento de uma população

As taxas e conceitos apresentados no tópico anterior são extremamente úteis para o estudo nas dinâmicas populacionais. Para exemplificar como funciona este estudo, vamos usar o crescimento populacional de um território.

O crescimento populacional de um país costuma apresentar três fases. No gráfico abaixo, podemos notar que, nesta primeira fase, a base da pirâmide é larga, enquanto o topo é estreito. Isto ocorre porque a taxa de natalidade é bastante alta, assim como a taxa de mortalidade.

Em um segundo momento, há um equilíbrio entre a base e o topo da pirâmide, de modo que a figura se aproxima de uma coluna. Isto nos mostra que as taxas de natalidade e mortalidade estão bastante próximas.

Por fim, o topo da pirâmide passa a ser mais largo do que a base, de modo a formar uma pirâmide invertida. Neste caso, a taxa de mortalidade é menor que a taxa de natalidade.

## Leitura dos gráficos de dinâmica populacional

Os gráficos nos trazem diversas informações sobre as populações. Na primeira imagem, podemos interpretar que uma população com alta taxa de natalidade também é uma população jovem, com pouco acesso à saúde. Este perfil é comum em países subdesenvolvidos.

No segundo gráfico, o equilíbrio entre as taxas de natalidade e mortalidade demonstra uma melhoria na qualidade de vida da população. É o caso de países em desenvolvimento, como o Brasil.  
Por fim, no terceiro gráfico, há predominância de pessoas idosas, indicando o aumento da qualidade de vida. Este gráfico costuma representar países desenvolvidos, como o Japão.

* **O que é demografia?**

A demografia é um ramo do geografia que estuda o comportamento, transformações e todas as atividades da população em geral. As principais ferramentas utilizadas pela demografia são as estatísticas e pesquisas, como as qualitativas.

* **O que é população?**

A população é o número de pessoas que estão habitadas em um território ou região específico.

Algumas informações importantes para a compreensão do funcionamento do espaço social são:

* O ciclo de crescimento;
* Nível médio de renda;
* Distribuição da renda;
* Índice de crescimento populacional.
* **Qual a importância da Demografia?**

Esse estudo auxilia no desenvolvimento e criação de medidas de políticas públicas, ações sociais e evita o surgimento de problemas urbanos.

Isso porque os pesquisadores conseguem, a partir de suas pesquisas, entender o crescimento acelerado ou desacelerado das populações, então é possível realizar medidas compatíveis com as necessidades regionais.

* **O que é Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE)?**

O Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE) é considerado o principal órgão brasileiro que realiza pesquisas sobre a população, como por exemplo o Censo Demográfico. O Censo Demográfico é um estudo estatístico realizado a cada dez anos pelo IBGE para coletar dados e informações sobre a população, como por exemplo:

* Renda populacional;
* Saúde da população;
* Crença religiosa;
* Número de homens, mulheres, criança e idosos;
* Onde vivem.

**O próximo Censo Demográfico será realizado entre os meses de agosto a outubro de 2020.**

# *Teorias Demográficas*

* As principais teorias demográficas são: a malthusiana, a **neomalthursiana**, a**reformista** e a **transição demográfica**.
* Essas teorias são instrumentos utilizados para o crescimento da população. Entre os fatores considerados estão o crescimento natural ou vegetativo e a taxa de migração.

## Teoria Malthusiana

Elaborada por **Thomas Malthus** em 1798, essa teoria indica dois postulados:

### Primeiro postulado de Malthus: As guerras, desastres naturais e epidemias são um meio de controle do crescimento desordenado da população. Na falta de qualquer um desses eventos, a população tenderia a duplicar no período de 25 anos. Malthus explica que o crescimento seria em progressão geométrica: 2,4,8,16,32. E esse crescimento ocorreria sem parar.

### Segundo postulado de Malthus

Enquanto a população cresceria de maneira geométrica, a oferta de alimentos só ocorreria em progressão aritmética: 2,4,6,8,10. Ou seja, não haveria alimentos para todos. A principal consequência seria a fome.

Para Malthus, além da escassa oferta de alimentos, era considerado o limite territorial. O teórico, haveria um momento em que toda a área agricultável do planeta estaria ocupada. E, com a população crescendo sem nenhuma forma de controle, o Planeta entraria em colapso sem alimentos.

Como forma de evitar o problema, Malthus sugeriu que as pessoas tivessem filhos somente se pudessem ter áreas agricultáveis para o suportar. Ele era um pastor anglicano e, na época, contra a aplicação de métodos anticoncepcionais. Por isso, seu conselho foi denominado sujeição moral.

#### Crítica à teoria

Na época em que foi elaborada, a teoria de Malthus resultou da observação de uma limitada área de comportamento rural. Não foi prevista a urbanização, a tecnologia aplicada à produção de alimentos e a distribuição irregular das riquezas do Planeta.

## Teoria Neomalthusiana

Essa teoria aponta que uma população jovem e em elevada quantidade necessita de pesados investimentos em educação e saúde. Em consequência, cai a oferta de recursos para a produção de alimentos.

A teoria neomalthusiana defende que quanto maior o número de habitantes, menor a possibilidade de distribuição de renda.

Os postulados dessa teoria foram discutidos a primeira vez no fim da Segunda Guerra Mundial, em 1945. Na conferência de paz que deu origem à ONU (Organização das Nações Unidas), foram discutidas as estratégias para evitar uma nova guerra.

Os participantes concluíram que somente a paz pode reduzir as desigualdades. Nesse contexto, houve a tentativa de explicar a fome nos países pobres com a elaboração da teoria neomalthusiana.

#### Críticas

Embora mais evoluída, a teoria neomalthusiana tem a mesma base teoria de Malthus, que aponta o excesso populacional como responsável pela escassez de alimentos.

## Teoria Reformista

Essa teoria é uma inversão das duas anteriores. Ela defende que é preciso enfrentar os problemas sociais e econômicos para que exista o controle espontâneo de natalidade.

O número de filhos cai à medida em que as famílias são atendidas com serviços de melhor qualidade e elevam o padrão de vida.

As conclusões foram retiradas de países desenvolvidos, com elevada população jovem e onde as taxas de natalidade caíram de maneira espontânea sem nenhum dos eventos citados por Malthus. Também nesses países não foram verificados os princípios da teoria neomalthusiana porque os jovens tinham acesso a emprego e, em consequência, a produção de alimentos era adequada e suficiente.

## Teoria da Transição Demográfica

Elaborada em 1929, essa teoria aponta que o crescimento da população passa a ser equilibrado a partir da redução das taxas de natalidade e mortalidade.

### Essa teoria é dividida em três fases:

#### Fase pré-industrial

Nessa fase, havia baixos índices de crescimento vegetativo em consequência de condições sanitárias inadequadas, guerras, fome, doenças, entre outros.

#### Fase Transicional

Como consequência da Revolução Industrial, há também maior investimento em pesquisa médica e grande crescimento populacional. A natalidade passa a cair à medida em que o acesso à tecnologia cresce.

#### Fase Evoluída

Equilíbrio demográfico bom baixas taxas de natalidade e mortalidade. Foi alcançada pelos países desenvolvidos.