



Intersexualidade
Transsexualidade

- Sexo - diferenciação sexual, hormónios, resposta sexual fisiológica, identificação com sexo, inter e transsexualidade
- Género – os papéis sociais de pessoas que se identificam como homens, mulheres, ou outros

SEXO

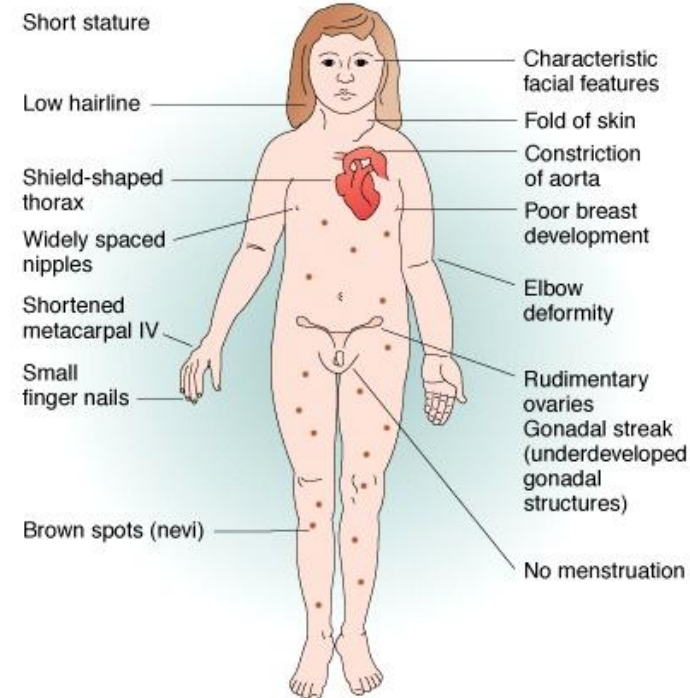
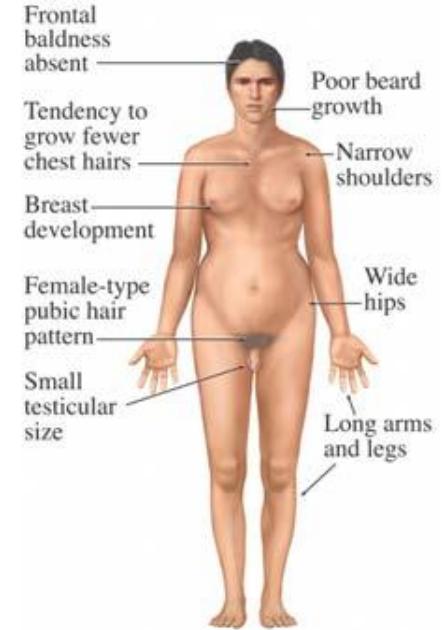
- **Sexo fenotípico, anatômico** – anatomia e função de órgãos reprodutivos internos e externos (e.g. vagina nas fêmeas e penis nos machos)
- **Sexo cromossômico (genético)** – presença ou não do cromossomo Y (XX = fêmeas, XY = machos)
- **Sexo nuclear** - sexo determinado pela presença ou ausência de X cromatina nas células (presença geralmente indica genótipo XX e ausência o genótipo XY)
- **Sexo biológico** – definido pela anisogamia (diferença no tamanho e função de gametas (células sexuais); indivíduos com gametas menores, mais rápidas e móveis (esperma) chamamos machos; indivíduos com gametas maiores, e menos móveis (ovos) chamamos fêmeas)
- **Sexo gonadal** - desenvolvimento de gônadas como testes ou ovária

SEXO

- **Sexo endócrino** – níveis de hormônios sexuais e função deles; o principal hormônio sexual no sexo masculino é a testosterona (testículos), no sexo feminino os principais hormônios sexuais são os estrogênios e progesterona (ovários). Estes hormônios influenciam as características sexuais secundárias (e.g. distribuição de pelos do corpo, a frequência fundamental da voz), e estimulam a produção de células sexuais (os hormônios masculinos estimulam a produção de espermatozoides), os hormônios femininos controlam a ovulação, a gravidez, e o ciclo menstrual
- **Sexo legal** - sexo atribuído depois do nascimento (ou depois da mudança do sexo) pela lei, geralmente determinado pelas gônadas

Intersex - variações cromossômicas

- Klinefelter Syndrome (47,XXY)** – 1 por 500 presença do cromossomo Y faz que a aparência é masculina, os testículos são geralmente pequenos, produzindo baixa testosterona; a maioria, mas não todos, são castrados; na puberdade não desenvolvem pelos faciais e o pênis é mais largo, e desenvolvem mama
- Turner Syndrome (45,X)** - 1 em 2.500 nascimentos; falta de um cromossomo X (X0), uma vez que não há gônada primária é o ovário, e os indivíduos são femininos; ovários completamente não desenvolvidos; mulheres são estéreis, sem produção de hormônios sexuais e sem desenvolvimento das características da puberdade



Intersex - variações cromossômicas

- **47,XYY** - Cerca de 1 em cada 1000 nascimentos vivos do sexo masculino; a maioria dos XYY são nunca detectados, XYY são geralmente normais na aparência, com altura média de cerca de 7 cm acima da média; são férteis, têm desejo sexual normal, muito raramente passam os 2Y para os filhos
- **47,XXX** (triplo X) - Cerca de 1 em cada 1000 nascimentos vivos do sexo feminino; condição leve que é só raramente detectada; são férteis, geralmente não passam 3X para filhos
- **Mosaicas e quimeras (XX/XY)** – fusão de gêmeos, muito raro, genitais ambíguos
- Variações cromossômicas são geralmente eventos espontâneos e não herdáveis, mas são relativamente frequentes na população

Intersex - Variações genéticas

- São muito raras (geralmente 1 por 10.000 nascimentos), e são herdáveis
- **Deficiência de enzima 5-alfa Redutase (5-ARD)** – As pessoas (XY) nascem com testículos não descendidos, genitália aparece ambígua, micropenis que parece um clitóris aumentado, e uma curta vagina; muitas vezes criados como meninas; na puberdade o aumento da testosterona pode ser suficiente para desenvolver uma aparência masculina, os testículos descem, o pênis aumenta, o pelo facial cresce, a voz se aprofunda, os músculos se desenvolvem; geralmente se identificam com sexo masculino e fazem a conversão; uma frequência grande em algumas populações (e.g. República Dominicana, 1 em 90 homens)
- Evidência boa que a identificação com sexo é estável e não dá para mudar com criação diferente

