



## **EMBRAP II e CQMED estruturam consórcio inédito de inovação aberta para desenvolvimento de novos medicamentos contra o câncer e antimicrobicos**

*As indústrias farmacêuticas nacionais Aché e Eurofarma são os primeiros parceiros deste consórcio*

A Unidade EMBRAP II CQMED/Unicamp (Centro de Química Medicinal de Inovação Aberta), credenciada à Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial (EMBRAP II), estabelece parceria com o Aché Laboratórios e a farmacêutica Eurofarma para a viabilização de programa inédito de pesquisa visando o desenvolvimento de novos medicamentos oncológicos e anti-infecciosos.

Pela primeira vez no Brasil, as pesquisas serão baseadas no chamado modelo de inovação aberta, ou seja, todo o conhecimento gerado (até a fase de validação de do potencial terapêutico dos alvos biológicos) será de domínio público. Após o término da fase pré-competitiva, este conhecimento poderá ser utilizado na identificação e desenvolvimento de moléculas patenteáveis pelas empresas.

A parceria inédita dentro da indústria farmacêutica Brasileira será oficializada nesta segunda-feira (29/01), na sede da Unicamp, em Campinas. A pesquisa aberta segue a linha do bem-sucedido modelo internacional *Structural Genomics Consortium* (SGC), uma parceria público-privada, sem fins lucrativos, que desenvolve estudo básico e apoia a descoberta de novos medicamentos, em um modelo que não produz patentes e permite acesso irrestrito a seus resultados.

O projeto, com investimento inicial de R\$ 8,4 milhões, visa a pesquisa de novas moléculas para o desenvolvimento de anti-infecciosos, como antibióticos e anti-parasitários, no caso da Eurofarma, e medicamentos voltados ao tratamento de câncer, no caso do Aché. A EMBRAP II financiará R\$ 1,8 milhão por empresa (total de R\$ 3,6 milhões nesta conformação) com recursos não reembolsáveis, ou seja, sem a necessidade de devolução do montante. O restante será financiado pelas empresas.

Essa integração permite, ao longo do estudo, uma colaboração internacional com outros cinco centros do SGC e laboratórios de pesquisa ao redor do mundo, com trocas de experiências, conhecimento e profissionais, além de oferecer uma ampla lista de vantagens: divisão de risco, economia de recursos financeiros, redução da

redundância na pesquisa, acelerando a resposta sobre se um alvo biológico tem potencial terapêutico para gerar tratamentos inovadores para necessidades médicas não atendidas.

O coordenador da unidade EMBRAPII, CQMED, Paulo Arruda, explica que o foco da pesquisa de modelo aberto se concentra nos primeiros passos, onde cerca de 95% das moléculas iniciais para o desenvolvimento de novas drogas falham. A participação das empresas nos projetos em parceria com o CQMED promete posicionar melhor a indústria farmacêutica nacional, tornando-a mais competitiva e criando um ambiente para o surgimento de novos parceiros e para a criação de starts-ups que atuem no setor.

“Não há inovação sem a parceria com a indústria e essa forma de parceria está disponível para qualquer empresa disposta a comprometer-se com a ciência aberta”, destaca Paulo Arruda.

### **Histórico**

O CQMED/Unicamp atua desde 2015 como um dos seis centros do SGC na geração da ciência necessária para descoberta de novos medicamentos, com resultados promissores, como os obtidos na colaboração científica de 2 anos com o Aché Laboratórios. A colaboração em dois projetos já resultou em publicações em renomados veículos científicos, como o *Scientific Reports* do grupo *Nature*. Em 2017, o CQMED foi credenciado como unidade EMBRAPII, o que viabilizou a intenção original de formar um consórcio de pesquisa nacional no modelo adotado internacionalmente pelo SGC.

### **Sobre o SGC**

O Structural Genomics Consortium (SGC) é grupo internacional de pesquisa biológica e biomédica formado pelas universidades de Oxford, Toronto, Frankfurt, Carolina do Norte, Instituto Karolinska e mais dez empresas do setor farmacêutico global. Esse formato de parceria cresceu e se consolidou com a “crise das *big farmas*” devido à expiração de patentes de medicamentos e a não reposição destas receitas com remédios inovadores na mesma proporção, entre outros problemas.

