

reitos humanos foi o princípio de que *a natureza faz com que todos os homens nasçam iguais*; isso representa o princípio da igualdade, ou seja, todos os homens nasceram iguais e por isso têm o mesmo direito.

As idéias iluministas fundamentaram aquilo a que chamamos hoje de direitos do cidadão. O mais importante era o direito à liberdade. Nenhum ser humano deveria ser submetido à escravidão, nem à servidão, nem ser preso ou incomodado por causa de suas expressões religiosas ou políticas.

A defesa da liberdade e da dignidade humana está expressa hoje em convenções e tratados internacionais, como a Declaração Universal do Genoma Humano e os Direitos Humanos, que vem atender aos pressupostos da Declaração Universal quanto à questão do caráter ético em pesquisas, já que estas têm que se submeter plenamente à dignidade humana. Observa-se também a preocupação que assume a idéia de respeito mútuo, do princípio democrático entre os homens e se rejeita qualquer doutrina de desigualdade entre homens e raças.

Outro exemplo de consolidação no aspecto da igualdade jurídica entre os povos foi a assinatura do Tratado de Maastricht (1992) e do Tratado de Amsterdam (1997), que consolidou a União Européia. Após os tratados, criou-se a idéia de supranacionalidade, ou seja, o direito internacional dos direitos humanos pressupõe o direito comunitário e não o direito interno, já que houve uma integração de nacionalidades.

Atualmente, reconhece-se no âmbito da União Européia a necessidade de assegurar os direitos humanos, mesmo existindo desde os anos 50 a Convenção Européia de Direitos Humanos.

A luta pela efetivação dos direitos humanos na sociedade contemporânea parece depender das novas necessidades que se apresentam no mundo globalizado e, ao mesmo tempo, garantir o cumprimento das conquistas já existentes. O sonho iluminista ainda está ameaçado pelo Estado, pelo mercado, pela sociedade de massa e pelo conformismo.

Segundo Bobbio¹, a democracia e a paz são dinâmicas de um mesmo processo, para o qual “sem direitos do homem reconhecidos e protegidos, não há democracia; sem democracia, não existem condições mínimas para a solução pacífica dos conflitos humanos”.

Os antecedentes históricos e jurídicos dos direitos humanos nos remete à Idade Antiga, que podemos denominar como a fase embrionária da Era dos Direitos. Nesse período da história, os direitos humanos eram confundidos com o direito individual e não existia a concepção do Estado soberano. Exemplo disso é o Código de Hamurábi (Mesopotâmia) e a Lei das Doze Tábuas (Roma Antiga).

Foi na Inglaterra, do século XVII, que a idéia dos direitos dos homens na perspectiva contemporânea aparece de forma pioneira.

No século seguinte, na França, a elaboração da Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão marca a concretização das garantias e dos direitos individuais, como a liberdade religiosa e de imprensa e também o direito à igualdade jurídica e o direito à propriedade.

¹ Bobbio, Norberto. *A era dos direitos*. Rio de Janeiro: Campus, 1998. p.1.

1. Com base no texto dado e de acordo com o seu conhecimento histórico, responda às seguintes questões:

- Na Inglaterra do século XVII, ocorreu a Revolução Inglesa. Qual foi o documento que fez a Inglaterra ser reconhecida como a pioneira na área dos direitos individuais? E, nessa perspectiva, qual a contribuição desse documento?
- A Declaração dos Direitos do Homem e do Cidadão, promulgada em 26 de agosto de 1789, estabelecia em seus artigos:

Art. 16. O direito de propriedade é aquele que possui todo cidadão de gozar e de dispor a seu grado de seus bens, de suas rendas, do fruto de seu trabalho e de sua indústria.

Art. 18. Qualquer homem pode emprestar os seus serviços, o seu tempo; mas não pode vender-se, nem ser vendido. Sua pessoa não é propriedade alienável [...] não pode existir senão o compromisso de cuidados e de reconhecimento entre o homem que trabalha e aquele que emprega.

O que essa declaração menciona a respeito da escravidão e que tipo de trabalho é admitido no artigo 18?

A dignidade humana e genoma humano

Artigo 1º

O genoma humano constitui a base da unidade fundamental de todos os membros da família humana, assim como do reconhecimento de sua inerente dignidade e diversidade. Em sentido simbólico, é o legado da humanidade.

Artigo 2º

a) Toda pessoa tem o direito de respeito a sua dignidade e seus direitos, independentemente de suas características genéticas.

b) Essa dignidade torna imperativo que nenhuma pessoa seja reduzida a suas características genética e que sua singularidade e diversidade sejam respeitadas.

