

# Tecidos feitos em laboratório podem aperfeiçoar testes de medicamentos

## AGÊNCIA BRASIL

Antes de ser testado em humanos, um novo medicamento precisa passar por exames de toxicidade, para evitar que seus componentes intoxiquem o organismo da pessoa, a ponto de causar mais prejuízos do que benefícios. Atualmente, os testes são feitos em animais, mas, com a biofabricação de tecidos humanos, em breve, os laboratórios poderão ter uma alternativa mais fidedigna e mais rápida.

"Quando se descobre uma nova molécula, primeiro testa-se se ela tem função, e isso geralmente é feito em células do tecido alvo. Aí, passa-se para os testes em animais, entre os quais, o de hepatotoxicidade. No entanto, esses animais não são da mesma espécie que a humana e, como as drogas estão ficando cada vez mais especifi-

cas, tais pontos vão fazendo alguma diferença", diz a professora da Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ) Leandra Baptista.

Leandra é fundadora da Gcell, uma startup pioneira no desenvolvimento dos biotécidos no Brasil, que foi incubada dentro da UFRJ, com apoio da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPQ) e da Financiadora de Estudos e Projetos (Finep). O produto voltado para os testes de toxicidade é o biotecido de fígado. Como os medicamentos orais são metabolizados no fígado, esse órgão acaba se tornando um indicador primário de que alguma substância é tóxica para o organismo.

"O modelo fabricado pela Gcell tem três dimensões de células, que se au-

to-organizam, lembrando mais, em termos de estrutura e função, o que seria o nosso tecido humano e com uma capacidade de respostas fisiológica, muito parecida, ou até igual, à do órgão", explica a professora. Dessa forma, os efeitos percebidos no tecido 3D têm mais capacidade de demonstrar como o organismo humano responderá à molécula que está sendo testada.

Além de substituir uma das etapas dos estudos com animais, os biotécidos podem expressar resultados mais confiáveis de reações adversas ou problemas de eficácia, que só seriam notados em etapas mais avançadas das pesquisas. Também permitem a simulação de efeitos crônicos ou acumulados no longo prazo, já que é possível superdosar as substâncias in vitro.

A Gcell também está iniciando um projeto com

pesquisadores franceses que deve usar os biotécidos hepáticos na pesquisa de uma nova droga contra a fibrose hepática, doença que ainda não tem cura e não pode ser revertida.

"Estamos propondo usar esse modelo de biotecido porque consegue-se estimular fibrose in vitro também. Então, seria ideal para testar se essas moléculas que os pesquisadores estão desenvolvendo realmente têm potencial antifibrótico. E isso é muito importante porque a gente não tem nenhuma molécula antifibrótica no mercado hoje, e as pessoas morrem de cirrose hepática", acrescenta Leandra.

Segundo a professora, atualmente, os lotes de biotecido hepático desenvolvidos pela Gcell passam pelos processos de validação e caracterização morfológica, expressão de biomarcadores e testes me-

tabólicos.

"Estamos trabalhando para obter as certificações necessárias, mas já temos indústrias farmacêuticas, de biotecnologia e cosméticos interessadas nos biotécidos de fígado por conta da capacidade de avaliar hepatotoxicidade e metabolismo de compostos com precisão."

O uso de biotécidos no desenvolvimento de fármacos e outros produtos é uma tendência mundial. Um dos exemplos mais disseminados são os tecidos de pele, usados na indústria cosmética, em substituição aos testes feitos em animais. Há também modelos avançados em uso feitos com células cardíacas, pulmonares, renais e também da córnea, pâncreas e sistema nervoso central. A Gcell também já desenvolveu biotécidos de pulmão, articulações e gordura.

