# Mercedes troca motor de Russell e impõe punição de 5 posições no GP de São Paulo

George Russell vai perder 5 posições no grid de largada do GP de São Paulo de Fórmula 1, disputado neste domingo (8), em Interlagos. A Mercedes decidiu substituir o motor de combustão interna do carro #63, ultrapassando o limite de componentes permitido pelo regulamento para a temporada 2026. O britânico confirmou que a equipe escolheu deliberadamente a etapa brasileira para cumprir uma punição que já considerava inevitável.

A decisão foi anunciada nesta sexta-feira (6), antes do início das atividades de pista em Interlagos. Russell explicou que a Mercedes vinha administrando a utilização dos componentes da unidade de potência desde os problemas mecânicos enfrentados nas etapas anteriores e considerou o GP de São Paulo uma oportunidade adequada para realizar a substituição.

"Sempre soubemos que teríamos de cumprir uma punição no grid em algum momento entre Singapura e o fim da temporada", afirmou Russell, em declaração publicada nas redes sociais da Mercedes. "Achamos que este seria um bom lugar para fazer isso. Lewis [Hamilton] recebeu uma punição grande aqui há alguns anos e se saiu muito bem", acrescentou.

"Cinco posições não parecem tão ruins, e vamos tentar recuperar terreno", completou.

Mercedes escolhe Interlagos para cumprir punição de Russell

A substituição envolve o motor de combustão interna, conhecido pela sigla ICE, um dos componentes da unidade de potência da Fórmula 1. Cada piloto dispõe de uma quantidade limitada desses elementos ao longo da temporada. Quando o limite é ultrapassado, a utilização de uma peça adicional resulta em penalização no grid de largada.

No caso de Russell, a troca implica a perda de 5 posições na corrida de domingo. A punição será aplicada ao resultado obtido pelo britânico na classificação de sábado.




A Mercedes já havia precisado substituir diversos componentes da unidade de potência do piloto durante o GP de Singapura, depois de problemas de confiabilidade na etapa anterior, na Malásia. A necessidade de novas intervenções levou a equipe a administrar cuidadosamente o calendário restante. Em vez de esperar por uma falha ou realizar a substituição em um circuito com menos oportunidades de ultrapassagem, a Mercedes optou por cumprir a penalização em Interlagos.

O traçado brasileiro tem longas zonas de aceleração e pontos tradicionais de disputa por posição, características que podem facilitar uma recuperação durante a corrida.

Russell usa vitória de Hamilton em 2021 como referência

A escolha de Interlagos também foi influenciada por um dos episódios mais marcantes da história recente da Mercedes no Brasil. Em 2021, Lewis Hamilton enfrentou um fim de semana complicado depois de ser desclassificado da classificação que definia o grid da sprint por uma irregularidade técnica no sistema de abertura da asa traseira.

O britânico largou da última posição na sprint e recuperou terreno até terminar em 5º. Posteriormente, recebeu uma punição adicional de 5 posições pela troca do motor de combustão interna e iniciou o GP de São Paulo em 10º.

Na corrida, Hamilton protagonizou uma recuperação até a vitória, ultrapassando Max Verstappen na disputa pela liderança. Russell mencionou justamente aquele desempenho para justificar a confiança na possibilidade de superar a punição deste fim de semana.

A comparação não significa que a Mercedes espere repetir exatamente o resultado de 2021, mas ajuda a explicar por que a equipe considera o circuito brasileiro uma opção adequada para absorver a perda de posições.

Novo motor de Russell não é atualização de desempenho

A substituição prevista para Interlagos não representa a estreia da evolução de motor que a Mercedes desenvolve com base nas oportunidades adicionais de desenvolvimento previstas pelo regulamento técnico de 2026. O componente instalado no carro de Russell corresponde à especificação anteriormente homologada. A mudança, portanto, está relacionada à administração da vida útil dos equipamentos, e não à introdução imediata de um novo pacote de desempenho.

