

2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

Realização:



Poder
Judiciário



CONSELHO
NACIONAL
DE JUSTIÇA



2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Análise de dados genéticos.



- DNA capaz de cruzar a barreira entre a circulação sanguínea tecidual, favorecendo medicamentos alcançar os órgãos.



2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Inovações tecnológicas que vão reconfigurar muitos aspectos dos cuidados com a saúde.
- Medicina convencional (compartimentalizada) para um modelo de “saúde conectada”.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Tratamentos reativos e episódicos, era de cuidados contínuos e proativos com o objetivo de evitar as doenças.
- Ou seja, não se trata mais de tratar as doenças, mas, cada vez mais, de impedir que se manifestem.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- **Modelo tradicional de medicina** : dados coletados apenas de forma intermitente, dispersos em arquivos analógicos ou em diferentes bancos digitais.
- **Modelo Disruptivo**: tecnologias para monitorar e registrar de forma abrangente os dados coletados.

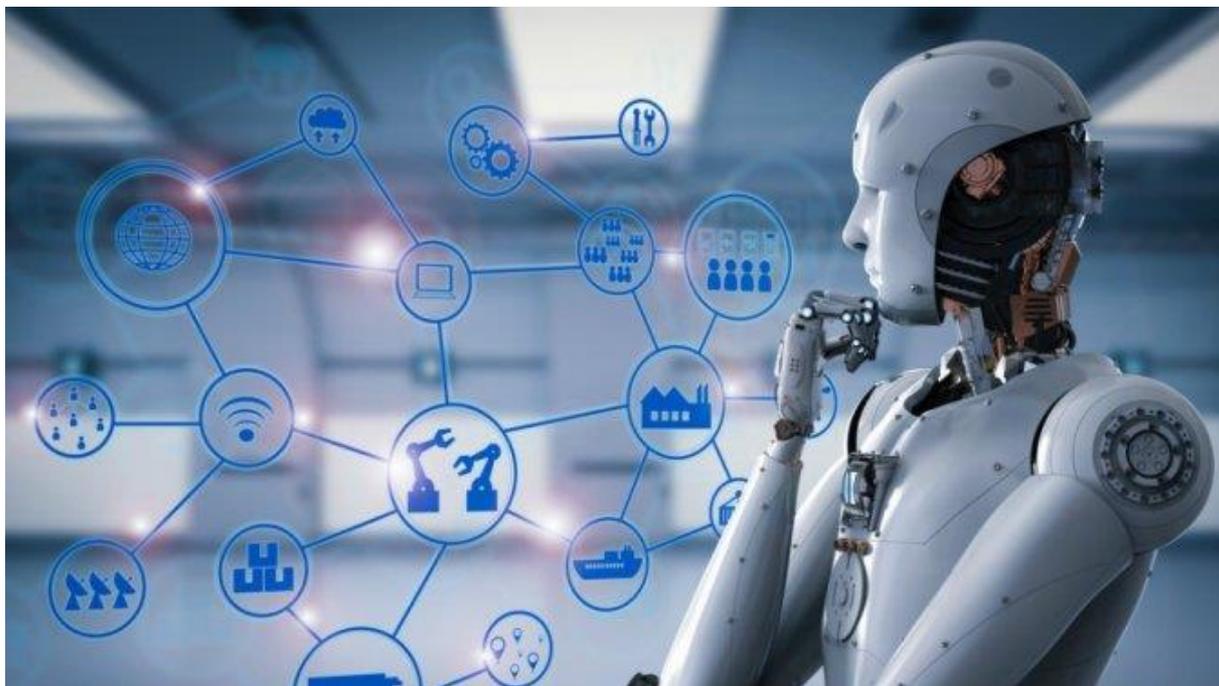




2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Inteligencia artificial
- Intervenções adequadas a cada paciente





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Aparelhos de monitoramento da saúde.
- Essenciais na prevenção, no diagnóstico e no tratamento das doenças.

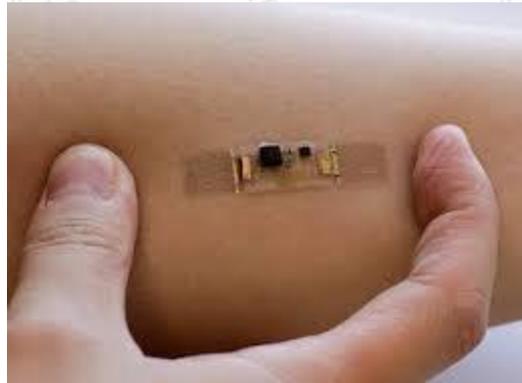




2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Sensores aderentes: eletrocardiograma, função respiratória, Glicemia e transmitir por Bluetooth.
- Monitorização dos sinais vitais, num nível encontrado apenas em unidades de terapia intensiva.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Aparelhos auditivos inteligentes acoplados a um guia virtual para pessoas portadoras de demência.