## PUBLICIDADE LEGAL

comercial@dm.com.br  
**(62) 3267-1000**

---

**MUNICÍPIO DE SANTO ANTONIO DO DESCOBERTO**  
**AVISO DE LICITAÇÃO**  
**CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA 90004/2025 - UASG 989677, abertura: 03 de julho de 2025, às 08h00min, do tipo menor preço, local de realização: no endereço eletrônico <https://www.compras.municipais.gov.br>, objeto: contratação de empresa especializada para execução de obra de reforma e adequação da Escola Municipal de Ensino Fundamental Joventino Rodrigues, localizada no Núcleo Rural Lagoinha, Município de Santo Antônio do Descoberto informações e cópia do edital poderão ser obtidas no portal eletrônico [www.santoantoniododescoberto.gov.br](http://www.santoantoniododescoberto.gov.br) ou e-mail [licitacao@santoantoniododescoberto.gov.br](mailto:licitacao@santoantoniododescoberto.gov.br) entre 08h00 às 14h00 de segunda a sexta-feira. Santo Antônio do Descoberto-GO, 16 de junho de 2025. **WANDERSON DUTRA CORREA -** Agente de Contratação.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUÍPOLIS**  
**AVISO DE RETIFICAÇÃO**  
**CREDENCIAMENTO DE LEILOEIRO OFICIAIS n. 03/2025**  
**A PREFEITURA MUNICIPAL DE JESUÍPOLIS, cidade de Jesuípolis, pessoa jurídica de direito público, por intermédio da Equipe de Licitação, torna público, para conhecimento dos interessados, a realização do Edital de Credenciamento n. 03/2025 que tem por objeto as inscrições para CREDENCIAMENTO DE LEILOEIRO OFICIAIS, regularmente registrados na Junta Comercial do Estado de Goiás - JUCEIS, para a eventual realização de leilões de bens móveis insensíveis, bens imóveis, bens automotivos do Município de Jesuípolis - GO, em conformidade a Lei 14.133/21 e suas alterações posteriores. O edital eletrônico e seus anexos estão disponíveis no portal transparente, endereço eletrônico [www.jesuiopolis.gov.br](http://www.jesuiopolis.gov.br). Maiores informações pelo fone/fax: (62) 3359-1188, durante o horário das 08h00 às 11h00 e das 13h00 às 17h00. Celso Henrique Rodrigues De Almeida, Agente de Contratações.**

**PREGÃO ELETRÔNICO Nº016/2025**  
**MODALIDADE: PREGÃO ELETRÔNICO Nº016/2025. DATA DE ABERTURA: 07 de julho de 2025. Horário: 09h00min. Objeto: REGISTRO DE PREÇO PARA FUTURA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO PREVENTIVA E CORRETIVA DOS POÇOS TUBULARES DO DEMAIE - DEPARTAMENTO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO, CONFORME EXIGÊNCIAS ESTABELECIDAS NO EDITAL E SEUS ANEXOS. O Edital poderá ser retirado no Departamento de Licitações do DEMAIE ou pelo site: <https://www.demaie.go.gov.br/licitacao/pregao.html>. Informações adicionais podem ser obtidas junto à comissão permanente de licitações através do e-mail: [licitacao@demaie.com.br](mailto:licitacao@demaie.com.br); Caldas Novas, 17 de junho de 2025. **FERNANDA CRISTE PEREIRA DE ARAÚJO - PREGOEIRA****

**ESTADO DE GOIÁS. MUNICÍPIO DE FERMINÓPOLIS**  
**AVISO DE CREDENCIAMENTO - O FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE DE FERMINÓPOLIS - GO, COMUNICA A REALIZAÇÃO DO CREDENCIAMENTO 003/2025, PARA A DATA DE 30/06/2025, ÀS 08H00, VISANDO A CONTRATAÇÃO DE PROFISSIONAIS ESPECIALIZADOS: MÉDICO, ENFERMEIRO, TÉCNICO DE ENFERMAGEM, CIRURGIÃO DENTISTA, AUXILIAR DE SAÚDE BUCAI, PSICÓLOGO, NUTRICIONISTA, FISIOTERAPEUTA, EDUCADOR FÍSICO, FARMACÊUTICO, ASSISTENTE SOCIAL, MOTORISTA SOCORRISTA, TÉCNICO EM RADIOLOGIA, CARDIOLOGISTA, ATENDIMENTO EM PSIQUIATRIA, PEDIATRA, GINECOLOGISTA OBSTETRA, RADIOLOGISTA, PARA PRESTAR ASSISTÊNCIA COMPLETA, JUNTAMENTE AO FUNDO MUNICIPAL DE SAÚDE. Mais informações no site [www.firminopolis.gov.br](http://www.firminopolis.gov.br), 17/06/2025. Lorena Naves de Sousa - Pregoeira.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIÂNIA**  
**AVISO DE LICITAÇÃO TIPO PREGÃO PRESENCIAL 069/2025**  
**MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL 069/2025 TIPO MENOR PREÇO. INTERESSADA: SECRETARIA MUNICIPAL DE ADMINISTRAÇÃO. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE PRODUTOS DE HIGIENE E LIMPEZA DE GÊNEROS ALIMENTÍCIOS, CONFORME DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA ELABORADO PELO(A) GESTOR(A) (A). DATA: 30/06/2025 - HORA: 08H00M. MAIORES INFORMAÇÕES: E-MAIL: [cp@abadiania@hotmail.com](mailto:cp@abadiania@hotmail.com) ABADIÂNIA, 16 DE JUNHO DE 2025. **LUIS ALBERTO PEREIRA DO PRADO MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO****