A Mercedes ainda avalia quando poderá colocar em pista a atualização de unidade de potência, desenvolvida dentro do mecanismo conhecido como ADUO, sigla em inglês para Oportunidades Adicionais de Desenvolvimento e Atualização. A equipe não pretende antecipar a estreia do novo conjunto sem concluir as avaliações de confiabilidade.

A eventual introdução dessa atualização nas etapas restantes poderá exigir novas decisões sobre os componentes utilizados pelos pilotos.

Punição muda cenário de Russell no GP de São Paulo

A penalização coloca Russell em uma situação diferente da de seu companheiro de Mercedes, Andrea Kimi Antonelli, que chega a Interlagos depois de conquistar antecipadamente o título mundial de 2026.

O britânico precisará considerar a perda de posições ao preparar a classificação e a estratégia para a corrida. Se conseguir uma boa colocação no sábado, Russell ainda poderá largar em posição competitiva, mas terá de recuperar terreno para disputar os primeiros lugares.

Fonte: grandepremio.com

Foto: Mercedes

**ITAMARACÁ S/A - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**CNPJ nº 27.367.721/0001-90. NIRE 26300010194**

A Diretoria da **ITAMARACÁ S/A - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, no uso das suas atribuições, na forma do art. 123, caput, da Lei Federal nº 6.404/1976, convoca os Acionistas para participarem da Assembleia Geral Extraordinária, a ser realizada, em 1ª convocação, no dia 17 de novembro de 2026, às 11h30, de forma exclusivamente digital, para: **1.** Analisar e votar sobre a alteração do artigo segundo do Estatuto Social da Companhia, para inclusão do CNAE nº 6810-2/02 (Aluguel de imóveis próprios), ao objeto social da empresa. **2.** Analisar e votar a consolidação do Estatuto Social. **Instruções gerais**: **1.** A Assembleia Geral Extraordinária será realizada de forma digital pelo sistema eletrônico de videoconferência "Google Meet", através de acesso ao link a ser obtido pelos Acionistas que desejarem participar, com prévia solicitação pelo e-mail: divac@nassau.com.br. **2.** As Assembleias Gerais realizadas de forma digital serão consideradas como realizadas na Sede da Companhia, conforme previsto na Seção VIII do Anexo V da Instrução Normativa DREI nº 81, de 1º de julho de 2020. **Esclarecimentos**: **1.** Os documentos relacionados a ordem do dia deste edital, bem como o Boletim de voto à Distância poderão ser solicitados pelo e-mail: divac@nassau.com.br, com devolução deste último à Sociedade pelo mesmo endereço eletrônico, até o dia 12 de novembro de 2026; **2.** Os acionistas que desejarem participar da Assembleia deverão apresentar documento de identidade e, os que se fizerem representar por outro acionista ou por advogado, o instrumento de outorga de mandato com especificação dos atos autorizados, nos termos do § 1º do art. 126 da Lei Federal nº 6.404/1976, além do documento de identidade. Goiana/PE, 06 de novembro de 2026 - **Guilherme Cavalcanti Rocha Leitão e José Nivaldo Brayner de Araújo** - Diretores-Presidentes.

JDM JORNAL DIARIO DA MANHA EDICAO E IMPRESSAO DE:00797228000154 Assinado de forma digital por JDM JORNAL DIARIO DA MANHA EDICAO E IMPRESSAO DE:00797228000154 Dados: 2026.11.06 23:05:14 -03'00'

Documento assinado e certificado digitalmente no dia 06/11/2026 conforme **MP nº 2.200-2**
A autenticidade pode ser conferida ao lado

ICP Brasil

Conteúdo produzido pelo Jornal Diário da Manhã pe
A autenticidade deste documento pode ser comprovada pelo QR code ao lado

DIÁRIO DA MANHÃ O MAIS LIDO

Tempo hoje em Recife

26°
22°

DM - Dolar hoje

Dólar Comercial : 5,1620

Dólar Turismo : 5,3054

ANUNCIAR
(81)3424-6989/3224-6967
(81)99894-9401
(81) 99871-0165

# SUS e Einstein desenvolvem IA para identificação de doenças de pele

Uma parceria entre o Ministério da Saúde e o Einstein Hospital Israelita desenvolveu um sistema com inteligência artificial para apoiar profissionais de saúde pública na triagem e identificação de doenças de pele.

