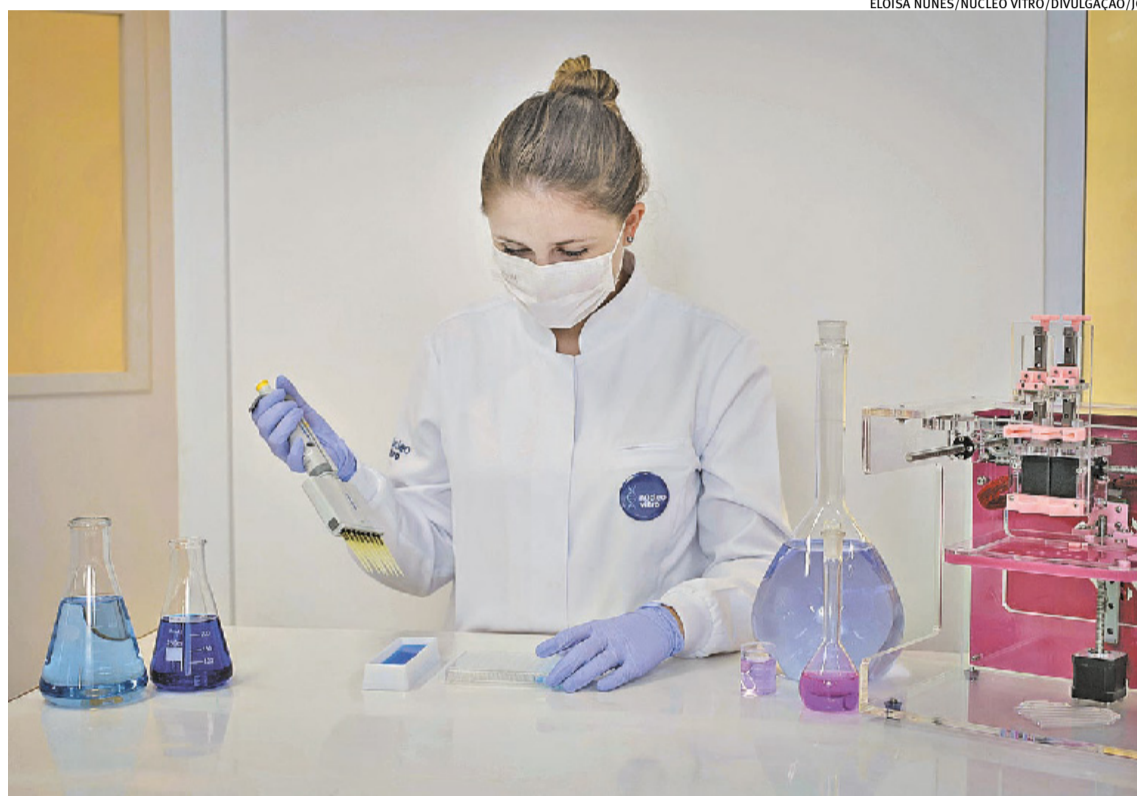


INOVAÇÃO

Inovação em saúde garante protagonismo para a região



ELOISA NUNES/NÚCLEO VITRO/DIVULGAÇÃO/JC

Startup da capital gaúcha está entre os principais polos tecnológicos da Região Metropolitana

Iniciativa Núcleo Vitro foi reconhecida como a mais disruptiva do South Summit Brazil deste ano

Eduardo Torres

O que começou como um desafio, em 2019, para encontrar alternativa aos testes da indústria, principalmente de cosméticos, em animais, neste ano recebeu o reconhecimento como a startup mais disruptiva do South Summit Brazil, em Porto Alegre. E aumentou ainda mais a visibilidade da Núcleo Vitro, que tem seus laboratórios na Zona Norte de Porto Alegre, no mercado mundial.

A startup é uma das pelo menos 80 atuantes ou em formação entre os principais polos tecnológicos da Região Metropolitana.

"Já vínhamos evoluindo nos últimos anos, mas com a premiação, aumentaram muito os nossos contatos e, inclusive, as contratações de novos estudos pela indústria", conta a fundadora da startup, Bibiana Matte.

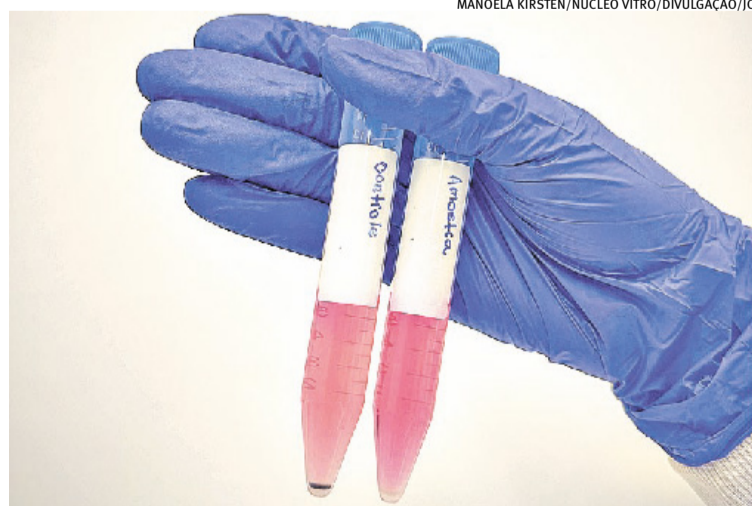
Nos últimos dois anos, a empresa aumentou em 60% o seu faturamento e atende atualmente a 350 empresas entre o Brasil e 11 países no exterior. A Núcleo Vitro, com sete profissionais – sendo seis mulheres – exporta uma especialidade da região: a inovação em saúde. Em praticamente

todos os parques tecnológicos da região a área da saúde tem protagonismo. A Núcleo Vitro é uma das 10 empresas e startups do setor da saúde vinculadas ao Tecnosinos.