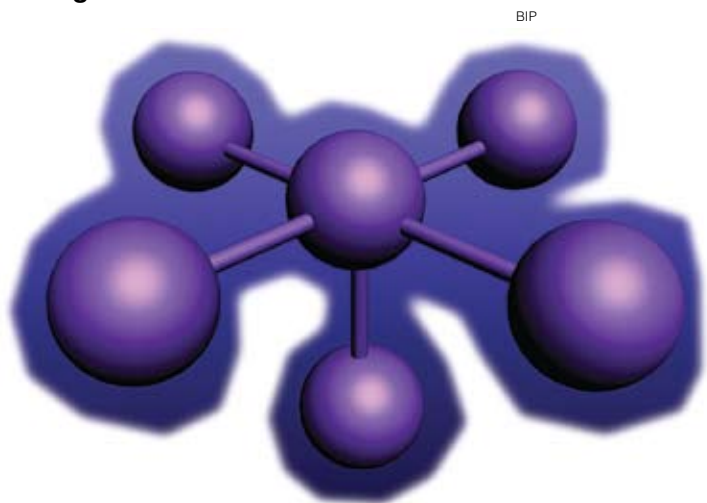
Artigo 3º

O genoma humano, que por natureza evolui, é sujeito a mutações. Contém potenciais que são expressos diferentemente, de acordo com os ambientes natural e social de cada pessoa, incluindo seu estado de saúde, suas condições de vida, sua nutrição e sua educação.

Artigo 4º

O genoma humano no seu estado natural não deve levar a lucro financeiro.

(Trechos da Declaração Universal do Genoma Humano e os Direitos Humanos.)



2. Nesse trecho da Declaração Universal do Genoma Humano e os Direitos Humanos, aparece várias vezes o termo “genoma”.

- Como esse termo pode ser definido?
- O estudo do genoma humano corresponde a um grande avanço dentro da genética humana aplicada. Qual seria a grande vantagem de se realizar esse estudo? Considerando o sucesso da aplicabilidade desse projeto na população humana, qual seria um possível exemplo de desrespeito ao artigo 4º desse trecho?



European Union

Human rights, democracy and the rule of law are core values of the European Union. Embedded in its founding treaty, they have been reinforced by the adoption of a Charter of Fundamental Rights. Respect for human rights is a prerequisite for countries seeking to join the Union and a precondition for countries who have concluded trade and other agreements with it. The European Union sees human rights as universal and indivisible. It is therefore actively promoting and defending them both within its borders and in its relations with outside countries. At the same time, the EU does not seek to usurp the wide powers in this area held by the national governments of its member states. The focus of the Union's human

rights policy is on civil, political, economic, social and cultural rights. It also seeks to promote the rights of women and of children as well as of minorities and displaced persons. The war on terrorism is another priority.

3. Responda de acordo com o texto:

- De que maneira a União Européia enfatiza a importância dos direitos humanos?
- Qual o foco da política de direitos humanos da União Européia?

Após os ataques terroristas de 11 de setembro de 2001, os Estados Unidos iniciaram sua guerra mundial contra o terrorismo.

As forças militares e de segurança norte-americanas prenderam e eliminaram milhares de supostos terroristas em dezenas de países.

Centenas de homens permanecem presos, sem assistência legal, sem uma acusação formal, sem a proteção do Tratado de Genebra, que define as normas para as leis internacionais relativas aos direitos humanos para prisioneiros de guerra. Os Estados Unidos mantêm esses infelizes em sua base naval, em Guantánamo, Cuba.

Segue um trecho, adaptado, de uma carta escrita por um desses prisioneiros nessa base.

“Vivo em uma cela lacrada. É um retângulo de 3,3 m de largura por 10,4 m de comprimento, dividida em duas áreas. Em uma, o dormitório retangular com uma largura de 3,3 m e uma área total de 25,41 m². Nela se encontram duas filas de beliches de três andares cada, onde dormem 18 pessoas. Os beliches ocupam uma área de 8,2 m², deixando livre uma passarela central entre ambas as filas de beliches com uma área de 17,21 m², que permite a cada recluso dispor, em teoria, de 90 cm² de área de estar, quando não se encontra em sua cama.

Cada recluso recebe para asseio pessoal dois pedaços de sabão por mês e 120 gramas (um tubo pequeno) de pasta dental para dois meses.

A outra área, o banheiro, é um retângulo de 2,50 m por 3,30 m. Nele há uma latrina, uma cuba de cimento e uma área de asseio. Não tem portas nem cortinas, nem existem torneiras com água.

Com tais condições, posso afirmar que me encontro confinado em uma jaula.”

Leia a carta na íntegra em:

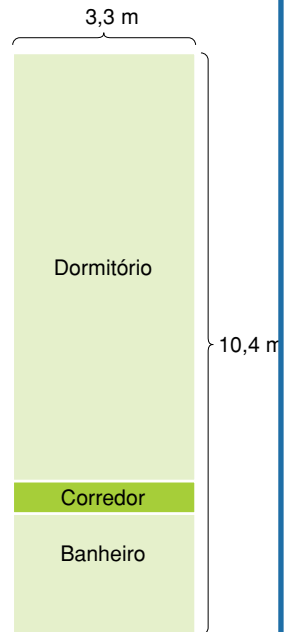
http://notalatina.blogspot.com/2005_02_06_archive.html

(acesso em 3 maio 2008)



4. A figura seguinte pode representar a cela descrita pelo preso em sua carta, no texto apresentado.

- a) De acordo com o texto e com a figura da questão, encontre a área do corredor dessa cela.
- b) O corredor e o banheiro estão divididos por uma mureta de $\frac{x}{5}$ m de altura. Essa mureta e as paredes do banheiro são perpendiculares ao piso, supostamente regular, dando assim a forma de uma caixa. Encontre o volume máximo de água em litros que se pode colocar nessa “caixa”, sem que haja derramamento, sabendo que x e as duas dimensões conhecidas desse banheiro formam um P.A. crescente, onde x é a menor das medidas. Despreze o espaço ocupado pela latrina, cuba e área de asseio.