A iniciativa, chamada CUTIS-AI, utiliza como base imagens da lesão da pele do paciente e dados clínicos, epidemiológicos e sociodemográficos que refletem a realidade brasileira.

Entre as doenças que podem ser identificadas estão esporotricose, leishmaniose cutânea, hanseníase, cromoblastomicose, lobomicose, tuberculose cutânea, além de lesões decorrentes de acidentes loxoscélicos (picada de aranha marrom).

O aplicativo que viabiliza o uso da IA, que ainda está em estudo, foi desenvolvido a partir de entrevistas com profissionais de saúde da atenção básica. O app pode ser utilizado mesmo em locais em que não há conexão com a internet. A taxa de acerto do aplicativo já é de cerca de 80%.



A proposta do CUTIS-AI, no entanto, é utilizar a inteligência artificial como ferramenta de apoio, sem substituir a avaliação clínica realizada pelos profissionais de saúde.

"O CUTIS-AI foi criado para ampliar a capacidade de identificação dessas doenças, que ainda podem representar um desafio para os profissionais de saúde, especialmente em regiões com menor disponibilidade de especialistas. Ao reunir imagens das lesões, estamos construindo uma base de dados robusta, que contribuirá para o desenvolvimento de uma tecnologia útil na ponta, principalmente para a Atenção Primária à Saúde", destacou a cientista de dados do Einstein Hospital Israelita, Isabelle Carvalho.

O estudo com o aplicativo já analisou cerca de 1,4 mil pacientes e conta com mais de 4 mil imagens de lesões. A diversidade de pacientes ajuda a treinar a inteligência artificial com exemplos variados, tornando o modelo mais preparado para identificar as características das lesões.

"Quando falamos em inteligência artificial aplicada à saúde, a qualidade e a diversidade dos dados são fundamentais. Uma tecnologia desenvolvida a partir de uma população específica pode não apresentar o mesmo desempenho quando aplicada a outros grupos. Por isso, construir uma base brasileira, com diferentes fototipos de pele, regiões, condições de vida e perfis epidemiológicos é essencial" ressaltou o secretário de Vigilância em Saúde e Ambiente do Ministério da Saúde, Fabiano Geraldo Pimenta Junior.

Fonte: Agência Brasil
Foto: Marcello Casal Jr/Agência Brasil/Arquivo

**AGRIMEX AGRO INDUSTRIAL MERCANTIL EXCELSIOR S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**CNPJ nº 28.142.800/0001-66 - NIRE 26300028140**

A Diretoria da **AGRIMEX AGRO INDUSTRIAL MERCANTIL EXCELSIOR S.A. - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**, no uso das suas atribuições, na forma do art. 123, caput, da Lei Federal nº 6.404/1976, convoca os Acionistas para participarem da Assembleia Geral Extraordinária, a ser realizada, em 1ª convocação, no dia 17 de novembro de 2026, às 10h, de forma exclusivamente digital, para: **1.** Analisar e votar sobre a alteração do artigo segundo do Estatuto Social da Companhia, para inclusão do CNAE nº 6810-2/02 (Aluguel de imóveis próprios), ao objeto social da empresa. **2.** Analisar e votar a consolidação do Estatuto Social. **Instruções gerais**: **1.** A Assembleia Geral Extraordinária será realizada de forma digital pelo sistema eletrônico de videoconferência "Google Meet", através de acesso ao link a ser obtido pelos Acionistas que desejarem participar, com prévia solicitação pelo e-mail: divac@nassau.com.br. **2.** As Assembleias Gerais realizadas de forma digital serão consideradas como realizadas na Sede da Companhia, conforme previsto na Seção VIII do Anexo V da Instrução Normativa DREI n° 81, de 1° de julho de 2020. **Esclarecimentos**: **1.** Os documentos relacionados a ordem do dia deste edital, bem como o Boletim de voto à Distância poderão ser solicitados pelo e-mail: divac@nassau.com.br, com devolução deste último à Sociedade pelo mesmo endereço eletrônico, até o dia 12 de novembro de 2026; **2.** Os acionistas que desejarem participar da Assembleia deverão apresentar documento de identidade e, os que se fizerem representar por outro acionista ou por advogado, o instrumento de outorga de mandato com especificação dos atos autorizados, nos termos do § 1º do art. 126 da Lei Federal nº 6.404/1976, além do documento de identidade. Goiana/PE, 06 de novembro de 2026 - **Guilherme Cavalcanti Rocha Leitão e José Nivaldo Brayner de Araújo -** Diretores-Presidentes.

