

**COMISSÃO ESPECIAL DESTINADA A ESTUDAR O PROCESSO  
DE INOVAÇÃO E INCORPORAÇÃO TECNOLÓGICA NO  
COMPLEXO PRODUTIVO DA SAÚDE, NO BRASIL E NO MUNDO**

**REQUERIMENTO Nº     , DE 2017**

(Da Sra. Flávia Moraes)

Requer a realização de Audiência Pública para debater a inovação tecnológica na área de genética.

Senhor Presidente:

Requeiro, com fundamento no art. 255 do Regimento Interno, ouvido o Plenário dessa Comissão, a realização de Audiência Pública, a ser realizada em data a ser agendada, a fim de debater a inovação tecnológica na área de genética.

Para a referida reunião de Audiência Pública, gostaria que fossem convidados:

- Representante do Conselho Federal de Medicina, para debater sobre os desafios éticos da genética humana;
- Representante da Sociedade Brasileira de Genética Médica, para debater sobre as inovações mais recentes na área de genética médica;
- Prof. Dr. Waldemar Naves do Amaral, professor adjunto da Universidade Federal de Goiás, para debater sobre as aplicações da genética na reprodução humana e sobre o Centro de Genética Humana do Hospital das Clínicas e Faculdade de Medicina da UFG.

## JUSTIFICAÇÃO

A genética é o estudo dos genes e da hereditariedade, um campo criado a partir dos estudos de Mendel, no século XIX. Desde então, a evolução científica trouxe o conhecimento dos cromossomos e do DNA, a molécula que transmite a informação genética em todos os organismos vivos.

O estudo do DNA trouxe avanços extraordinários. Aplica-se este conhecimento em áreas como biologia molecular, engenharia genética, terapia gênica, investigações policiais, entre outras.

Entretanto, as técnicas de sequenciamento e manipulação do DNA trazem novos desafios éticos, uma vez que podem ser utilizadas para, por exemplo, seleção de embriões baseada em dados genéticos, ou modificação do DNA *in vivo*.

O Centro de Genética Humana do Hospital das Clínicas e Faculdade de Medicina da UFG será um polo de assistência e pesquisa na área de genética, contribuindo para a inovação científica na área, o que justifica a convocação do professor Waldemar Naves do Amaral, profissional de reconhecida competência na área de reprodução humana.

Como esta comissão se destina a estudar o processo de inovação e incorporação tecnológica, entende-se como essencial que se discutam os avanços da genética e suas consequências na saúde, o que motiva este requerimento.

Sala da Comissão, em        de        de 2017.

Deputada FLÁVIA MORAIS