

RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO 2023

farmanguinhos
Instituto de Tecnologia em Fármacos

Sumário

Mensagem do Diretor	5	6B - Macroprocesso de formação profissional para o Sistema Único de Saúde e para o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação	23
1 - Visão geral da organização	7	6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em fármacos, medicamentos e tecnologia	27
2 - Destaques do ano	8	6D - Macroprocesso de realização de iniciativas em redes e parcerias	36
2A - Resumo dos principais resultados de 2023	9		
3 - Estrutura de Governança e Gestão		7 - Gestão da Organização	
3A - Governança Interna	10	7A - Gestão de Cooperações	37
3B - Estrutura Organizacional	11	7B - Gestão da Qualidade	38
3C - Perfil dos Gestores	12	7C - Gestão de Pessoas	43
4 - Estratégia	13	7D - Orçamento e Finanças	51
5 - Transparência e comunicação com a sociedade	17	7E - Suprimentos, licitações e contratos	52
6 - Resultados Institucionais		7F - Tecnologia da Informação	54
6A - Macroprocesso de fornecimento de medicamentos	21	7G - Ambiente e sustentabilidade	55
		7H - Gestão Social	60
		8 - Siglas	62

Ficha Técnica

Presidente da República

Luiz Inácio Lula da Silva

Ministra da Saúde

Nísia Trindade Lima

Presidente da Fundação Oswaldo Cruz

Mario Santos Moreira

Diretor de Farmanguinhos

Jorge Souza Mendonça

Coordenação do Projeto

Jorge Souza Mendonça - Direção

Rosivaldo Cardoso Santiago - Assessoria de Gestão Estratégica (AGE)

Valéria Marinho Nascimento Silva - Centro de comunicação (Cecom)

Organização, edição e revisão técnica

Diretoria

Assessoria de Gestão Estratégica

Fotografias

André Cyriaco. Colaboração: Alexandre Matos (p.25), André Sampaio (p.29), Arielle Curti (p.26, 27 e 36), Aryella Correa (p.28), José Eduardo Souza (p.47), Lean Morgado (p.32 e 36), Rodolfo Carvalho (p.53), Thelma Vidales (p.8), Valéria Marinho (p.51) e Viviane Oliveira (p.17, 57, 61 e 62).

Revisão Geral

Vice-Diretoria de Gestão Institucional (VDGI)

Vice-Diretoria de Gestão do Trabalho (VDGT)

Vice-Diretoria de Operações e Produção (VDOP)

Vice-Diretoria de Gestão da Qualidade (VDGQ)

Vice-Diretoria de Educação, Pesquisa e Inovação (VDEPI)

Coordenação de Desenvolvimento Tecnológico (CDT)

Centro de Comunicação

Projeto gráfico e diagramação

André Nogueira



Ficha Catalográfica elaborada pela
Biblioteca de Medicamentos e Fitomedicamentos / Farmanguinhos / Fiocruz- RJ
Bibliotecária responsável: Bruna Beltrão Belinato de Vasconcellos CRB-7/6747

B823r Brasil. Ministério da Saúde. Fundação Oswaldo Cruz. Instituto de Tecnologia em Fármacos.

Relatório anual de gestão: 2023 / Instituto de Tecnologia em Fármacos – Farmanguinhos. - Rio de Janeiro: Farmanguinhos, 2024.

64 p. : il. color.

1. Relatório Integrado. 2. Relatório Anual. 3. Gestão. I. Título.

CDD 651.78

Mensagem do Diretor

Em 2023, tivemos o fortalecimento das nossas bases institucionais. Um exemplo disso foi a inauguração de uma nova área fabril voltada para tuberculostáticos, com a capacidade de produção de 180 milhões de unidades farmacêuticas por ano.

O crescimento produtivo gerou novas demandas regulatórias. Por isso, aumentamos o número de trabalhadores na área e concluímos a primeira etapa da expansão física da área da qualidade, com a entrega do novo Laboratório de Validação de Metodologias Analíticas.