Variações genéticas

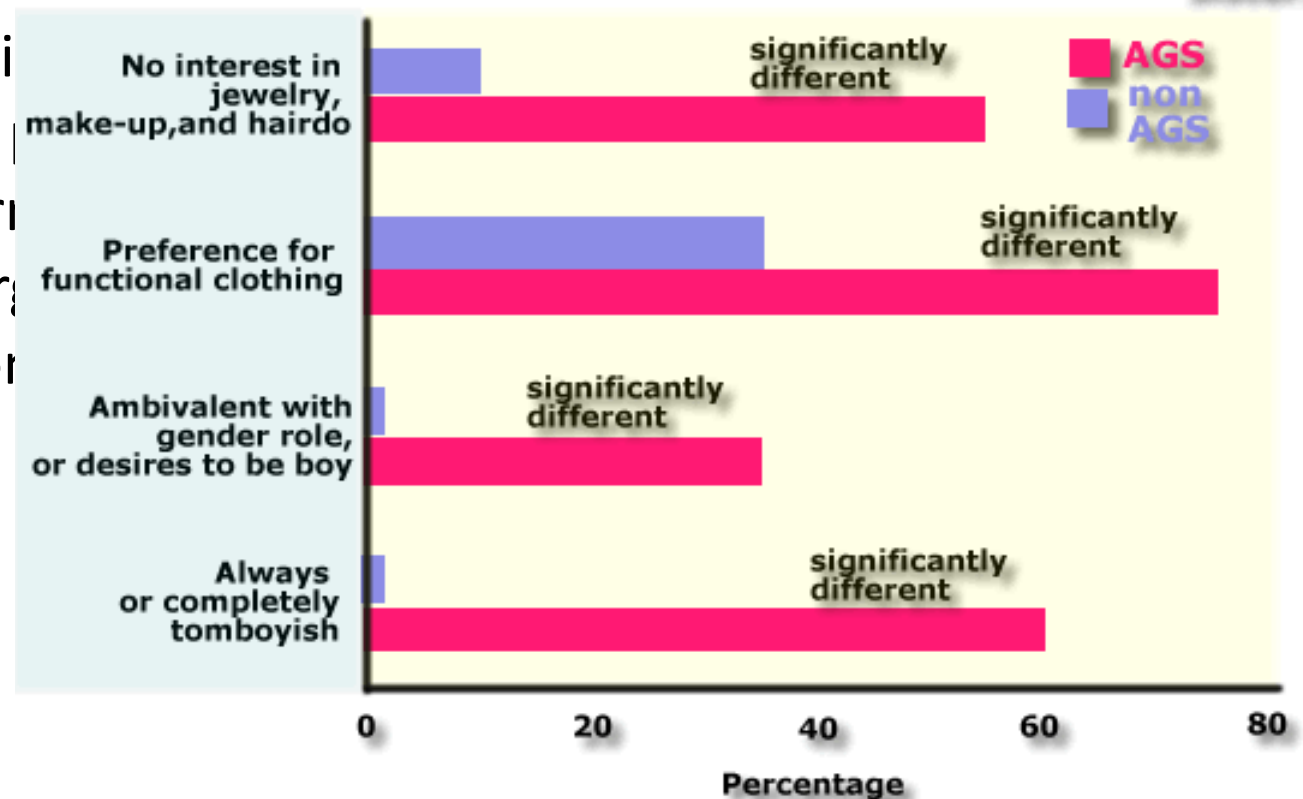
- **Insensibilidade androgênica** - 1 em 20.000 nascimentos; XY com testículos não descendidos que segregam testosterona, mas as células não possuem um receptor para ele; sem receptor = nenhuma resposta ao hormônio; os genitais externos parecem femininos, incluindo uma vagina curta; na puberdade, os testículos secretam testosterona, mas ela está convertida em estradiol e as características sexuais secundárias femininas se desenvolvem; sem menstruação, nem ovários e útero; geralmente identidade com gênero feminino.
- **Insensibilidade androgênica parcial** (Reifenstein syndrome) - uma ampla variedade de genitália ambígua; identidade de gênero pode variar

Variações genéticas

- **Hiperplasia Adrenal Congênita** – os hormônios esteroides (cortisol, aldosterona e androgênios);

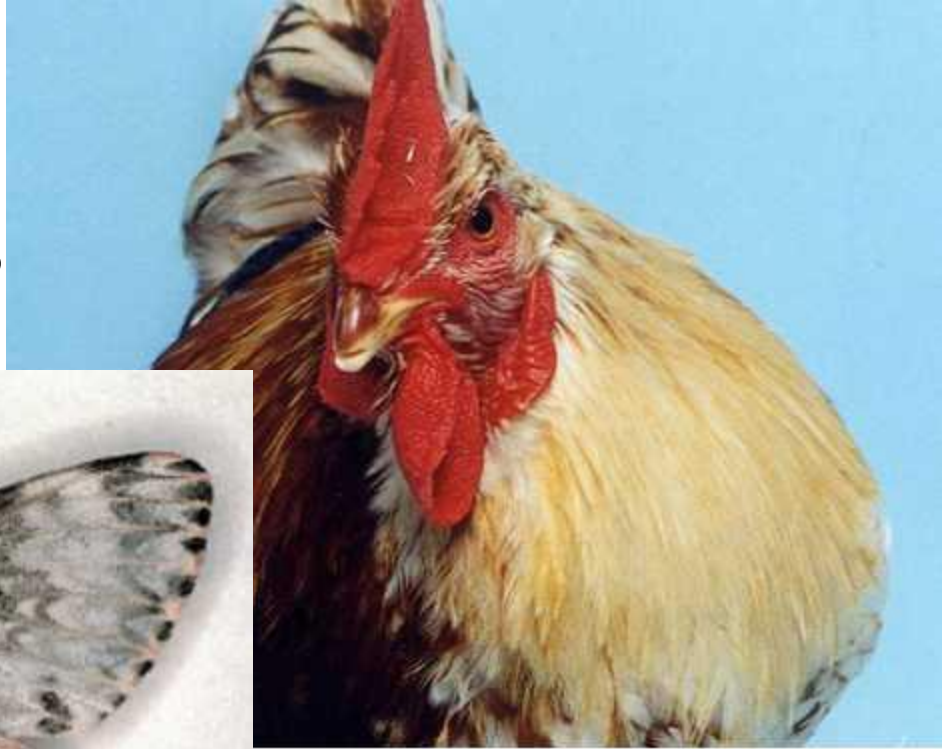
- Não tem muita influência dos andrógenos nos sexuais externos e nos outros órgãos, mas os níveis hormonais

Girls with the adrenogenital syndrome show more male role behaviours than unaffected sisters





e e
cras



- Out
indi
(ger
fem
entr
páss



nítida de demarcação
borboletas, aranhas,

Intersexualidade e Identidade sexual

- Identificação com sexo masculino
- Intersex – genitais ambíguos, geralmente não têm identificação
- Problema na Medicina: sem hormônios femininos, a pessoa não pode ter menstruação, então os genitais ambíguos são tratados como masculinos
- ‘Solução’: decidir o sexo o qual a pessoa quer ser, e mudar os genitais para corresponder a essa identificação, o que pode confundir o indivíduo (Exemplo: uma pessoa com genitais masculinos e femininos pode decidir ser mulher e mudar os genitais para serem femininos)
- a grande percentagem dos intersexos tem os genitais decididos pelo médico, e não pela mudança de sexo na idade adulta
- Nas sociedades ocidentais há uma tendência para intersexos, mas em sociedades tradicionais intersexuais fazem tradições

Stop non-consensual hormonal and genital mutilations on intersex minors?!