- 1.**
- a) O documento é o Bill of Rights ou a Declaração de Direitos de 1689, que funciona até hoje como uma espécie de Constituição do país. Por meio dessa declaração, limitou-se o poder real e impediu-se que o Parlamento fosse fechado por determinação e vontade exclusiva do rei. O monarca é obrigado a submeter ao Parlamento a aprovação de qualquer aumento de impostos e deve garantir a liberdade de imprensa, a liberdade individual e a existência da propriedade privada.
- b) Ao definir o direito de propriedade a todo cidadão, no artigo 16, o texto acaba por condenar e proibir a escravidão e a servidão humana, como algo indigno e inaceitável. No artigo 18, admite a existência do trabalho livre e assalariado, típico da sociedade burguesa que se consolida no poder com a Revolução Francesa.
- 2.**
- a) Pode ser definido como o conjunto de informações presentes na seqüência de DNA (RNA em alguns vírus), que compõe um lote haplóide de cromossomos de uma espécie. Se for analisado o genoma humano, o conjunto representaria a análise das informações presentes em 23 cromossomos, sendo um de cada par de homólogos. Como ocorre correspondência gênica em praticamente todos os pares de cromossomos homólogos (ver observação a seguir), não haveria necessidade de analisar os outros componentes dos pares.
- Observação:* No caso do par sexual X e Y, teriam que ser analisados os dois cromossomos, devido à falta de correspondência gênica em determinadas regiões desses cromossomos.
- b) O estudo do genoma humano indica a localização dos genes humanos na carga genética. Esse estudo, complementado pelo projeto proteoma, cuja proposta é determinar a função ou funções envolvidas com esses genes, possibilitará a identificação de prováveis tendências relacionadas com a saúde e o comportamento humano (como a tendência a apresentar câncer e ao alcoolismo).
- Algumas possíveis situações que determinariam um desrespeito ao artigo 4º seriam:
- Um diagnóstico positivo para a tendência ao desenvolvimento de tumores cancerígenos poderia determinar o aumento das mensalidades de planos de saúde ou das mensalidades de seguros pessoais;
 - A não-admissão de candidatos pelo fato de apresentarem diagnóstico genético positivo para a tendência ao alcoolismo e/ou utilização de outras drogas;
 - Obtenção de dados referentes à análise genética de uma população para o envio de malas-diretas (anúncios encaminhados diretamente ao público-alvo), por parte de indústrias interessadas. Por exemplo, seria muito conveniente para uma indústria de cigarros conhecer a amostra da população com tendência ao tabagismo, ou a uma indústria farmacêutica conhecer os portadores de tendência à hipocondria.
- 3.**
- a) O respeito pelos direitos humanos é um pré-requisito para os países que buscam participar da União Européia e também uma pré-condição para os que já realizaram comércio e outros acordos com os países membros. A União Européia promove e defende os direitos humanos dentro de suas fronteiras e nas suas relações com países fora delas.
- b) O foco é nos direitos civis, políticos, econômicos, sociais e culturais. A UE também busca promover os direitos das mulheres e crianças, assim como das minorias e pessoas deslocadas. Outra prioridade é a guerra ao terrorismo.
- 4.**
- a) Seja x o comprimento do dormitório e y o comprimento do corredor.
- Temos:
- $$x + y + 2,5 = 10,4 \Rightarrow x + y = 7,9 \Rightarrow y = 7,9 - x.$$
- Do texto, temos:
- $$x \cdot 3,3 = 25,41 \Rightarrow x = 7,7 \text{ m.}$$
- $$\text{Daí, } y = 7,9 - 7,7 = 0,2 \text{ m.}$$
- Portanto a área S do corredor é dada por:
- $$S = 0,2 \cdot 3,3 = 0,66 \text{ m}^2.$$
- b) Sendo $(x; 2,5$ e $3,3)$ uma P.A. crescente, temos:
- $$2,5 = \frac{x + 3,3}{2} \Rightarrow 5,0 = x + 3,3 \Rightarrow x = 1,7 \text{ m e } \frac{x}{5} = 0,34 \text{ m.}$$
- O volume V da caixa é dado por:
- $$V = 0,34 \cdot 2,5 \cdot 3,3 = 2,805 \text{ m}^3 = 2.805 \text{ litros.}$$