2º Seminário sobre a

**SAÚDE DE MAGISTRADOS E
SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO**

- [Lentes de contato inteligentes](#): biossensores, para captar marcadores de câncer, ou medir os níveis de açúcar do fluido lacrimal, permitindo um melhor controle.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Sensor aderente a barriga de uma grávida monitorara movimentos do útero, facilitando o trabalho de parto.

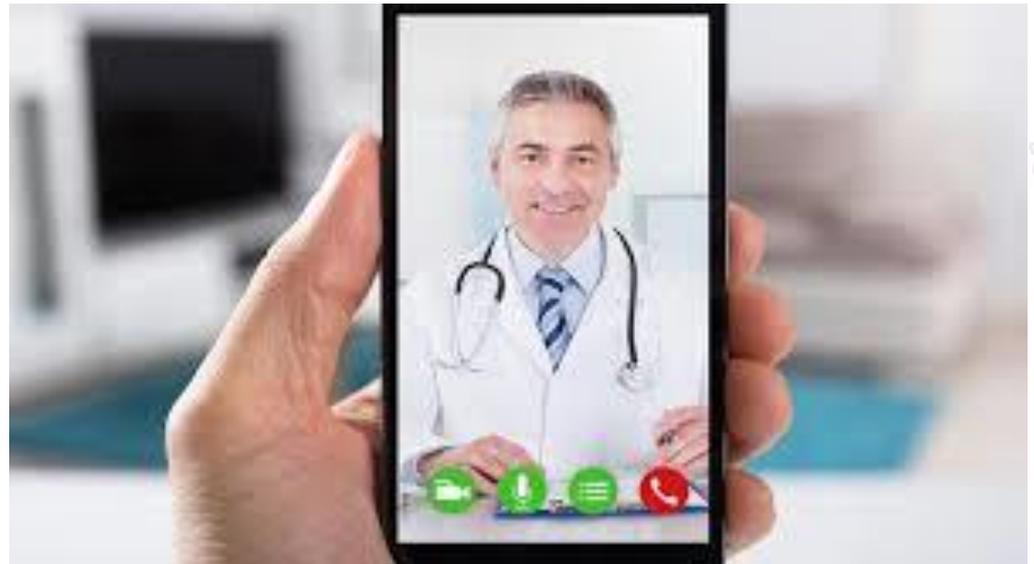




2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

Smartphones dotados de otoscópios, por exemplo, os pais poderão examinar o ouvido dos filhos, e compartilhar com o pediatra.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

Controle da hipertensão, com sensores que medem de forma ininterrupta a pressão sanguínea (sem uso de braçadeira).

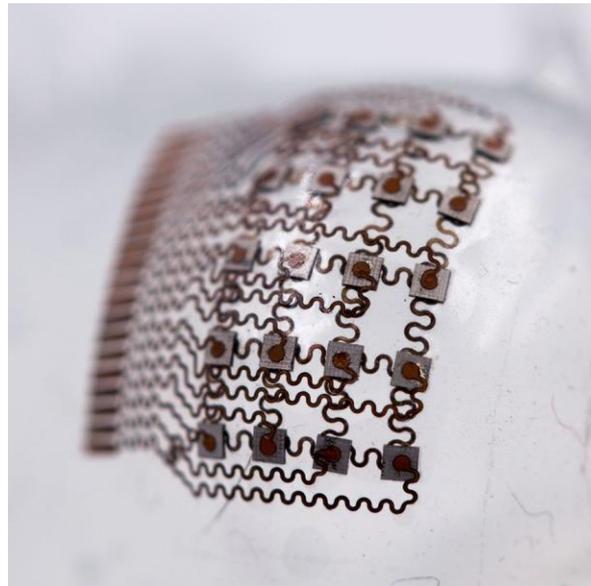




2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Um adesivo, menor que um selo postal, mantém o ritmo – cardíaco, por ondas ultrassônicas transmitindo as informações para um dispositivo portátil.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Exames genéticos: microbiota intestinal.
Obesidade, doença inflamatória intestinal, nas
enfermidades cardiovasculares.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Pesquisadores submeteram mais de um quarto de milhão de imagens da retina de pacientes a algoritmos – e o sistema “aprendeu” a reconhecer os padrões que indicam pressão alta ou com maior risco de sofrer infarto ou derrame.
- Em algumas comparações, os instrumentos digitais produziram análises mais acuradas que humanos.