You're not serious! Then parents and peers would have to accept those children as they are...

Transpessoas & Identidade sexual

- Trans(sex) – as pessoas têm genitais e gametas ‘normais’ mas elas se identificam com o sexo e gênero oposto = discordância entre sexo biológico e identificação com sexo e gênero
- Maioria de transpessoas é criada pelos pais e outros como não-trans, mas isso não muda a identificação
- Em algumas espécies mudança de genitais é parte normal das estratégias reprodutivas

Pessoas trans

- **Transwomen** (assigned 'male' at birth, but identifying as female)
 - (= 'transgender women', 'MtF transpeople', 'women of transgender experience')
- **Transmen** (assigned 'female' at birth, but identifying as male)
 - (= 'transgender men', 'FtM transpeople', 'men of transgender experience')
- *May* make the **gender transition** (towards presenting socially in accordance with their identity)
- *May* undergo **sex / gender reassignment surgery (= sex / gender confirmation surgery)**

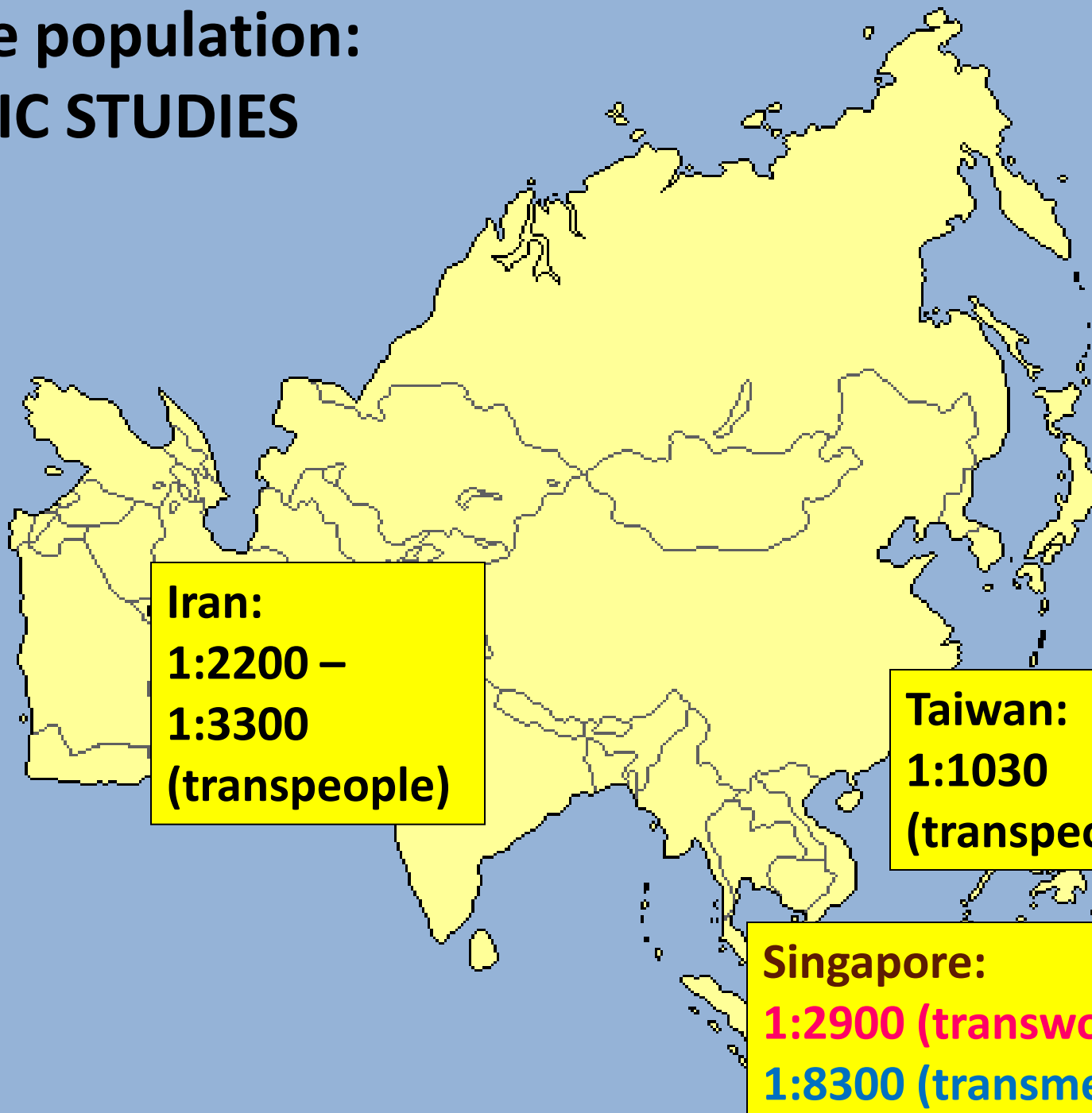
Trans X orientação

- **Not** the same as transvestites (cross-dressers)
- **Not** a subset of homosexuals
 - who they feel they **are**,
 - **not** who they are attracted to.
 - *(it's about gender identity, **not** the same as sexuality).*
- Many adult transpeople are heterosexual
 - **boys** who grew up to be **women** who like **men**
 - **girls** who grew up to be **men** who like **women**
- **Some** are homosexual
 - **boys** who grew up to be **women** who like **women**
 - **girls** who grew up to be **men** who like **men** *

Prevalência

- **DSM-IV-TR cites figures for adults: approx 1:30,000 males / 1:100,000 females**
- = pessoas que chegam para a clínica ou terapia