JDM JORNAL DIARIO DA MANHA EDICAO E IMPRESSAO DE:00797228000154
Assinado de forma digital por JDM JORNAL DIARIO DA MANHA EDICAO E IMPRESSAO DE:00797228000154 Dados: 2026.11.06 23:05:55 -03'00'

Documento assinado e certificado digitalmente no dia 06/11/2026 conforme **MP nº 2.200-2**
A autenticidade pode ser conferida ao lado

ICP Brasil

Conteúdo produzido pelo Jornal Diário da Manhã pe
A autenticidade deste documento pode ser comprovada pelo QR code ao lado

DIÁRIO DA MANHÃ O MAIS LIDO

Tempo hoje em Recife

26°
22°

DM - Dolar hoje

Dólar Comercial : 5,1620

Dólar Turismo : 5,3054

ANUNCIAR
(81)3424-6989/3224-6967
(81)99894-9401
(81) 99871-0165

# Governo define minerais críticos prioritários para investimentos

O Conselho Nacional para Industrialização de Minerais Críticos e Estratégicos se reuniu na tarde desta quinta-feira (5) para aprovar a lista de prioridades do governo federal para minerais críticos e estratégicos. São 27 minerais listados, em grupos de três prioridades – alta, média e baixa –, a serem consideradas no direcionamento de políticas públicas e recursos de fomento.

A classificação levou cinco critérios em consideração: risco geopolítico envolvendo o mineral; concentração de oferta; se esse mineral é substituível ou não; a posição do Brasil na cadeia de produção (se ainda precisar de mais desenvolvimento, ele sobe na lista); e dependência que o Brasil tem daquele mineral em relação a outros países.

A lei que cria a Política Nacional de Minerais Críticos e Estratégicos foi sancionada em 16 de setembro, após aprovação no Congresso Nacional. O texto prevê investimentos de até R$ 7 bilhões por meio de incentivos a projetos de processamento e transformação dos minerais. E são esses investimentos que serão direcionados respeitando as prioridades definidas na lista aprovada na reunião de hoje.

O objetivo é criar uma nova indústria no país para processar esses minerais e transformá-los em produtos prontos, como baterias de carros elétricos, e tirar o Brasil do papel de mero exportador de matéria-prima. O país tem a segunda maior reserva de grafita no mundo, a terceira de níquel, a quarta de manganês, e quer ampliar investimento no setor.



Os minerais no topo da lista, inclusive, são essenciais para as baterias dos veículos elétricos, para os ímãs permanentes e para sistemas de armazenamento de energia. Como são fundamentais em um mercado em franca expansão, níquel, grafita, lítio, entre outros, receberão prioridade em investimentos para desenvolvimento.

"Por muito tempo exportamos essa riqueza em estado bruto e importamos o produto pronto, com valor agregado lá fora. Queremos romper esse ciclo e definir uma estratégia para o desenvolvimento aqui", disse o ministro do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços, Márcio Elias Rosa.

Presente na reunião do conselho, o presidente Luiz Inácio Lula da Silva destacou a importância de se desenvolver uma indústria de minerais no Brasil. Para isso, Lula defendeu parcerias com outros países.

"Não queremos fazer com que o Estado seja o senhor supremo da exploração, da transformação, da industrialização. Nós queremos construir parceria, precisamos aprender. Precisamos construir com outros países que queiram participar conosco do processo de transformação e exploração dessa riqueza."