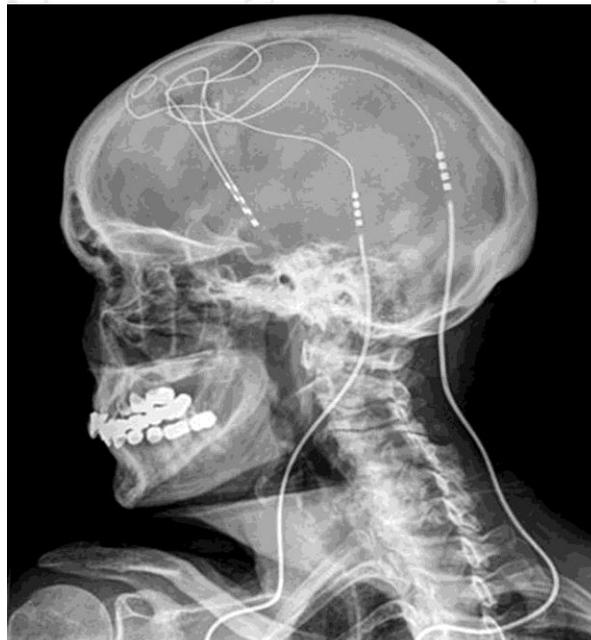




2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- **TRATAMENTO PARA O CÉREBRO** – Eletrodos geram impulsos elétricos para estimulação cerebral profunda (ECP). A técnica já se mostrou eficaz para distúrbios neurológicos, como transtorno obsessivo compulsivo e mal de Parkinson.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- **Logo vai ficar no passado:**

A interações entre médico e paciente não requer o contato físico. Consultas realizadas através de programas similares ao Skype, vão ocorrer por intermédio de portais online.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Telemedicina
- Software ou por contatos online com um médico que esclarece as dúvidas.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- As tradicionais receitas médicas provavelmente serão geradas por um robô, similar a um caixa eletrônico, controlado por um algoritmo de modo a assegurar que a pessoa receba a dosagem correta.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- CORPO EM 3D – Dotar uma prótese com encaixe confortável ainda é um processo dispendioso.
- As impressoras em 3D talvez sejam uma solução. Escanear os membros residuais, dando as medidas para que impressoras 3D produzam encaixes adequados e de baixo custo.





2º Seminário sobre a

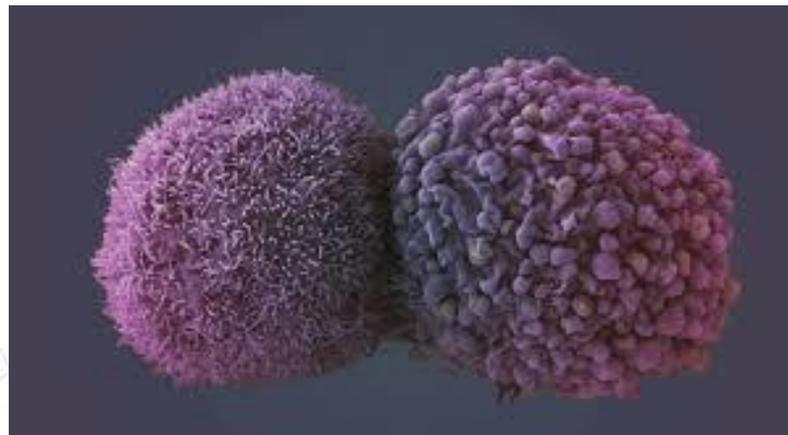
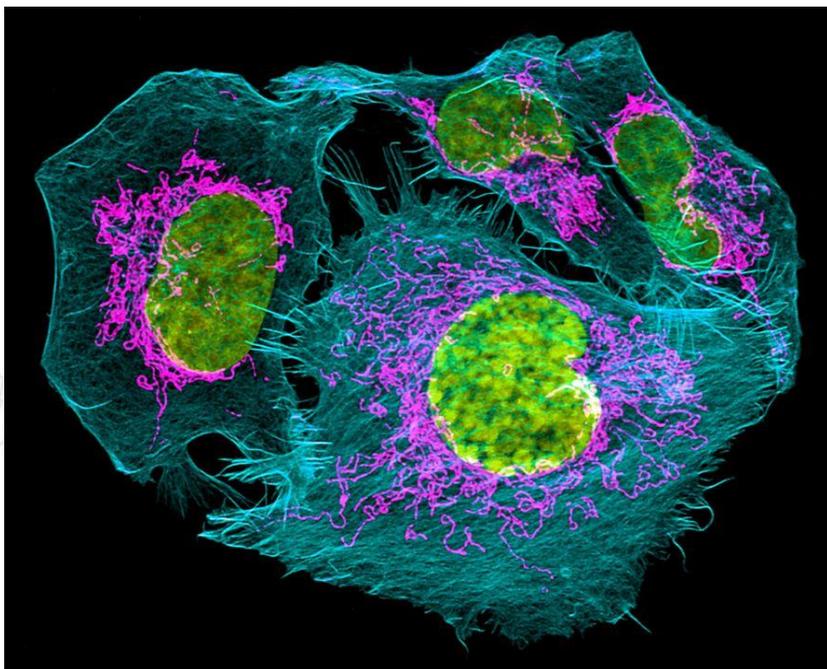
SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- **ANÁLISE DE PRÓSTATA** – Os tumores de próstata de grau elevado podem ser letais, e os de grau baixo requerem apenas acompanhamento – mas os pacientes de ambos os casos podem ser beneficiados por avanços recentes.
- Pesquisadores desenvolveram um novo exame de sangue que estima o risco de tumores na próstata com mais precisão que os testes atuais. Isso poderia reduzir drasticamente a necessidade de biópsias e o tratamento dos casos em que é pouco provável o agravamento.



