

Pesquisa e Inovação



Pesquisa e Inovação

Nossos pesquisadores combinam imaginação com a ciência colaborativa na busca por melhores tratamentos para doenças, em linha com nosso compromisso com os pacientes e cuidadores

Nossa abordagem em Pesquisa & Desenvolvimento

Tecnologia Digital

Na Novartis incorporamos a ciência de dados e tecnologias digitais para transformar a maneira como inovamos em pesquisa e desenvolvimento de novos medicamentos, para realizar nossas operações de negócios e nos relacionarmos com profissionais de saúde e pacientes.

Coragem e colaboração

Colaboramos através de fronteiras científicas e organizacionais para desenvolver novas tecnologias com potencial de trazer melhores condições de saúde para pessoas de todo o mundo. O Instituto para Pesquisas Biomédicas da Novartis (BR) é nosso mecanismo de inovação global com mais de 6.000 colaboradores dedicados a pesquisa, 06 centros de pesquisa ao redor do mundo, além de alianças acadêmicas e científicas com outras instituições de saúde.

Por meio do BR os pesquisadores trabalham em conjunto com o Novartis Development para priorizar projetos de pesquisa com maior potencial de impactar a vida dos pacientes. Além disso, nosso objetivo é fortalecer os laços com colaboradores externos, como laboratórios acadêmicos e empresas de biotecnologia, gerando ferramentas e tecnologias disruptivas que podem acelerar significativamente nosso trabalho. No Brasil, a área de Novartis Development concentra as funções de Regulatórios, Farmacovigilância e Pesquisa Clínica e conta com mais de 100 colaboradores.

Nosso objetivo em biologia química é direcionado à descoberta de potenciais terapias, para as quais o BR lidera a pesquisa desde sua concepção até a prova de conceito nos estudos clínicos de Fase I e II. Quando as moléculas estão prontas para testes em humanos, nossos estudos de prova de conceito registram um pequeno número de pacientes para fazer uma avaliação precoce da segurança e eficácia de um medicamento. Com base nos resultados desses estudos iniciais em pacientes, os profissionais do BR e Novartis Development selecionam quais candidatos a medicamentos serão direcionados para testes adicionais em outros estudos clínicos.

Pesquisas em Áreas Terapêuticas

Nosso foco é descobrir e avançar em novos tratamentos para necessidades dos pacientes. Desde a descoberta de uma terapia até o desenvolvimento clínico inicial, nossas equipes colaboram entre disciplinas e entidades científicas com base em nossa missão de reimaginar a medicina para melhorar e estender a vida das pessoas. Atualmente, temos projetos de pesquisa e desenvolvimento nas seguintes áreas terapêuticas:

Oncologia

Nosso foco em Oncologia e Imuno-oncologia explora mecanismos e potenciais terapias para uma ampla gama de cânceres comuns e raros.

Neurociência

Nossos recentes avanços em sistemas e tecnologia nos ajudam a buscar terapias revolucionárias para condições neurodegenerativas, neurodesenvolvimentais e neuropsiquiátricas.

Doenças cardiovasculares, renais e metabólicas

Concentramos as pesquisas em dislipidemia, aterosclerose e doenças vasculares, diabetes tipo 2, insuficiência cardíaca, arritmias cardíacas e distúrbios associados.

Doenças Autoimunes, Reumáticas e Doenças Inflamatórias

Buscamos terapias inovadoras para o tratamento de doenças reumáticas e dermatológicas, bem como outras condições autoimunes e inflamatórias.

Doenças tropicais

O Instituto Novartis para Doenças Tropicais é um centro de pesquisa de descoberta de medicamentos dedicado a encontrar novos tratamentos para doenças tropicais negligenciadas, incluindo malária, criptosporidiose e três principais doenças cinetoplastídicas - tripanossomíase humana africana, doença de Chagas, leishmaniose e dengue.

□

Nossos esforços em Pesquisa e Desenvolvimento

Somos uma empresa inovadora de medicamentos com pesquisa e desenvolvimento em nosso núcleo. Nosso motor de P&D impulsiona um pipeline líder do setor focado em fornecer medicamentos transformadores para combater doenças, restaurar possibilidades e ajudar as pessoas a viver a vida em seus próprios termos.

[Saiba mais](#)

Saiba mais sobre nosso compromisso com a ciência



Como nascem os medicamentos?

Entre a ideia do pesquisador de desenvolver uma terapia até o produto chegar nas mãos dos pacientes ou profissionais de saúde, existe um longo caminho. Você sabia que pode levar de 10 a 15 anos? Somente na etapa de estudos clínicos são 4 fases distintas que dentre demais aspectos contemplam formulação, dosagem e aplicação. Acesse o infográfico e saiba mais.

[VOCÊ SABE COMO NASCEM OS MEDICAMENTOS? \(PDF 0.84 MB\)](#)

Para quais órgãos regulatórios os medicamentos são submetidos antes de serem disponibilizados no mercado?

Quando a etapa de estudos clínicos apresenta resultados satisfatórios, as terapias migram para a fase de pré-lançamento, a qual envolve as atividades regulatórias. O time de profissionais da área de Regulatório então, entra em ação, para o desenvolvimento de um dossiê; um documento técnico que contempla todos os históricos clínicos desenvolvidos na fase de pesquisa para aprovação das agências regulatórias. No Brasil, a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) é responsável pelo registro dos medicamentos. Apenas

com um registro, um medicamento pode ser comercializado.

Como a inovação chega a quem precisa?

Após o registro de um medicamento ser aprovado pela Anvisa, o mesmo é submetido para a Câmara de Regulação do Mercado de Medicamentos (CMED), órgão que regula o mercado e estabelece critérios para definição e ajuste de preços de terapias farmacêuticas. Com o preço definido, a terapia pode ser comercializada de acordo com suas especificações técnicas. Por exemplo, os medicamentos genéricos e similares podem ser adquiridos diretamente nas farmácias, alguns biológicos são adquiridos e administrados em clínicas de infusões, em consultórios ou clínicas médicas ou ainda em farmácias deliveries especializadas. Ainda, o acesso também pode ser via mercado privado (planos de saúde) ou mercado público (via Sistema Único de Saúde – o SUS, ou Farmácia Popular).

Para conhecer nossos Princípios de Acesso [Saiba Mais](#).

Source URL: <https://prod1.novartis.com/br-pt/profissionais-de-saude/pesquisa-e-inovacao>

List of links present in page

1. <https://prod1.novartis.com/br-pt/br-pt/profissionais-de-saude/pesquisa-e-inovacao>
2. <https://www.novartis.com/research-and-development>
3. https://prod1.novartis.com/br-pt/br-pt/sites/novartis_br/files/Infografico_Como%20Nascem%20os%20Medicamentos.pdf
4. <https://prod1.novartis.com/br-pt/br-pt/esg/nosso-codigo-de-etica-e-principios-de-acesso>