Um esforço reconhecido pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa), que considerou os medicamentos produzidos por Farmanguinhos, dicloridrato de pramipexol e primaquina, como referência nacional, somando, assim, dez medicamentos à lista da instituição.

Implementamos a diferenciação das embalagens de primaquina de 5 e 15 mg, que passaram a possuir cores diferentes, prevenindo possíveis erros na administração/dispensação desses medicamentos.

Em maio, começamos a distribuição do artesunato e mefloquina (100 + 200) mg para o Ministério da Saúde. Um marco importante, devido a facilidade e eficácia do tratamento, com apenas três dias de duração e, no máximo, dois comprimidos por dia.

Até meados de 2024, disponibilizaremos o equivalente pediátrico.

Na área de Desenvolvimento e Tecnologia (D&T), iniciamos o estudo de equivalência farmacêutica do medicamento rifampicina + isoniazida meia dose, que proporciona maior flexibilidade no tratamento de pacientes.

Estamos, também, em conversas avançadas com a Anvisa sobre a estratégia regulatória de estudos clínicos para o registro das formulações pediátricas de isoniazida + rifampicina (50 + 75) mg, em comprimidos dispersíveis. Além da incorporação de novos medicamentos para tuberculose resistente ao portfólio de Farmanguinhos, fortalecendo nosso compromisso com novas opções para o tratamento das doenças negligenciadas.

Também demos início ao fornecimento do medicamento em dose fixa combinada dolutegravir 50 mg + lamivudina 300 mg. Indicado para o tratamento do HIV/aids, ele aumenta a adesão dos pacientes e traz menos efeitos colaterais.

Na área da Pesquisa e Educação, fomos o primeiro programa de doutorado profissional no Brasil, na área de Farmácia, a ter egressos. Outros destaques foram o fortalecimento da residência multiprofissional e o projeto de desenvolvimento do IFA do benznidazol, utilizado para o tratamento da doen-



ça de Chagas. O último, já com lotes de validação feitos e as primeiras propostas de formulação em andamento.

O ano de 2024 será intenso e com muitas perspectivas favoráveis. Iremos intensificar nossas ações de internacionalização por meio de parcerias, acordos de cooperação e com o início da primeira solicitação de registro internacional.

Foco, estratégia e resultados. Assim, estamos construindo Farmanguinhos para o futuro, disponibilizando a melhor ciência em prol do SUS.

1-Visão Geral da Organização

O Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos) é uma unidade técnico-científica da Fundação Oswaldo Cruz (Fiocruz), caracterizada como um laboratório farmacêutico oficial vinculado ao Ministério da Saúde (MS). Foi criada em 1976 e incorporada pela Fiocruz em sua estrutura organizacional.

Unidade de ensino e pesquisa já consolidada, Farmanguinhos tem forte atuação em doenças negligenciadas, no tratamento da aids, e no papel de agente regulador de mercado do setor farmacêutico, com características oligopolistas. O Instituto dedica-se à produção de medicamentos de alto valor agregado, oriundos de Parcerias de Desenvolvimento Produtivo (PDPs), e fornece produtos para tratamento de doenças como Parkinson, tuberculose, entre outros.

Farmanguinhos também atua em pesquisa, inovação, desenvolvimento tecnológico e absorção de tecnologia de fármacos e medicamentos. Assim, contribui para a ampliação da produção nacional e, conseqüentemente, para o fortalecimento do SUS e do Complexo Econômico-Industrial de Saúde (CEIS).

Desde 2008, investe na formação de profissionais em Ciência, Tecnologia e Inovação em saúde, por meio da oferta de cursos de aperfeiçoamento e pós-graduação *lato* e *stricto sensu*. Isso inclui, respectivamente, o programa de residência multiprofissional em tecnologias aplicadas à indústria farmacêutica e os cursos de doutorado profissional e acadêmico.



1A - Cadeia de Valor

Farmanguinhos pode ser compreendido por meio de sua Cadeia de Valor, que representa os grupos de processos da unidade organizados nas categorias: finalísticos principais, finalísticos secundários, gestão e

suporte. O objetivo dessa representação é refletir a visão estratégica dos processos de negócio do Instituto e a forma como ele entrega seus produtos e serviços à sociedade.