Lista

A lista aprovada no Conselho Nacional para Industrialização de Minerais Críticos e Estratégicos foi criada a partir de outras já existentes no Ministério de Minas e Energia (MME), no Ministério do Desenvolvimento, Indústria, Comércio e Serviços (MDIC), no Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (BNDES), entre outros órgãos.

Foram elencados, por ordem de prioridade no investimento, 27 minerais. Mas a lista não é definitiva e outros podem entrar, a depender dos critérios já utilizados na definição da relação aprovada hoje.

Prioridade alta
Terras raras
Grafita
Lítio
Níquel
Cobalto
Cobre
Manganês
Silício
Urânio

Prioridade média
Tungstênio
Cromo
Vanádio
Tântalo
Titânio
Fosfato
Potássio
Enxofre

Prioridade baixa
Nióbio
Estanho
Ferro
Zinco
Ouro
Magnésio
Molibdênio
Tório
Alumínio
Grupo da Platina

Fonte: Agência Brasil
Foto: Júlio César Silva/MDIC

**COMPANHIA AGRO INDUSTRIAL DE GOIANA - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL**

**CNPJ nº 10.319.853/0001-44 - NIRE 26300028662**

A Diretoria da **COMPANHIA AGRO INDUSTRIAL DE GOIANA - EM RECUPERAÇÃO JUDICIAL,** no uso das suas atribuições, na forma do art. 123, caput, da Lei Federal nº 6.404/1976, convoca os Acionistas para participarem da Assembleia Geral Extraordinária, a ser realizada, em 1ª convocação, no dia 17 de novembro de 2026, às 10h30, de forma exclusivamente digital, para: **1.** Analisar e votar sobre a alteração do artigo segundo do Estatuto Social da Companhia, para inclusão do CNAE nº 6810-2/02 (Aluguel de imóveis próprios), ao objeto social da empresa. **2.** Analisar e votar a consolidação do Estatuto Social. **Instruções gerais**: **1.** A Assembleia Geral Extraordinária será realizada de forma digital pelo sistema eletrônico de videoconferência "Google Meet", através de acesso ao link a ser obtido pelos Acionistas que desejarem participar, com prévia solicitação pelo e-mail: divac@nassau.com.br. **2.** As Assembleias Gerais realizadas de forma digital serão consideradas como realizadas na Sede da Companhia, conforme previsto na Seção VIII do Anexo V da Instrução Normativa DREI nº 81, de 1º de julho de 2020. **Esclarecimentos**: **1.** Os documentos relacionados a ordem do dia deste edital, bem como o Boletim de voto à Distância poderão ser solicitados pelo e-mail: divac@nassau.com.br, com devolução deste último à Sociedade pelo mesmo endereço eletrônico, até o dia 12 de novembro de 2026; **2.** Os acionistas que desejarem participar da Assembleia deverão apresentar documento de identidade e, os que se fizerem representar por outro acionista ou por advogado, o instrumento de outorga de mandato com especificação dos atos autorizados, nos termos do § 1º do art. 126 da Lei Federal nº 6.404/1976, além do documento de identidade. Goiana/PE, 06 de novembro de 2026 - **Guilherme Cavalcanti Rocha Leitão e José Nivaldo Brayner de Araújo** - Diretores-Presidentes.

Documento assinado e certificado digitalmente no dia 06/11/2026 conforme **MP nº 2.200-2**
A autenticidade pode ser conferida ao lado

JDM JORNAL DIARIO DA MANHA EDICAO E IMPRESSAO DE:00797228000154
Assinado de forma digital por JDM JORNAL DIARIO DA MANHA EDICAO E IMPRESSAO DE:00797228000154 Dados: 2026.11.06 23:06:44 -03'00'

Conteúdo produzido pelo Jornal Diário da Manhã pe
A autenticidade deste documento pode ser comprovada pelo QR code ao lado

DIÁRIO DA MANHÃ O MAIS LIDO

Tempo hoje em Recife
26°
22°

DM - Dolar hoje
Dólar Comercial : 5,1620
Dólar Turismo : 5,3054

ANUNCIAR
(81)3424-6989/3224-6967
(81)99894-9401
(81) 99871-0165