



**CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL  
DEPUTADO DISTRITAL RICARDO VALE – PT/DF**

**MOÇÃO Nº 036 /2015  
(Do Sr. Deputado Ricardo Vale)**

**L I D O**  
Em, 8 / 14 / 15  
Rita  
Assessoria de Plenário

**Hipoteca homenagem à cientista  
brasiliense Priscila Kosaka, que  
desenvolveu uma nova técnica  
para detecção do câncer.**

**Senhora Presidenta da Câmara Legislativa do Distrito Federal:**

Com base no art. 144 do Regimento Interno desta Casa, proponho aos nobres homenagear à cientista brasiliense Priscila Kosaka, que desenvolveu uma nova e revolucionária técnica para detecção do câncer. Kosaka é membro do Instituto de Microelectrónica de Madrid e desenvolve o projeto há seis anos em laboratório espanhol.

**JUSTIFICAÇÃO**

Sector Protocolo Legislativo  
MOÇ Nº 036 / 2015  
Folha Nº 01 Bete

Bacharel em química pela Universidade de Brasília e doutora na área pela Universidade de São Paulo, Priscila é a responsável pelas atividades relacionadas à funcionalização de superfícies do laboratório, além de trabalhar na otimização de estratégias de imobilização de biomoléculas em microcantilevers para biosensing. Ela atua ainda no desenvolvimento de sistemas de nanomecânicos e na combinação de nanotecnologias para o desenvolvimento de ferramentas de diagnóstico altamente sensíveis e específicos e é avaliadora e revisora de projetos europeus para a European Commission desde 2011.

Em declaração à imprensa a pesquisadora explicou que o sensor desenvolvido é como um "trampolim muito pequenininho" com anticorpos na superfície. Quando em contato com uma amostra de sangue de uma pessoa com câncer, ele "captura" a partícula diferente e acaba ficando mais pesado. Outras estruturas relacionadas à técnica também fazem com que haja uma mudança de cor das partículas, indicando que o paciente que teve o fluido coletado tem um tumor maligno. A taxa de erro, segundo Priscila, é de 2 a cada 10 mil casos.

R. Vale





**CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL**  
**GABINETE DO DEPUTADO RICARDO VALE – PT/DF**

---

“Atualmente não existe nenhuma técnica que permita a detecção de moléculas que estão em concentrações muito baixas e que coexistam com mais de 10 mil espécies de proteínas numa única bioamostra”, afirma. “Atualmente nenhuma técnica é capaz de encontrar a ‘agulha no palheiro’. Portanto, existe uma necessidade de tecnologias capazes de registrar moléculas individuais na presença de outras moléculas muito mais abundantes. E o nanosensor que desenvolvi é capaz de fazer isso, ” disse Priscila Kosaka.

É inegável, portanto, o importante serviço prestado à sociedade por essa profissional brasileira sendo altamente justificável este voto de louvor, motivo pelo qual solicito o apoio dos nobres Parlamentares para aprovação da presente Moção.

Sala das Sessões, de abril de 2015.

**Deputado RICARDO VALE – PT/DF**

Setor Protocolo Legislativo

Moç. Nº 036/2015

Folha Nº 02 Beta



**CÂMARA LEGISLATIVA DO DISTRITO FEDERAL**  
PRESIDÊNCIA  
Assessoria de Plenário e Distribuição



**Assunto: Distribuição da Moção nº 36/2015**

**Autoria: Deputado Ricardo Vale**

Ao SPL para indexação e, em seguida, à Assessoria de Plenário e Distribuição, para inclusão em Ordem do Dia, nos termos do art. 144, § 2º, do Regimento Interno da CLDF.

Em 08/04/2015.

**Leonardo Címon Simões de Araújo**

**Matrícula 16.809**

**Consultor Legislativo**

*Leonardo Címon Simões  
Matr.: 16.809-15  
Consultor Legislativo  
Assessoria de Plenário e Distribuição*

**Sector Protocolo Legislativo**

*Moç. nº 36 / 2015*

*Folha nº 03 Beta*