Large population: CLINIC STUDIES

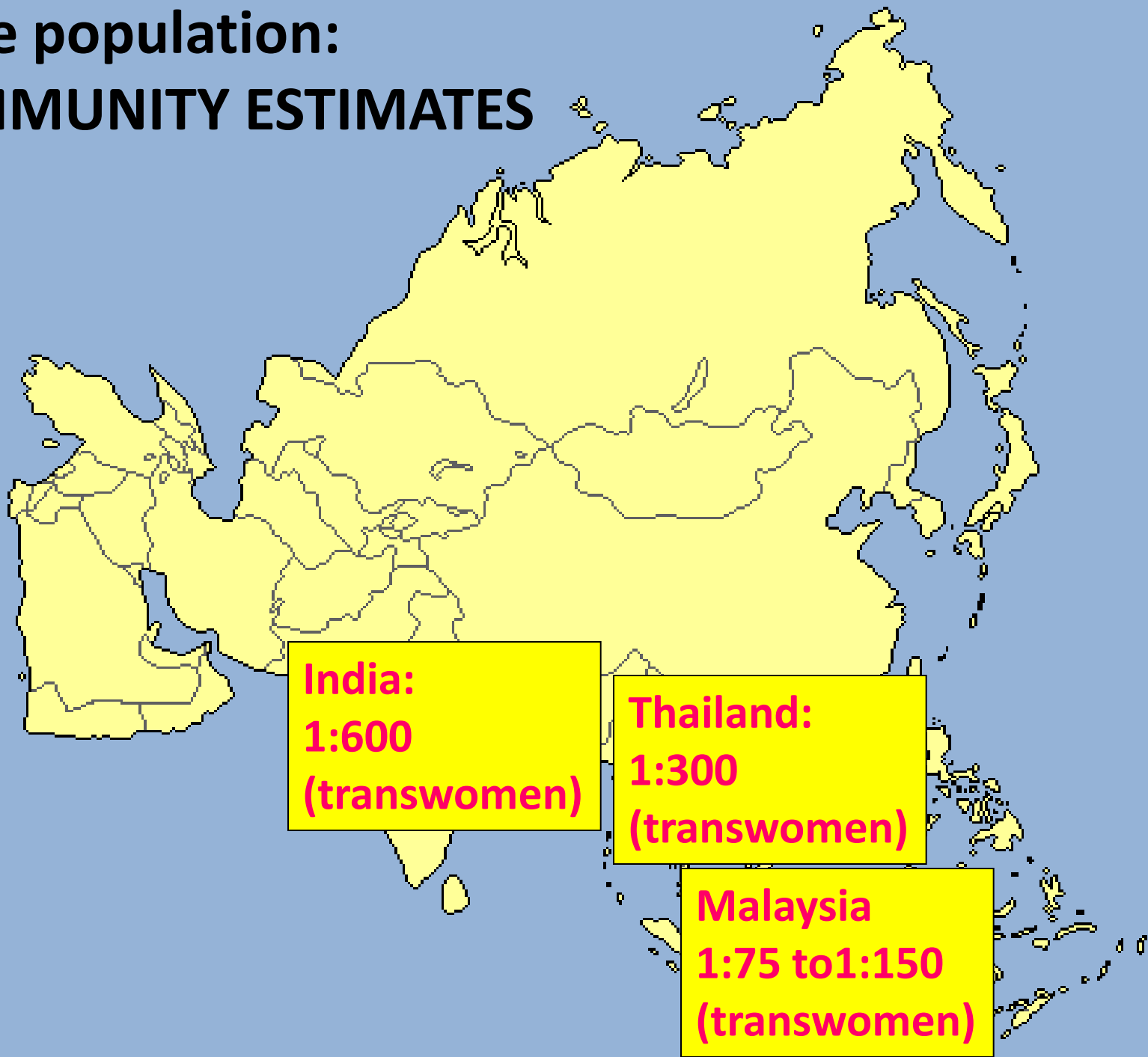


Iran:
1:2200 –
1:3300
(transpeople)

Taiwan:
1:1030
(transpeople)

Singapore:
1:2900 (transwomen)
1:8300 (transmen)

Large population: COMMUNITY ESTIMATES



India:
1:600
(transwomen)

Thailand:
1:300
(transwomen)

Malaysia
1:75 to 1:150
(transwomen)

Alguns termos locais (modernos ou tradicionais, afirmativos ou ofensivos)