2º Seminário sobre a

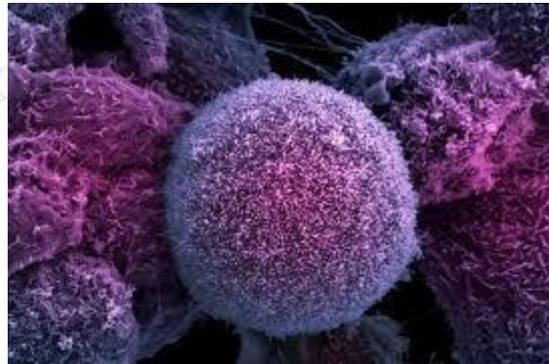
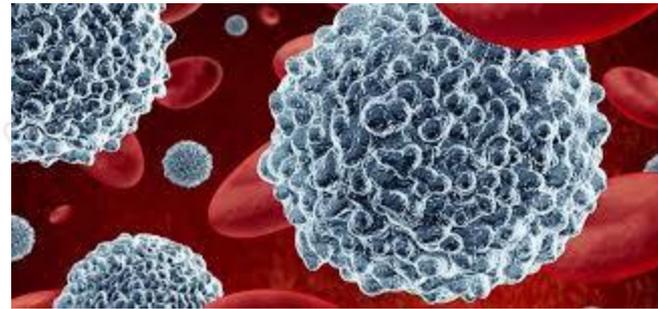
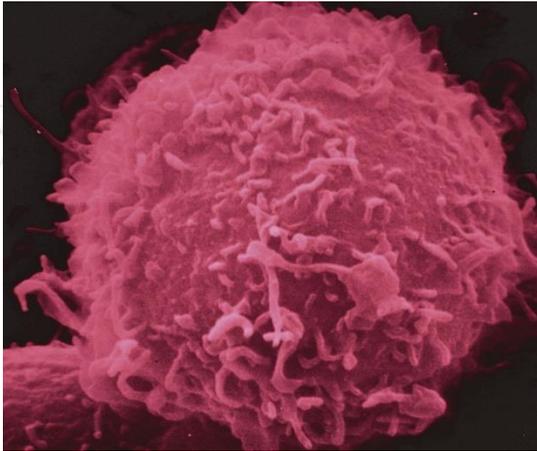
SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO





2º Seminário sobre a

**SAÚDE DE MAGISTRADOS E
SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO**

- **POTENCIALIZAR O DESEMPENHO HUMANO:**

capaz de confirmar por ultrassom a veia mais adequada para dela extrair sangue ou colocar um acesso intravenoso.

CIRURGIA ROBÓTICA:





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

- Robôs cuidadores podem ser usados para erguer e mover os pacientes – até mesmo em interações sociais. E os robôs assistentes de fisioterapia ajudam em programas de exercícios físicos.





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

CONCLUSÕES:





2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO

São grandes os benefícios de todos esses avanços tecnológicos, mas igualmente importante é que sejam melhor difundidos.

Em 2016, estima-se que cerca de 1,6 milhão tenham morrido por falta de acesso a serviços médicos.

E um número ainda maior estimado em 5 milhões perderam a vida porque recebeu cuidados de baixa qualidade.



2º Seminário sobre a

SAÚDE DE MAGISTRADOS E SERVIDORES DO PODER JUDICIÁRIO