**PREFEITURA MUNICIPAL DE ABADIÂNIA**  
**AVISO DE LICITAÇÃO TIPO PREGÃO PRESENCIAL 069/2025**  
**MODALIDADE: PREGÃO PRESENCIAL 069/2025 TIPO MENOR PREÇO. INTERESSADA: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E CULTURA. OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA EVENTUAL CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA FORNECIMENTO DE MATERIAIS DE EXPEDIENTE, CONFORME DESCRITO NO TERMO DE REFERÊNCIA ELABORADO PELO(A) GESTOR(A) (A). DATA: 01/07/2025 - HORA: 08:00 MAIORES INFORMAÇÕES: E-MAIL: [cp@abadiania@hotmail.com](mailto:cp@abadiania@hotmail.com) ABADIÂNIA, 16 DE JUNHO DE 2025. **LUIS ALBERTO PEREIRA DO PRADO MEMBRO DA EQUIPE DE APOIO****

**LABORATÓRIO DE PROTESE ADELAR LTDA (ADELAR ODONTOLÓGICA), inscrito no CNPJ sob o nº 12.131.729/0001-00, torna público que requer à Agência Municipal do Meio Ambiente - AMMA, a Licença Ambiental (Licença de Instalação - LI e Licença de Operação - LO) para as seguintes atividades: Prestação de serviços de Prótese Dentária - CNAE 86.30-5/04 - Serviços de Clínica Odontológica e Ortodontia - CNAE 86.30-5/04 - Comércio de Produtos Odontológicos - CNAE 47.13-3/00. O empreendimento está localizado na Rua 29-A, Quadra 144, Lote 03, nº 22, Setor Aeroporto, CEP 74075-320, Goiânia - GO. Conforme a Resolução CONAMA nº 01/86, informase que este empreendimento não se enquadra como potencialmente poluidor ou utilizador de recursos naturais.**

**MUNICÍPIO DE CAVALCANTE**  
**AVISO DE PUBLICAÇÃO**  
**DO 3º EDITAL DE LICITAÇÃO**  
**CONCURSO PÚBLICO Nº 01/2024**  
**O MUNICÍPIO DE CAVALCANTE-GO, torna público a CONVOCAÇÃO dos candidatos aprovados no Concurso Público nº 01/2024 e relacionados no Anexo I do 3º Edital de Convocação, para no prazo de 30 (trinta) dias corridos se apresentarem na sede da Prefeitura Municipal para apresentação de toda a documentação necessária ao provimento nos respectivos cargos. Os candidatos convocados deverão comparecer no Departamento de Recursos Humanos, sito à Rua Cristã, nº 11, Centro, Cavalcante-GO, nos dias úteis entre as datas de 17 de junho até 18 de junho de 2025, no horário das 08h00min às 12h00min. O 1º edital e seus anexos poderão ser examinados no Placar da Prefeitura e através do site [www.cavalcante-go.gov.br](http://www.cavalcante-go.gov.br).  
**Foxalcent, 16 de junho de 2025.**  
**Vilmor Souza Costa**  
**Prefeito Municipal****

**CÂMARA MUNICIPAL DE IPORÁ-GO**  
**CONCORRÊNCIA Nº 01/2025**  
**A CÂMARA MUNICIPAL DE IPORÁ torna público o processo de licitação na modalidade CONCORRÊNCIA, (art. 18, inciso VIII da Lei 14.133/21, da instrução de processo nº 001/2025, sob o regime, empreitada por menor preço global (art. 46, inciso I da Lei 14.133/21), modo de disputa de lances aberto (art. 56, inciso I, § 1º da Lei 14.133/21). OBJETO: Contratação de empresas especializadas em obra de execução da reforma dotada e do Hall de entrada da Câmara Municipal de Iporá-GO, conforme projeto de engenharia composto pela planta ornamental, cronograma físico-financeiro, memorial descritivo, projetos e plantas arquitetônicas, baseando também nas condições estabelecidas no Edital e Anexo da Concorrência nº 01/2025, cujo assento de recebimento de documentos e propostas, será às 09:00 horas do dia 03 de julho de 2025 (art. 55, inciso II, alínea "a" da Lei 14.133/21) "10 dias úteis", e serviços e obras, cujo critério de julgamento de menor preço, no endereço eletrônico: <https://www.cmpipora.go.gov.br> Os interessados poderão adquirir o edital de segunda a sexta-feira, das 8:00 às 11:00hs e das 13:00 às 17:00hs, na Sala da Comissão de Contratação, e o endereço eletrônico: [compras@ipora.go.gov.br](http://compras@ipora.go.gov.br), ou pelo telefone: 6499216881 - Iporá-GO, 16 de junho de 2025.  
**Vanda Pereira da Silva Agente de Contratação.****