Khanith,
Xanith

Hijra,
Kothi,
Meti,
Aravani,
Khusra,
Zanana

Apwint, Acault

Kathoey
Pumia,
Pumae,
Phet thee sam,
Sao praphet song,
Phuying kham phet

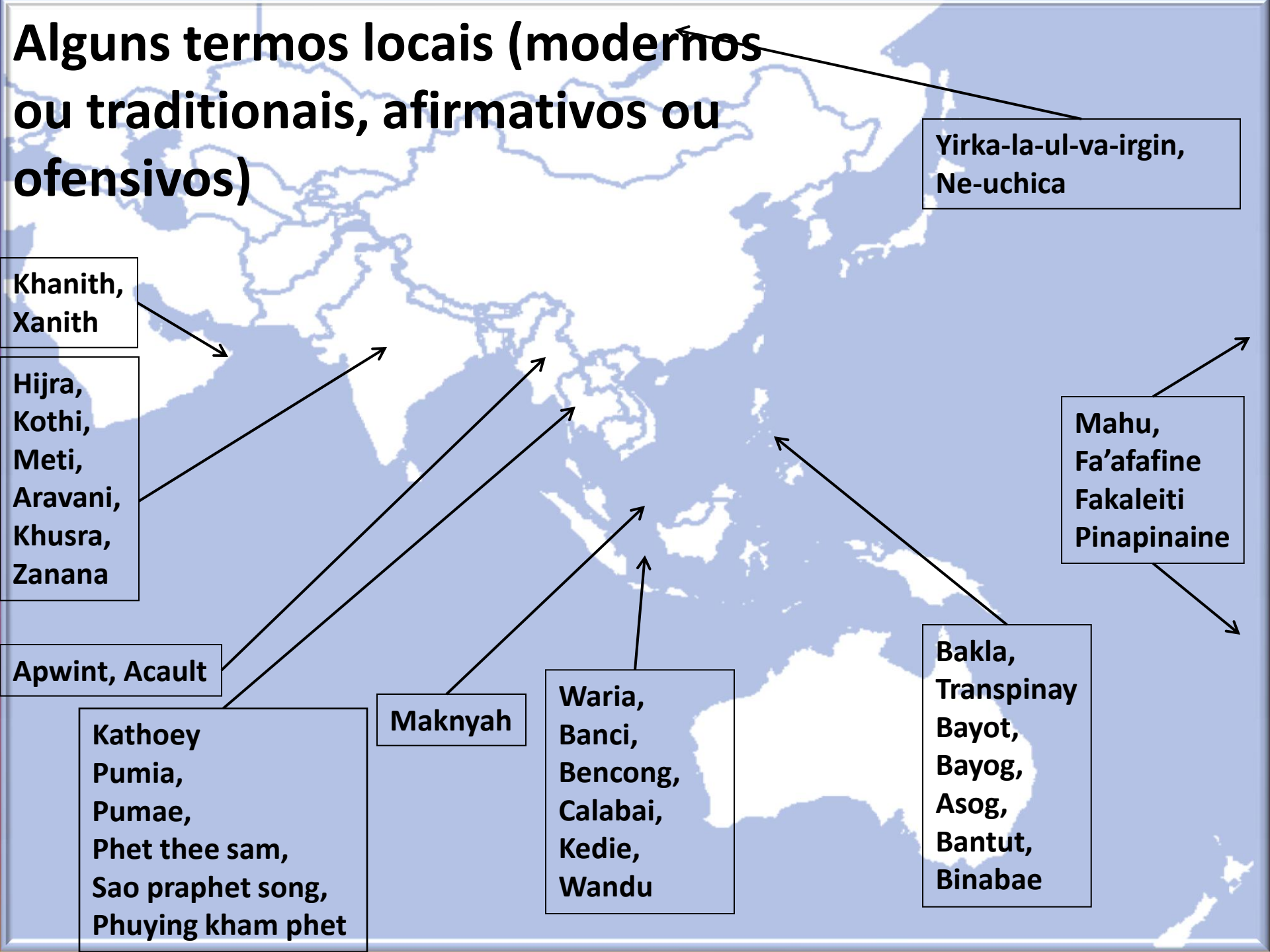
Maknyah

Waria,
Banci,
Bencong,
Calabai,
Kedie,
Wandu

Yirka-la-ul-va-irgin,
Ne-uchica

Mahu,
Fa'afafine
Fakaleiti
Pinapinaine

Bakla,
Transpinay
Bayot,
Bayog,
Asog,
Bantut,
Binabae



Gender Identity Disorder (DSM-IV)

Gender Dysphoria (DSM – V)

- gender dysphoria—persons who feel their biological sex is incongruent with their psychological sex
- Diagnosis: they must exhibit a strong and persistent cross-gender identification (not merely a desire for any perceived cultural advantages of being the other sex)
- repeatedly stated desire to be, or insistence that he or she is, the other sex
- in boys, preference for cross-dressing or simulating female attire; in girls, insistence on wearing only stereotypical masculine clothing
- strong and persistent preferences for cross-sex roles in make-believe play or persistent fantasies of being the other sex
- a strong rejection of typical toys/games typically played by one's sex.
- intense desire to participate in the stereotypical games and pastimes of the other sex
- strong preference for playmates of the other sex
- a strong dislike of one's sexual anatomy
- a strong desire for the primary (e.g., penis, vagina) or secondary (e.g., menstruation) sex characteristics of the other gender

The WPATH Standards of Care, 6th edition

Five elements of clinical work

1. Diagnostic assessment

Not an absolute requirement for triadic therapy.

2. Psychotherapy ←

But may be involved in all three elements

3. Hormone therapy

'Triadic' therapy

Patient may not need all 3 elements

Elements may be concurrent

4. Real life experience

5. Surgical therapy.

Maintaining employment, education etc.,
Adopting a gender-appropriate name etc
(Hopefully) being responded to as a member
of the adopted gender

The Royal Society of Psychiatrists (UK): (2006)

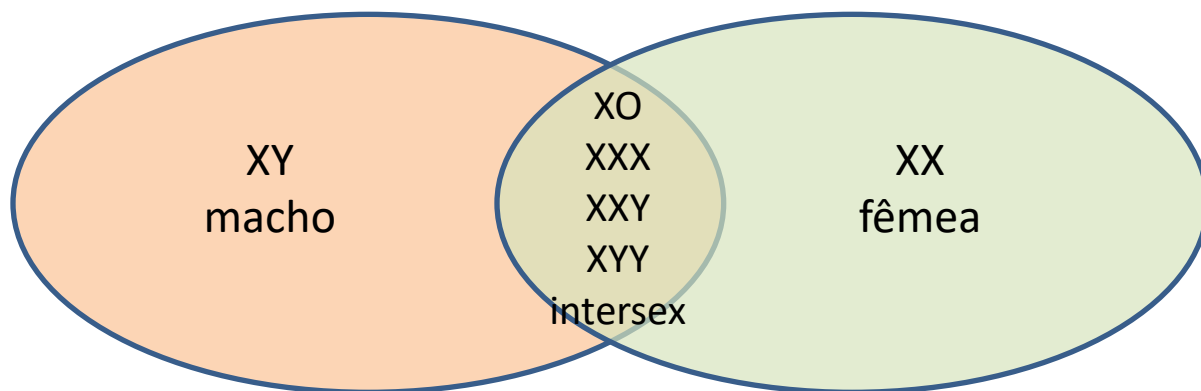
- The experience of this dissonance between the sex appearance, and the personal sense of being male or female, is termed gender dysphoria. The **diagnosis should not be taken as an indication of mental illness.** Instead, the phenomenon is most constructively viewed as a **rare but nonetheless valid variation in the human condition, which is considered unremarkable in some cultures.**
- . . . the **terms disorder and disease in this context are widely perceived by transpeople as offensive and stigmatizing.** The use of **these terms should therefore be avoided in clinical practice.**

American Psychological Association (2006)

Many transgender people do not experience their transgender feelings and traits to be distressing or disabling, which implies that **being transgender does not constitute a mental disorder per se'**

A categorização binária tem razão?

- **Categorização** das pessoas segundo o sexo deles é apropriada nos estudos científicos que focam nas diferenças entre essas categorias
- Existe uma minoria de pessoas intersexuais e transsexuais, mas maioria de indivíduos têm as várias dimensões do sexo biológico e identificação com sexo alinhadas
- Não tem nada mal na pesquisa das **diferenças** entre quaisquer grupos de pessoas, estudos sobre diferenças entre sexos não querem criar ou justificar **des-igualdade**, mas são delicados e politicamente carregados por causa do tópico de gênero



Gênero

- **GÊNERO** - World Health Organization for its work is that "[g]ender' refers to the **socially constructed roles, behaviours, activities, and attributes that a given society considers appropriate for men and women**", social meaning attached to being male or female
- **Papel de gênero** (gender roles) - "expected attitudes and behaviors that distinguish individuals labeled as men from individuals labeled as women"
- **Identidade de gênero** - "one's internal, personal sense of being a man or woman (or a boy or a girl), or both or neither (existem várias outras identidades).
- Qual o uso original do gênero? (em qual área acadêmica?)
- Uso de categorias do sexo para objetos que não tem sexo ou pelo menos o sexo não é nada obvio

Core gender identity

- inner sense of being female/male
- Belief by Money that turn a biological male at birth into a female simply through “proper” female socialization—Joan/John, David Reimer case
- But the inner core gender identity seems to be more stable and inborn than any gender assignment or socialization after birth
- O exemplo, que nem cortar o pênis nem criar o indivíduo como o gênero oposto pode mudar a identidade com gênero, o que mostra que a identificação com gênero é inata e estável

Genderqueer (non-binary)

- Os genderqueer
 - ✓ não têm a identificação clara com o papel social de homens nem mulheres (androginia)
 - ✓ se identificam com o papel social de ambos homens e mulheres (bigender)
 - ✓ não se indentificam com nenhum dos dois papeis sociais (agender, neutro)
 - ✓ Têm a identidade fluida (genderfluid)
 - ✓ Têm o terceiro gênero (third-gender)