Neste caso, a pesquisa iniciada por Bibiana desenvolveu, em um primeiro momento, modelos sintéticos que reproduzem a pele, e avançou. Atualmente, a Núcleo Vitro também desenvolve tecidos de órgãos internos, como fígado e intestino. Uma tendência na qual a empresa de Porto Alegre tomou a dianteira. Hoje, a indústria de cosméticos banuiu, definitivamente, os testes em animais.

"Somos demandadas por empresas que pretendem desenvolver novos produtos ou testar a eficácia de produtos, tanto na área de cosméticos, quanto de bebidas, suplementos ou farmacêuticos", detalha.

Entre as linhas de produtos desenvolvidos a partir deste trabalho estão, por exemplo, protetores solares que melhoram a relação da pele com a poluição do ar ou, ainda, que garantam maior proteção contra a luz azul das telas dos aparelhos eletrônicos, tão comuns no nosso cotidiano. Testes que comprovem a biodisponibilidade de energéticos e suplementos alimentares também são comuns no dia a dia do laboratório da Núcleo Vitro.



MANOELA KIRSTEN/NÚCLEO VITRO/DIVULGAÇÃO/JC

Laboratório iniciou buscando alternativa aos testes em animais

O polo tecnológico dentro do hospital

Porto Alegre concentra o segundo maior núcleo acadêmico e médico do Brasil, atrás somente de São Paulo. E detém o maior volume de registros de propriedade intelectual na pesquisa em saúde. Somente no Hospital de Clínicas de Porto Alegre, foram 1.032 artigos científicos publicados no ano passado.

Este potencial já dialoga com o desenvolvimento de inovação por meio de um núcleo próprio dentro do hospital, mas a partir de julho deste ano – após a inauguração em junho –, o Hospital de Clínicas contará com um polo tecnológico próprio, o HCPATec, que tem um desafio bem claro, como define o diretor-presidente do hospital, Brasil Silva Neto. "Existem dois pontos a serem considerados: a inovação e a assistência em saúde, e elas precisam dialogar na busca de soluções para o setor. O grande desafio, que estamos estimulando com a criação do HCPATec, é garantir acesso equânime das pessoas ao que há de novas tecnologias e diminuir o custo dessas novidades. Com um polo tecnológico bem estruturado, teremos ainda mais condições de atrairmos para dentro do ambiente hospitalar muitos parceiros para um desenvolvimento colaborativo de inovações, além do intraempreendedorismo, com o estímulo às pessoas que já atuam no hospital a desenvolverem inovação".

O HCPATec ocupará 600 metros quadrados no segundo andar do novo prédio do complexo hospitalar. Uma estrutura que recebe R\$ 8,4 milhões em aportes da Finep e R\$ 1,1 milhão da própria instituição federal.

"É um núcleo de inovação e de transferência tecnológica em saúde, em permanente contato, inclusive físico, por meio de uma passarela, com o hospital. Isso é muito

positivo e, com o nosso núcleo de inovação, criado no início dos anos 2000, já temos colhido frutos com aplicação direta no dia a dia. São projetos que envolvem desde próteses, fármacos até IA aplicada à saúde", comenta o diretor.

No histórico de inovações reais surgidas dentro do Hospital de Clínicas há projetos como próteses para reconstrução de ossos do ouvido, estimuladores transcranianos, dispositivos de segurança física para idosos e sistemas de gestão em saúde atualmente aplicados em todo o Brasil.

Hoje, o Hospital de Clínicas já conta com 10 startups incubadas e pré-incubadas. Entre os trabalhos em desenvolvimento, há projetos como a impressão de comprimidos em 3D, sistema de gestão de pacientes após a alta e o desenvolvimento de "exergames" (junção de "exercício" e "games", são jogos eletrônicos que demandam movimento físico para interagir) para tratamento de Transtorno do Déficit de Atenção com Hiperatividade (TDAH).

Saúde nos principais parques tecnológicos

- **Tecnopuc:** o Biohub concentra outras 31 empresas e startups.
- **Tecnosinos:** são 10 empresas do setor de saúde e biotecnologia.
- **Zenit:** na Incubadora Empresarial do Centro de Biotecnologia da Ufrgs, são 25 startups.
- **Feevale Techpark:** concentra 14 empresas do setor de saúde.

Polos da saúde na região

- 📍 Porto Alegre
- 📍 Canoas
- 📍 Capão da Canoa
- 📍 Viamão
- 📍 Novo Hamburgo
- 📍 São Leopoldo



CLÓVIS PRATES/HCPA/DIVULGAÇÃO/JC

HCPATec é o Polo Tecnológico do Hospital de Clínicas de Porto Alegre