

FATORES DE INFLUÊNCIA: A HEREDITARIEDADE E O MEIO ENVOLVENTE

A DICOTOMIA HEREDITARIEDADE/MEIO



DESENVOLVIMENTO: HEREDITARIEDADE E MEIO

- De que forma a herança genética (caraterísticas físicas, capacidades intelectuais, personalidade) influência o comportamento e o desenvolvimento humano?
- De que forma o meio (sociedade, cultura) influência o comportamento e o desenvolvimento humano?



TRANSMISSÃO HEREDITÁRIA

As características genéticas são transmitidas através de:



Cromossomas



Genes



Moléculas de ADN



O PAPEL DO MEIO NO COMPORTAMENTO

- A influência do meio ocorre desde o útero;
- Após o nascimento, o meio vai favorecer, ou não as potencialidades hereditariamente recebidas.



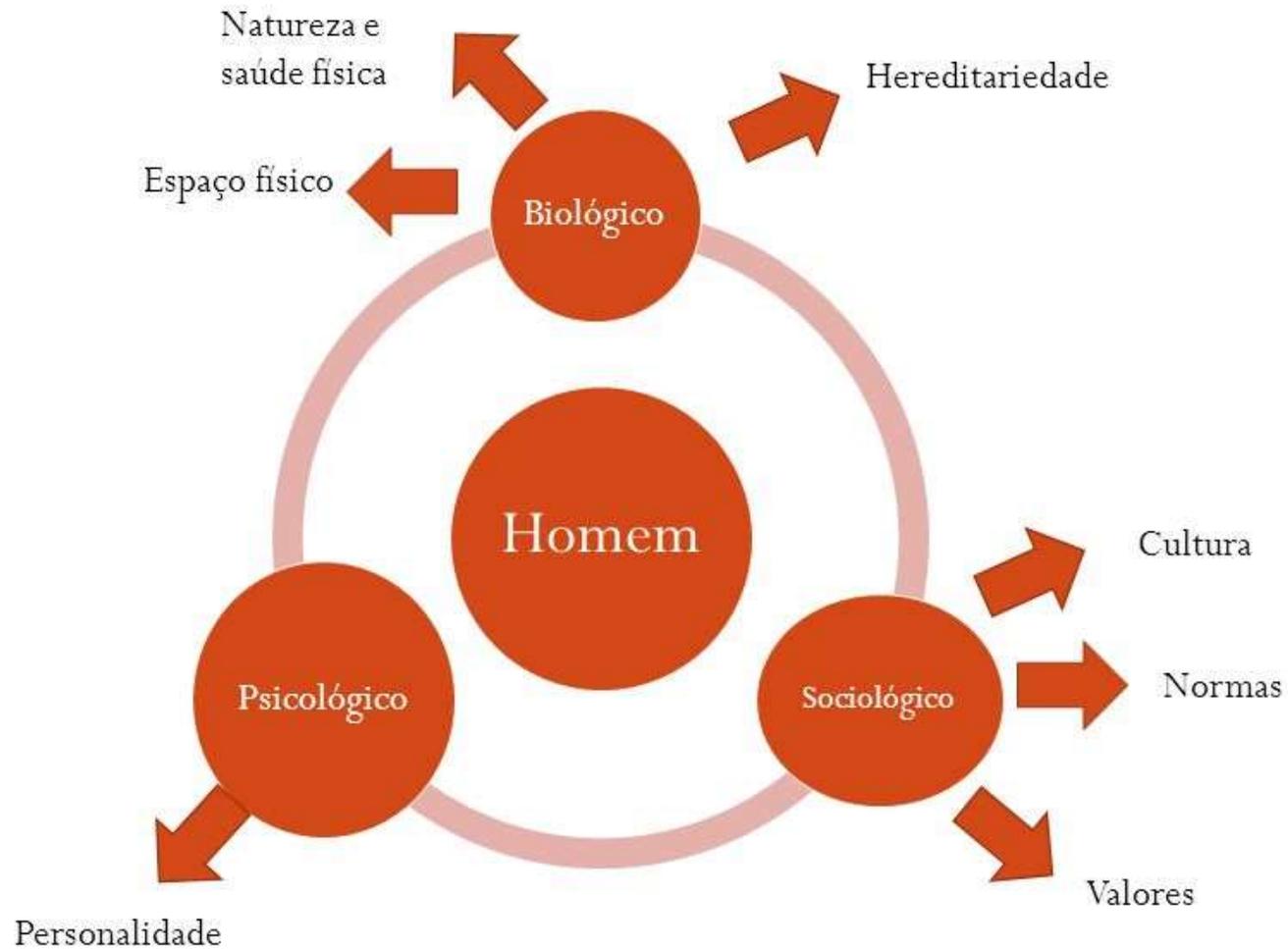
O HOMEM COMO SER BIOPSISSOCIAL

O Homem conta com duas heranças que fazem dele um ser biopsicossocial: a genética e a cultural.

- A genética processa-se biologicamente através da hereditariedade;
- A cultural processa-se socialmente através da aprendizagem dos costumes, valores, normas.



O Homem como ser biopsicossocial



HERANÇA BIOLÓGICA

Falar da componente biológica da personalidade implica considerar dois conceitos importantes:

Genótipo e Fenótipo



GENÓTIPO

- Conjunto de características que uma pessoa recebe por transmissão genética;
- Informação genética de cada indivíduo presente no ovo;
- Responsável por certos comportamentos e características comuns e individuais;
- Processa-se através de hereditariedade.



Hereditariedade

```
graph TD; A[Hereditariedade] --> B[Específica]; A --> C[Individual]; B --> D["Informação genética responsável pelas características comuns da mesma espécie  
Ex.: constituição do rosto ou das mãos; estrutura do esqueleto ou do cérebro."]; C --> E["Informação genética responsável pelas características individuais e que distingue o indivíduo de todos os membros da sua espécie  
Ex.: Cor dos olhos ou da pele; formato do nariz ou dos olhos; altura."]
```

Específica

Informação genética responsável pelas características comuns da mesma espécie
Ex.: constituição do rosto ou das mãos; estrutura do esqueleto ou do cérebro.

Individual

Informação genética responsável pelas características individuais e que distingue o indivíduo de todos os membros da sua espécie
Ex.: Cor dos olhos ou da pele; formato do nariz ou dos olhos; altura.



FENÓTIPO

- Conjunto de características físicas e psicológicas que uma pessoa apresenta;
- Resulta da combinação da herança genética (genótipo) e da influência do meio ambiente ao longo a vida.



INFLUÊNCIA SOCIOCULTURAL

Cultura



Tudo o que um ser humano pensa, sente e faz enquanto membro de um grupo como forma de se relacionar com a Natureza e com os outros , respondendo às suas necessidades e desafios, e que se pode transmitir às gerações futuras.



INFLUÊNCIA GENÉTICA

- Características físicas: cor dos olhos, cabelo, pele.
- Competências cognitivas.
- Características da personalidade.



A hereditariedade (genética) tem uma grande influência na constituição dos sistemas nervoso e endócrino, assim como de outras estruturas orgânicas;

Estes sistemas têm um papel importante no comportamento;

Logo, a hereditariedade é um fator a ter em conta quando procuramos explicar o comportamento dos seres humanos.



A INTERAÇÃO HEREDITARIEDADE-MEIO

Desenvolvimento e comportamento humano



Fatores do meio ambiente e da carga hereditária



Cada pessoa é o resultado da interação entre as características recebidas por hereditariedade (fatores internos) e a influência do meio (fatores externos). Esta interação faz-se sentir desde a fecundação.