Sexo X Gênero

- Alguns autores acham que sexo é tudo o que é biológico (penis, seios, vagina), e gênero é tudo o que é psicossocial
- Essa distinção foi criticada porque apoia a distinção entre fatores biológicos e culturais, inatos e aprendidos, o que é uma dicotomia falsa
- Na psicologia sabemos que todos os comportamentos são fenótipos desenvolvidos pelos fatores genéticos e ambientais (biológicos e não-biológicos), não dá para distinguir entre influências biológicas e sociais, as características psicológicas e comportamentais são conjuntos de natureza e criação, que não precisam ser divididos
- Alguns sugerem redefinir o gênero como uma distinção social entre os dois grupos baseados em um traço monomórfico, que não evoluiu como dimorfismo adaptativo, ou é um subproduto de outra adaptação (e.g. uso de saia ou calça)

Múltiplas dimensões da sexualidade

The Genderbread Person

by www.ItsPronouncedMetrosexual.com

& meta-activism.org

Gender Identity

Woman Genderqueer Man

Gender identity is how you, in your head, think about yourself. It's the chemistry that composes you (e.g., hormonal levels) and how you interpret what that means.

Gender Expression

Feminine Androgynous Masculine

Gender expression is how you demonstrate your gender (based on traditional gender roles) through the ways you act, dress, behave, and interact.

Biological Sex

Female Intersex Male

Biological sex refers to the objectively measurable organs, hormones, and chromosomes. Female = vagina, ovaries, XX chromosomes; male = penis, testes, XY chromosomes; intersex = a combination of the two.

Sexual Orientation

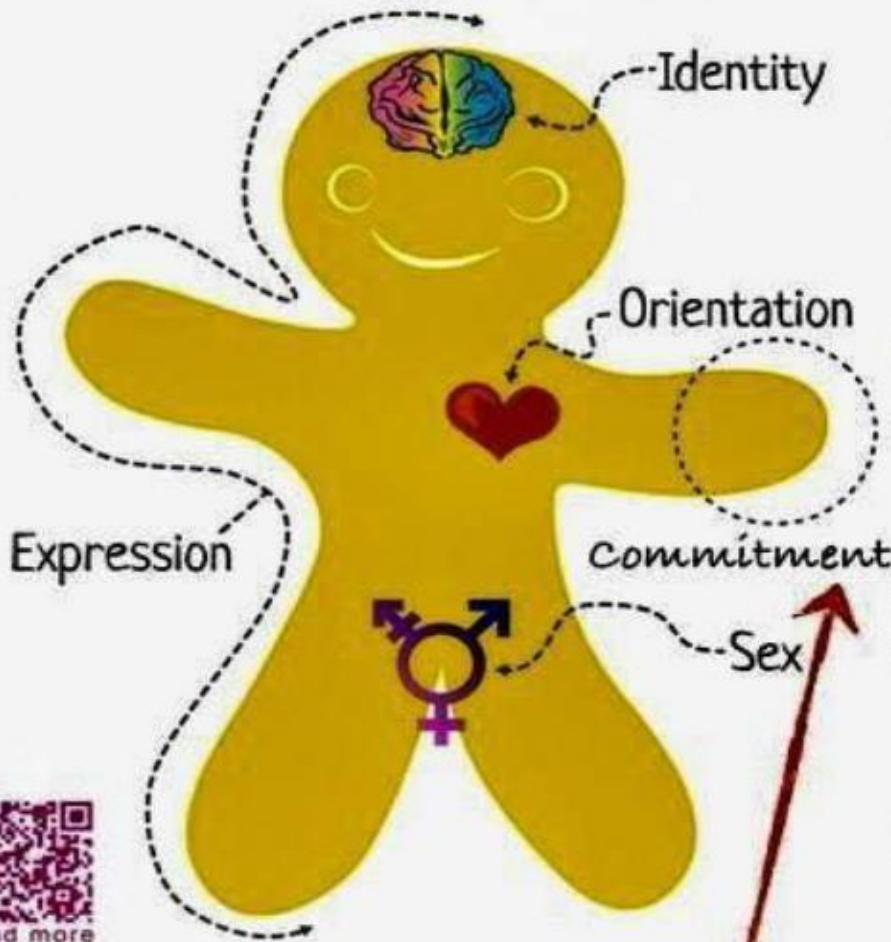
Heterosexual Bisexual Homosexual

Sexual orientation is who you are physically, spiritually, and emotionally attracted to; based on their sex/gender in relation to your own.