Finalísticos

Principais

Fornecimento de medicamentos

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em fármacos, medicamentos e tecnologia

Formação de profissionais para o Sistema Único de Saúde e para o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação

Secundários

Prestação de serviços tecnológicos

Realização de iniciativas em redes e parcerias

Gestão

Governança Institucional

Gestão da Estratégia, dos Processos e do Desempenho

Gestão da Qualidade

Gestão Ambiental

Suporte

Gestão do Trabalho

Gestão de Orçamento, Custos e Finanças

Provisão de infraestrutura e serviços de apoio operacional

Suprimento de materiais e serviços

Gestão de Informação e Documentação

2- Destaques do ano

- Os medicamentos dicloridrato de pramipexol (0,12 mg, 0,250 mg e 1,0 mg) e primaquina 5 mg, produzidos por Farmanguinhos, e indicados, respectivamente, para o tratamento da doença de Parkinson e malária, tornaram-se referência nacional pela Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa).
- A distribuição do artesunato + mefloquina (100+200) mg para o MS, também utilizado no tratamento contra a malária, foi reiniciada em maio de 2023, sendo considerado um importante marco para a saúde do país.
- Inauguração da linha produtiva exclusiva para tuberculostáticos, com uma área total dedicada de 750 m² e capacidade para a produção de até 180 milhões de unidades farmacêuticas por ano.
- Início do fornecimento do medicamento de dose combinada do-lutegravir 50 mg + lamivudina 300 mg, fruto da aliança estratégica com GSK/ViiV Healthcare, indicado para aids.
- Implementada a diferenciação das impressões dos *blísters* (embalagens) de primaquina 5 mg e 15 mg, que passaram a possuir cores diferentes, prevenindo possíveis erros na administração/dispensação desses produtos.
- Destaque para o programa de doutorado profissional, com os primeiros egressos da Fiocruz, do Brasil, sendo o único na área de Farmácia.



2A - Resumo dos principais resultados de 2023



1.059
PROFISSIONAIS

Servidores e terceirizados diretos na unidade até 31/12/2023



111.910m²
INSTALAÇÕES

Laboratórios, áreas administrativas e produtivas



1.734.007.531,74
ORÇAMENTO 2023



ECOSSISTEMA
Fiocruz

Farmanguinhos é uma unidade técnico-científica da Fiocruz

Macroprocessos

Resultados 2023

Benefício gerado

Fornecimento de medicamentos.

615 milhões de unidades farmacêuticas fornecidas (**595 milhões** para o SUS e **20 milhões** para instituições parceiras).

Fornecimento de medicamentos essenciais para o SUS.

Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em fármacos, medicamentos e tecnologia .

89 apresentações de **30** medicamentos com registros.
93 publicações realizadas pelas áreas voltadas à Pesquisa e Desenvolvimento (P&D).
9 petições de registro ou pós-registro à Anvisa.

Disseminação de conhecimento científico; desenvolvimento de novas tecnologias e produtos farmacêuticos.

Formação de profissionais para o SUS e para o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I).

61 egressos de pós-graduação e **504** participantes de cursos de atualização e aperfeiçoamento profissional.

Aprimoramento de competências no Complexo Econômico-Industrial da Saúde e do SUS.

Prestação de serviços tecnológicos.

6 laboratórios/áreas técnicas prestadores de serviços tecnológicos.

