

# Logística aérea viabiliza e assegura transplantes em Minas

**□ Nos seis primeiros meses do ano foram realizados 932 cirurgias. Governo disponibiliza aeronaves para captação dos órgãos em todo o Estado**

Em 22 horas e 30 minutos de uma sexta-feira, 6 de maio, quando a atendente de padaria Clécia Tatiane Ribeiro, 33 anos, recebeu a notícia que renoveria suas esperanças e acabaria com a angústia da espera. Desde janeiro lutando contra uma hepatite autoimune, ela ganharia, na manhã seguinte, um fígado novo.

Clécia, que agora se recupera em casa graças ao transplante bem sucedido, conta que após receber o fígado é que se deu conta da importância da doação. “Se eu não tivesse conseguido esse transplante, não estaria aqui hoje. Havia sido desenganaada já pelos médicos, pois o meu fígado não funcionava mais. Serei eternamente grata à família do doador, que nem conheço. Nasci de novo no dia 7 de maio”, comemora.

Doado graças à autorização de familiares de um paciente que veio a óbito, o órgão saiu de Uberlândia e chegou por transporte aéreo ao hospital Elvira Rocho, em Belo Horizonte, onde Clécia já esperava ansiosa.

Segundo dados do MG Transplantes, de janeiro a junho deste ano, foram realizados 932 transplantes em Minas Gerais, utilizando 25 aeronaves. Como o tempo é fator crucial para aqueles que dependem de

um órgão para ganhar vida nova, o Estado possui uma logística pioneira para o transporte aéreo de órgãos e tecidos, com aeronaves disponíveis 24 horas por dia, sete dias por semana.

“Dependemos diretamente do tempo para o sucesso das operações, já que os órgãos não podem ficar muito tempo sem circulação sanguínea”, explica o diretor do MG Transplantes, Omar Lopes Cançado. “Assim, precisamos desta logística aérea para realizar o transporte rápido e adequado de doações. Em Minas Gerais, o próprio Estado nos fornece as aeronaves, que buscam os órgãos a qualquer dia e hora”, acrescenta.

**NÚMEROS** - Os transplantes de córnea lideraram a lista dos procedimentos feitos de janeiro a junho, beneficiando 540 pessoas. Foram realizados ainda 253 transplantes de rim. Os de medula óssea (48) e fígado (44) estão na sequência. Até a primeira semana de julho, 3.096 pessoas estavam na lista de espera por algum órgão em Minas Gerais.

Entretanto, o número de transplantes realizados diminuiu cerca de 20% em relação ao mesmo

período de 2015, dado que preocupa. “Há um aumento da recusa familiar, que é feita muitas vezes por tabus religiosos, medo de mutilação do corpo e desconhecimento de que o diagnóstico de morte encefálica, necessário para a doação, é seguro e irreversível”, afirma Cançado.

Além das aeronaves operadas pelo Gabinete Militar do Governador, também cooperam no transporte aéreo de órgãos e tecidos as aeronaves do Batalhão de Rádio Patrulhamento Aéreo (Btl RPAer), da Polícia Militar, do Batalhão de Operações Aéreas (BOA) e do Corpo de Bombeiros Militar.

O sistema de transplante no Brasil é praticamente todo feito pelo Sistema Único de Saúde (SUS), responsável por 95% dos procedimentos. Somente em 2015, foram realizados 23,6 mil transplantes pelo SUS em todo o País.

**MEDULA ÓSSEA** - Na quinta-feira (14), foi publicada, no MINAS GERAIS, a Lei 22.198/2016, criada pelo governador Fernando Pimentel, que institui o Dia Estadual do Doador de Medula Óssea, que será 14 de dezembro.

Hoje, devido ao baixo número de doações de

medula óssea no País, a probabilidade de se encontrar um doador compatível é de um em cada 100 mil. Assim, a data foi criada com o objetivo de conscientizar a população para a importância de se cadastrar como doador, além de homenagear as pessoas que já doam e ajudam a salvar vidas.

**COMO SE TORNAR UM DOADOR** - Para ser um doador basta que a pessoa comunique sua vontade aos familiares, para que eles possam atender ao seu desejo e proceder a doação dos órgãos. Não é mais necessário deixar por escrito ou registrado em documento de identificação.

“Doar é um ato de solidariedade, não tem custo nenhum para a família e ainda salva vidas. Um doador de múltiplos órgãos pode beneficiar até 10 pessoas na fila de espera”, reforça o diretor do MG Transplantes, Omar Lopes Cançado.

Responsável pela coordenação da política de transplante de órgãos e tecidos no Estado, o MG Transplantes é vinculado à Fundação Hospitalar (Fhemig) e tem seis centrais em Minas Gerais: Uberlândia, Juiz de Fora, Montes Claros, Governador Valadares, Pouso Alegre e Região Metropolitana de Belo Horizonte.