Commitment Style

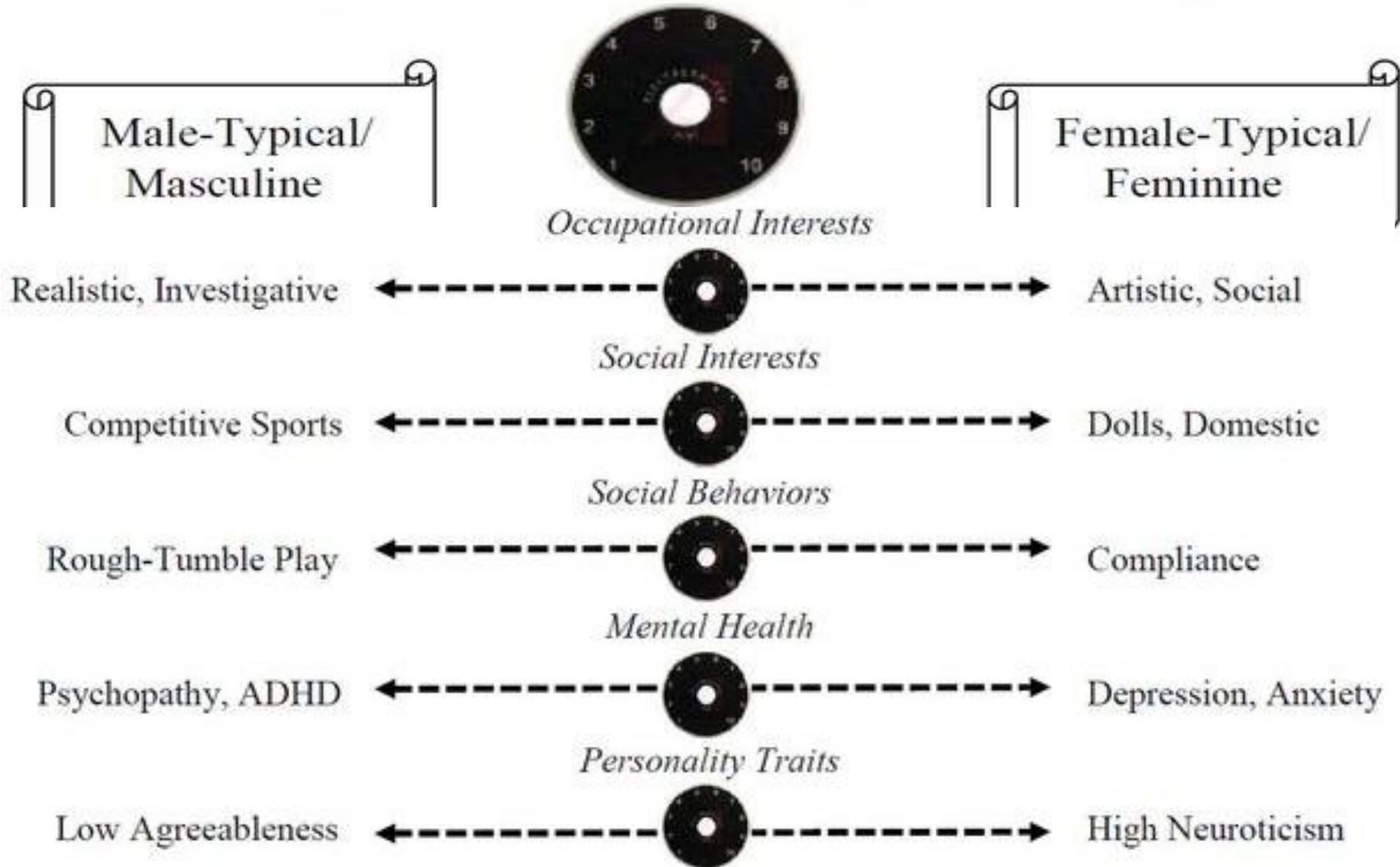
Casual Poly Monogamous

Commitment style is how exclusive you choose to be with the people/person you are romantically and/or sexually involved with.



Múltiplas dimensões do sexo

Sex and Gender as Dials (not Switches)



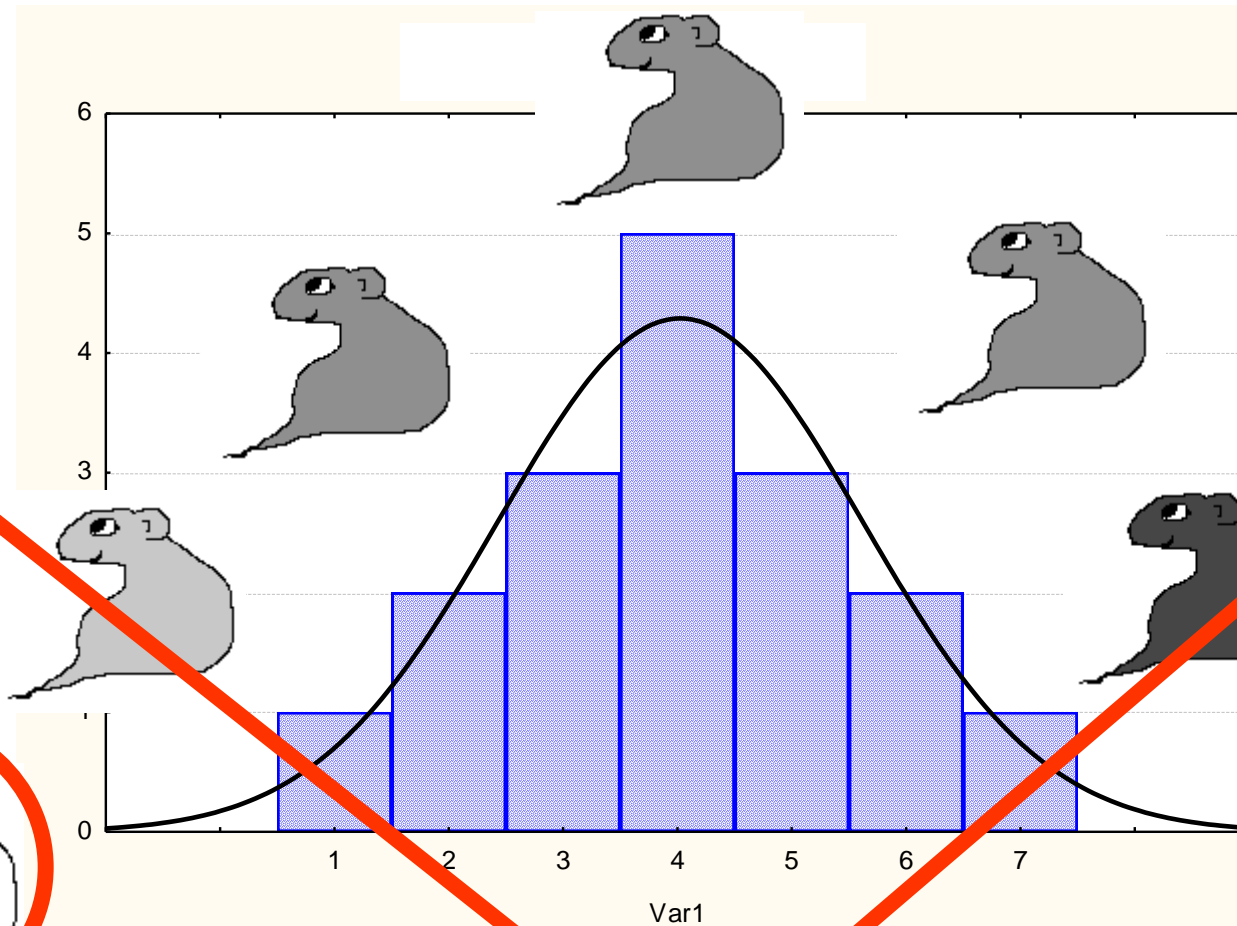
O que é „normal“?

- Perspectiva evolucionista - uma nova compreensão da "normalidade" (Nesse, 1999)
- Da perspectiva evolucionista muitas emoções, funções cognitivas, e padrões de comportamento, que são/foram considerados como patológicos, podem ser adaptativos, embora que sejam muitas vezes desconfortáveis ou socialmente desaprovados

O que é „normal“?

- **Normalidade estatística** - o desvio estatístico da norma é um traço não-normal, mas nem todo desvio é visto como um transtorno (retardação mental X genialidade)
 - Na vista psiquiátrica é muitas vezes difícil definir a transição entre normalidade e patologia
 - para o diagnóstico de transtornos mentais é importante que a pessoa se sente subjetivamente inadequada, estressada, com sofrimento, ou tem impacto em outras pessoas, o diagnóstico objetivo é geralmente secundário
- **Abordagens com avaliação:** normalidade X não-normalidade/desvio/parafilia/doença/transtorno (em medicina a abordagem de avaliação é uma necessidade)
- **Abordagens sem avaliação:** diversidade X estratégia/variação (biologia, ciência evolutiva, antropologia)