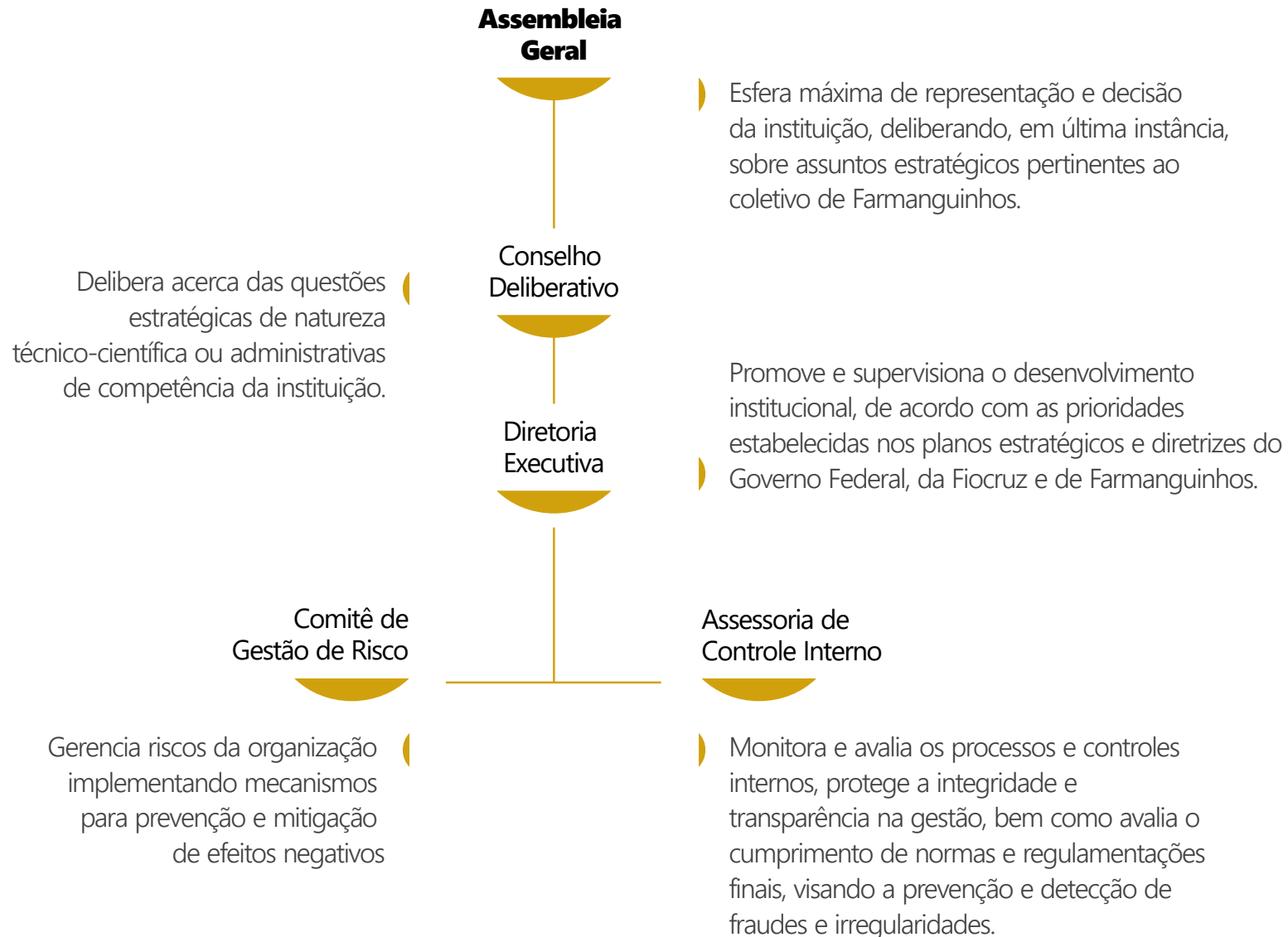
Viabilização de projetos científicos em rede.

Realização de iniciativas em redes e parcerias.