**EDITAL DE CONVOCAÇÃO DE ASSEMBLEIA GERAL O**  
**SINDICATO Intermunicipal dos Trabalhadores no Transporte Coletivo Urbano de Goiânia e Região Metropolitana - SINDICOLETIVO convoca todos(as) os(as) trabalhadores(as) do Transporte Coletivo Urbano de Goiânia e Região Metropolitana, para a Assembleia Geral Extraordinária, a ocorrer no dia 22 de junho de 2025, às 08h30min, em primeira convocação e às 09h30min, em segunda convocação, com qualquer número de presentes, a ocorrer à Rua APA, Cdt. 85, Lt. 02, Bairro Ipiranga, Goiânia, Goiás, e a partir desta data em caráter permanente, para tratar sobre a seguinte pauta: a) deliberar sobre as propostas apresentadas pelo Sindicato das Empresas de Transporte Coletivo Urbano de Goiânia - SET, para a Convenção Coletiva de Trabalho para o período de 2.025/2026; b) deliberar sobre movimento de greve no transporte coletivo Urbano de Goiânia e Região Metropolitana a partir do dia 27/06/2025; e, c) outros assuntos de interesse da Categoria. Sindicato Intermunicipal dos Trabalhadores no Transporte Coletivo Urbano de Goiânia e Região Metropolitana - SINDICOLETIVO. Carlos Alberto Luiz dos Santos, 1º Diretor.**

**PREFEITURA MUNICIPAL DE COCALZINHO DE GOIÁS**  
**Aviso de Licitação - Pregão Eletrônico nº 018/2025**  
**TIPO: menor preço por lote. Objeto: Futura e eventual aquisição de Gêneros Alimentícios para Merenda Escolar, Destinados às Escolas e Creches do Município Insuladas no Programa Nacional de Alimentação Escolar (PNAE). Data de abertura: 08/07/2025 às 08:30 horas. O Edital está disponível no portal da transparência. Mais informações serão obtidas com a Secretaria de Licitações de Cocazinho de Goiás, através do número: (62) 96681-0379 e e-mail [licitacoes@cocazinhogoias.com.br](mailto:licitacoes@cocazinhogoias.com.br).  
**Cocazinho de Goiás, 17 de junho de 2025.**  
**SORAYIA BATISTA DE SIQUEIRA - Pregoeira****

**CONVOCAÇÃO CONCURSO PÚBLICO**  
**DA CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPACI**  
**A CÂMARA MUNICIPAL DE ITAPACI, TORNANDO PÚBLICO, E CONVOCA OS APROVADOS para os cargos de COPERA E PROCURADOR JURÍDICO, conforme decreto nº10/2025 com a lista de convocação publicado no site oficial <https://itapaci.go.gov.br>.  
**Ronaldinho Pereira Paixão - Presidente****

**Município de Marzagão - Estado de Goiás**  
**RESULTADO DE JULGAMENTO**  
**PREGÃO PRESENCIAL Nº 15/2025 - SRP**  
**Objeto: Aquisição de Materiais de Limpeza e Higiene. O município de Marzagão, informa os licitantes vencedores: FOX COMERCIO E DISTRIBUICAO EIRELI R\$ 51.550,00, M.A. DE OLIVEIRA COMERCIO DE SAO ANTONIOS R\$ 36.860,80, E J DE SOUZA NAVES R\$ 91.116,00, FIEL COMERCIO PROFISSIONAL LTDA R\$ 21.939,23. Marzagão, 16/06/2025.  
**Izara Antônia Silva Melo**  
**Pregoeira.****

**CREDENCIAMENTO Nº 009/2025**  
**O Fundo Municipal de Saúde de São José de Goiás, torna público que realizará o CREDENCIAMENTO 009/2025, a partir de 17/06/2025, visando a contratação de pessoas físicas e jurídicas para prestação de serviços médicos veterinários, conforme condições contidas no Edital e seus Anexos. Informações: <https://www.bonopolis.gov.br>. Fone: 0800 878 5625. Bonópolis, 17 de junho de 2025.  
**Renata Patrícia de Araújo - Agente de Contratação.****