diversidade x normalidade



**Desvio,
transorno**



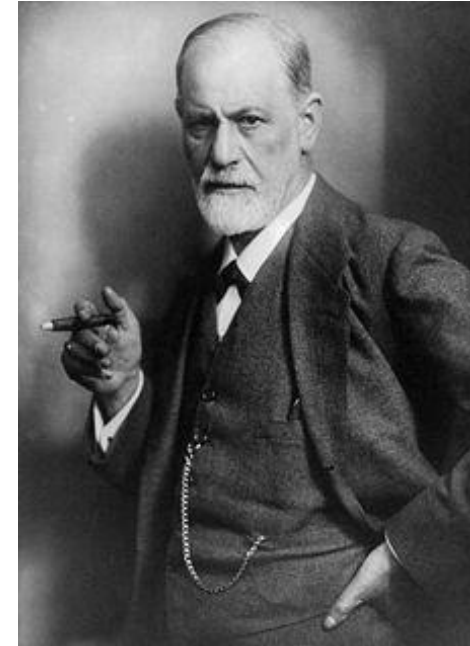
**Desvio,
transtorno**

continuidade x dis-continuidade



Biólogo: curva normal na maioria dos traços e comportamentos

Médico: ou normal ou doente, nada entre



Estratégia x Transtorno

- Alguns comportamentos humanos, que são incomuns ou perigosos, portanto curados como uma doença ou punidos, podiam ajudar aos nossos ancestrais a sobreviver e se reproduzir
 - E.g. infanticídio: ocorre em muitas espécies, pode ser adaptativa quando o macho novo entra no grupo; em humanos e incerteza da paternidade (ou certeza de não-paternidade) funciona semelhantemente
 - E.g. estupro: machos de baixa qualidade usam violência, caso contrário não poderiam se reproduzir
- variação = estratégia, pode ser adaptativa em dado ambiente ou situação; a perspectiva evolucionista oferece uma nova abordagem para entender transtornos mentais, desvios sexuais, etc.

Justificativa?

- Sistema sexual e reprodutivo é parte da natureza dos primatas e outras espécies que se reproduzem sexualmente
- Vários tipos de sexualidade podem danificar a pessoa ou outros, e mesmo assim podem ser adaptativos e partes da nossa natureza

**ESSES FATOS JUSTIFICARIAM OS
COMPORTAMENTOS QUE DANIFICAM
OUTROS?**

Naturalistic fallacy

"Something is natural; therefore, it is morally acceptable"

The naturalistic fallacy is the idea that what is found in nature is good. It was the basis for Social Darwinism, the belief that helping the poor and sick would get in the way of evolution, which depends on the survival of the fittest. Today, biologists denounce the Naturalistic Fallacy because they want to describe the natural world honestly, without people deriving morals about how we ought to behave (as in: If birds and beasts engage in adultery, infanticide, cannibalism, it must be OK).

Steven Pinker

Determinismo?

- Sistema sexual e reprodutivo é parte da natureza dos primatas e outras espécies que se reproduzem sexualmente
- Vários tipos de sexualidade podem danificar a pessoa ou outros, e mesmo assim podem ser adaptativos e partes da nossa natureza

**ESSES FATOS SIGNIFICAM QUE É
IMPOSSÍVEL MUDAR AS TENDÊNCIAS
E COMPORTAMENTO?**

- Tendências evoluídas não são programas genéticos imutáveis; são predisposições para aprender e desenvolver durante a ontogênese
- acreditar que seres humanos têm instintos não é uma ideia mais determinista do que acreditar que comportamento é produto de socialização

Matt Ridley (2003)

Nature via nurture: Genes, experience, and what makes us human. Harper Collins Publishers.

Gender Gap Index

- *the World Economic Forum quantifies the magnitude of gender-based disparities and tracks their progress over time. While no single measure can capture the complete situation, the Global Gender Gap Index presented in this Report seeks to measure one important aspect of gender equality: the relative gaps between women and men across four key areas: health, education, economy and politics.*

Gender gap index

Table 1: Structure of the Global Gender Gap Index

Subindex	Variable	Source
Economic Participation and Opportunity	Ratio: female labour force participation over male value	International Labour Organisation, <i>Key Indicators of the Labour Market (KILM)</i> , 2012
	Wage equality between women and men for similar work (converted to female-over-male ratio)	World Economic Forum, <i>Executive Opinion Survey (EOS)</i> , 2014
	Ratio: female estimated earned income over male value	World Economic Forum, calculations based on the United Nations Development Programme methodology (refer to <i>Human Development Report 2009</i>)
	Ratio: female legislators, senior officials and managers over male value	International Labour Organisation, <i>ILOStat</i> online database, 2013 or latest data available
	Ratio: female professional and technical workers over male value	International Labour Organisation, <i>ILOStat</i> online database, 2013 or latest data available
Educational Attainment	Ratio: female literacy rate over male value	UNESCO Institute for Statistics, <i>Education</i> database, 2013 or latest data available; United Nations Development Programme, <i>Human Development Report 2009</i> , the most recent year available between 1997 and 2007
	Ratio: female net primary enrolment rate over male value	UNESCO Institute for Statistics, <i>Education</i> database, 2013 or latest data available
	Ratio: female net secondary enrolment rate over male value	UNESCO Institute for Statistics, <i>Education</i> database, 2013 or latest data available
	Ratio: female gross tertiary enrolment ratio over male value	UNESCO Institute for Statistics, <i>Education</i> database, 2013 or latest data available
Health and Survival	Sex ratio at birth (converted to female-over-male ratio)	Central Intelligence Agency, <i>The CIA World Factbook 2014</i> , data updated weekly
	Ratio: female healthy life expectancy over male value	World Health Organisation, <i>Global Health Observatory</i> database, data from 2012
Political Empowerment	Ratio: females with seats in parliament over male value	Inter-Parliamentary Union, <i>Women in Politics: 2014</i> , reflecting elections/appointments up to 1 May 2014
	Ratio: females at ministerial level over male value	Inter-Parliamentary Union, <i>Women in Politics: 2014</i> , reflecting appointments up to 1 January 2014, data updated every two years
	Ratio: number of years of a female head of state (last 50 years) over male value	World Economic Forum calculations, 30 June 2014

Global Gender Gap Index 2016

The highest possible score is 1 (equality) and the lowest possible score is 0 (inequality)

Rank	Economy	Score
1	Iceland	0.874
2	Finland	0.845
3	Norway	0.842
4	Sweden	0.815
5	Rwanda	0.8
6	Ireland	0.797
7	Philippines	0.786
8	Slovenia	0.786
9	New Zealand	0.781
10	Nicaragua	0.78

75	Russian Federation	0.691
76	Romania	0.69
77	Czech Republic	0.69
78	Honduras	0.69
79	Brazil	0.687
80	Peru	0.687

134	Jordan	0.603
135	Lebanon	0.598
136	Cote d'Ivoire	0.597
137	Morocco	0.597
138	Mali	0.591
139	Iran, Islamic Rep.	0.587
140	Chad	0.587
141	Saudi Arabia	0.583
142	Syria	0.567
143	Pakistan	0.556
144	Yemen	0.516