### **Sobre CQMED**

A Unidade EMBRAPII CQMED, localizada na UNICAMP e credenciada em julho de 2017, possui competência na área de biofármacos e fármacos, mais especificamente na fase inicial do desenvolvimento de novas drogas. O CQMED possui uma plataforma para o desenvolvimento de moléculas inibidoras de alvos específicos relacionados a doenças humanas. O CQMED tem como missão atrair empresas farmacêuticas para o consórcio pré-competitivo de inovação aberta e assim criar um polo de inovação focado na descoberta de drogas. O modelo de inovação aberta, na fase inicial de descoberta de novas drogas, permite acelerar o processo pois possibilita a interação rápida e eficiente com os colaboradores do

SGC, hoje cerca de 300 pesquisadores ao redor do mundo, e assim chegar a resultados de alta qualidade de forma mais rápida. A iniciativa inovadora do CQMED certamente contribuirá para a criação na UNICAMP de um importante polo de inovação para a indústria farmacêutica brasileira.

### **Sobre a EMBRAPII**

A Empresa Brasileira de Pesquisa e Inovação Industrial foi criada em 2013 com o objetivo de estimular a inovação na indústria brasileira, promovendo a interação entre instituições de pesquisa tecnológica e empresas do setor industrial. O seu modelo de atuação prevê o financiamento de até 1/3 do custo total de cada projeto aprovado, com recursos não reembolsáveis (ou seja, a indústria não precisa devolver o montante aportado) e o restante é dividido entre a indústrias e as unidades EMBRAPII.

Ao compartilhar riscos de projetos com as empresas, espera-se estimular o setor industrial a inovar mais e com maior intensidade tecnológica para, assim, potencializar a força competitiva das empresas tanto no mercado interno como no mercado internacional. O processo é ágil e sem burocracia. Atualmente, 42 instituições tecnológicas são credenciadas pela entidade.

### **Sobre Aché Laboratórios**

O Aché é uma empresa 100% brasileira, com mais de 50 anos de atuação no mercado farmacêutico, e tem como propósito levar mais vida às pessoas onde quer que elas estejam. Conta com três complexos industriais: em Guarulhos (SP), São Paulo (SP) e Londrina (PR) e participação na Melcon do Brasil e na Bionovis, joint-venture brasileira dedicada à pesquisa e desenvolvimento de medicamentos biotecnológicos. Emprega mais de 4.600 colaboradores e possui uma das maiores forças de geração de demanda e de vendas do setor farmacêutico no Brasil. Para atender às necessidades dos profissionais da saúde e consumidores, o Aché oferece um portfólio com 326 marcas em 804 apresentações de medicamentos sob prescrição, genéricos e MIP (isentos de prescrição), além de atuar nos segmentos de dermocosméticos, nutracêuticos, probióticos e biológicos. Ao todo, são 142 classes terapêuticas e 25 especialidades médicas atendidas. O foco do Ache em Inovação é desenvolver produtos que atendam necessidades médicas não-atendidas. Os produtos diferenciados do Aché já estão atualmente presentes em mais de 20 países das Américas, África e Ásia. Os produtos inovadores do Ache estão sendo desenvolvidos para registro nos mercados mais regulamentados do mundo.

### **Sobre o Grupo Eurofarma**

O Grupo Eurofarma é a primeira multinacional farmacêutica brasileira com capital 100% nacional. Reconhecido pela comunidade médica e sociedade por promover o acesso à saúde e à qualidade de vida com tratamentos a preço justo, qualidade e

inovação, está presente em 20 países. Além do Brasil, conta com operações próprias na Argentina, Bolívia, Chile, Colômbia, Peru, Uruguai, Equador, Venezuela, Paraguai, América Central (Guatemala, Belize, Costa Rica, El Salvador, Honduras, Nicarágua, Panamá, República Dominicana), com escritórios no México e em Moçambique para a submissão de dossiês.

Com 45 anos de existência, se posiciona com destaque nos segmentos em que atua: Prescrição Médica e Isentos de Prescrição, Genéricos, Hospitalar, Licitações, Oncologia, Veterinária e Serviços a Terceiros. Em seu portfólio constam mais de 280 produtos e, em 2016, foram mais de 290 milhões de unidades de medicamento produzidas. No ano passado, o Grupo atingiu receita de R\$ 3,360 bilhões, 15,7% superior ao ano anterior, sendo o Brasil responsável por 85,8% deste valor (R\$ 2,882 bi).

O Grupo Eurofarma conta com cerca de 6.500 colaboradores em todas suas unidades. A Eurofarma investe 5% de suas vendas líquidas em Pesquisa & Desenvolvimento, sendo a farmacêutica nacional que mais investe nesta área. Em 2016, foram R\$ 141 milhões investidos em P&D. Em 2015, a companhia obteve a aprovação do primeiro medicamento biossimilar da América Latina, o Fiprima. Para mais informações, acesse [www.eurofarma.com.br](http://www.eurofarma.com.br)

Facebook: @eurofarma | LinkedIn: @eurofarma | Instagram: @eurofarma\_br