## Circuito Liberdade receberá novidades da Ciência, Tecnologia e Inovação

A *Mostra Inova Minas Fapemig* divulgou a lista dos 40 projetos que serão expostos na edição deste ano, entre 5 e 7 de agosto, no Circuito Liberdade, em Belo Horizonte. O evento tem o objetivo de disseminar junto à sociedade o esforço realizado pelas universidades, centros de pesquisa e empresas para o desenvolvimento da Ciência, Tecnologia e Inovação. Todos os projetos selecionados recebem financiamento da Fundação de Amparo à Pesquisa (Fapemig).

Ao todo, foram recebidos 220 *pitches* (vídeos curtos) de projetos desenvolvidos por instituições de todo o Estado. Os trabalhos passaram por uma seleção que analisou critérios como a relevância dos resultados da pesquisa, a tangibilidade desses resultados e a capacidade do pesquisador de explicar o projeto para o público leigo.

A *Inova Minas Fapemig* vai acontecer simultaneamente em cinco espaços que fazem parte do Circuito Liberdade: Alameda da Educação, Memorial Minas Vale, MM Gerda, Espaço do Conhecimento UFMG e Casa Fiat de Cultura.

**MM GERDAU** - Exposição *Mostra de Resultados* - Cerca de 40 equipes de pesquisadores, de diferentes universidades e centros de pesquisa de Minas Gerais, estarão neste espaço apresentando os resultados de suas pesquisas à população, explicando seus projetos e dialogando com o público.

- Espaço dos Inventores - Estes inventores, não-vinculados às universidades do Estado e apoiados pela Fapemig, estarão presentes para

apresentar suas invenções aos visitantes e mostrando que criatividade e esforço podem gerar bons frutos.

- Rede Mineira de Teleassistência - Sua equipe estará presente realizando exames clínicos gratuitos e instantâneos, contando com equipamentos próprios (retinógrafo e eletrocardiógrafo).

- INCT Estruturas Inteligentes em Engenharia - Esta equipe contará com protótipos funcionais e receberá o público, realizando experimentos demonstrativos e atendendo à população quanto a suas dúvidas.

- INCT Café - Mostrando que inovação não é só nas tecnologias da informação, o INCT Café apresentará resultados de pesquisa que geraram produtos de alto valor agregado derivados da cadeia produtiva do café.

- INCT de Energia Elétrica - O Inerge apresentará alguns de seus resultados de pesquisa com demonstrações de produtos inovadores, tais como a tomada inteligente, pulseiras eletrônicas e o PLC, que permite a transmissão de dados pela rede elétrica.

**CASA FIAT DE CULTURA** - Exposição *100 anos de Ciência no Brasil*, organizada pela Academia Brasileira de Ciência (ABC)

- Especial Barômetro na Mostra Inova Minas Fapemig - Projeto inspirado nos cafés científicos filosóficos parisienses desenvolvido pela UFMG, que tem como foco a aproximação e a interação entre cientistas e público. Este evento também



DIVULGAÇÃO/FAPEMIG

**Evento tem o objetivo de divulgar à sociedade o esforço realizado pelas universidades, centros de pesquisa e empresas para o desenvolvimento do setor**

será realizado no Espaço de Conhecimento e Museu das Minas e do Metal.

**ESPAÇO DO CONHECIMENTO** - Oficinas de robótica - Atividade complementar ao campeonato de robótica, que acontecerá na Alameda da Educação. As oficinas, com vagas limitadas, se propõem a apresentar a crianças e jovens alguns conceitos de robótica, por meio de jogos e brincadeiras.

- Lançamento de livro publicado com o apoio da Fapemig, seguido de debate com os autores.

- *Lounge* do Conhecimento - O espaço terá rodízio de palestrantes com temas atuais e intervenções curtas para trazer um tema pertinente de forma clara e objetiva.

**ALAMEDA DA EDUCAÇÃO** - Campeonato de Robótica - Organizado pelo Cefet-

-MG, permite ao público conhecer um pouco mais sobre robótica em um ambiente divertido, informal e dinâmico, assistindo às etapas da competição e entendendo mais sobre as máquinas.

- Caminhões da Ciência - Museu Itinerante Ponto UFMG; Projeto Ciência Móvel (Epamig); Ciência em Movimento (Funed); LabTruck (Senai). Os caminhões estarão distribuídos pela Alameda da Educação, mostrando seus experimentos, brinquedos interativos, resultados de pesquisas e produtos, permitindo à população o acesso a pesquisadores, que poderão tirar dúvidas e atendê-los neste espaço.

**MUSEU DAS MINAS E DO METAL** - Oficinas de degustação - Realizadas pela equipe da Epamig, as oficinas de degustação terão inscrições prévias de até 20 pessoas por oficina.

**MINAS GERAIS**  
GOVERNO DE TODOS

PODERES DO ESTADO  
Executivo  
GOVERNADOR FERNANDO PIMENTEL  
Legislativo  
DEPUTADO ADALCLEVER LOPES  
Judiciário  
DESEMBARGADOR HERBERT CARNEIRO

Secretário de Estado de Casa Civil  
e de Relações Institucionais  
MARCO ANTÔNIO REZENDE TEIXEIRA  
Diretor-Geral da Imprensa Oficial  
EUGÊNIO FERRAZ