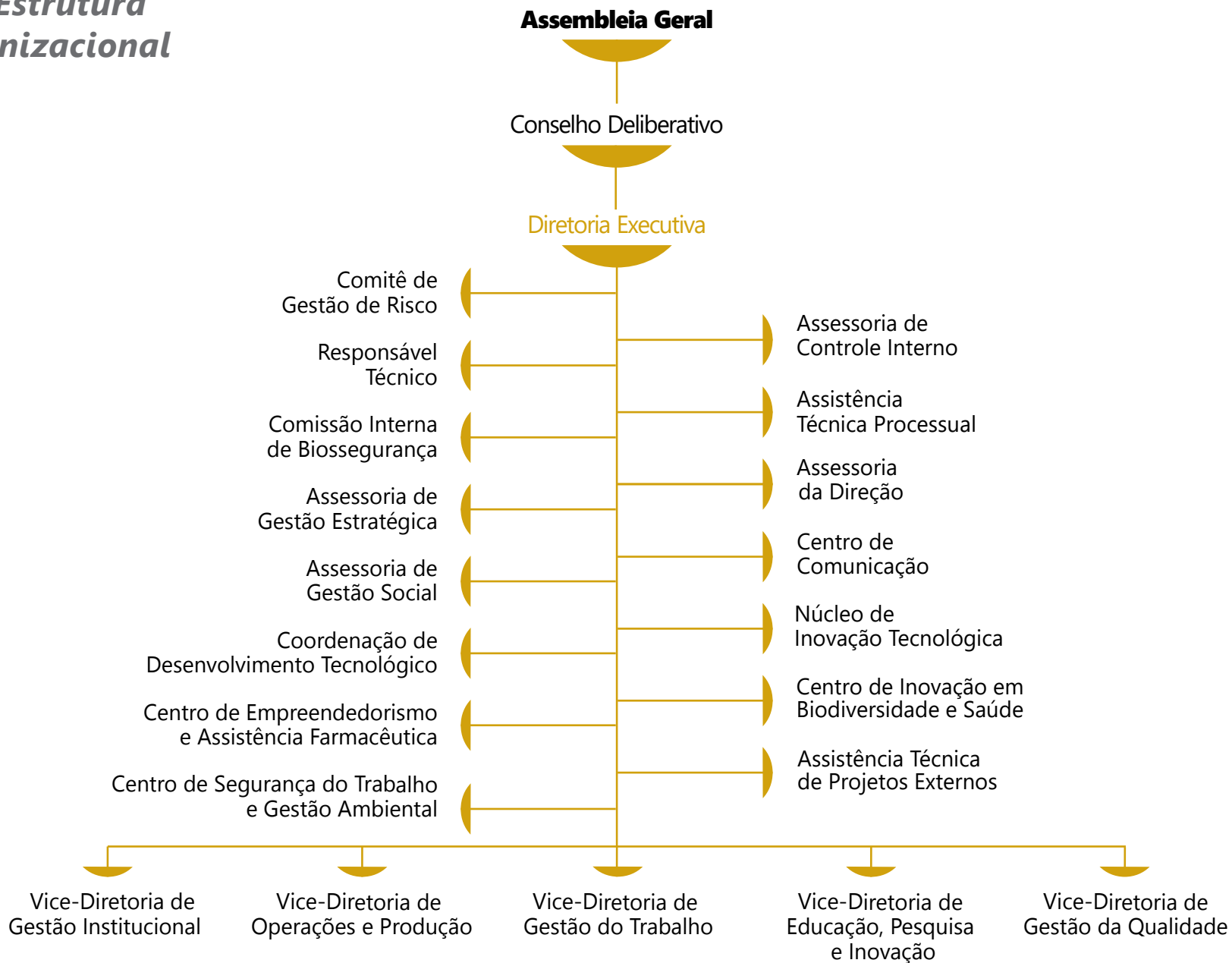
Ao menos **29** acordos de cooperação técnica firmados no ano.

Fortalecimento de redes produtivas, científicas e institucionais.

3A - Governança interna



3B - Estrutura Organizacional



3C- Perfil dos Gestores



Jorge Mendonça
Diretor de Farmanguinhos



Elda Falqueto
Vice-Diretora de Operações e Produção



Vânia Buchmuller
Assessora da Direção



Alessandra Esteves
Coordenadora de Desenvolvimento Tecnológico



Silvia Santos
Vice-Diretora de Gestão Institucional



Rodrigo Fonseca
Vice-Diretor de Gestão da Qualidade



Núbia Boechat
Vice-Diretora de Educação, Pesquisa e Inovação



André Cordeiro
Vice-Diretor de Gestão do Trabalho

4 - Estratégia

As atividades realizadas no Instituto estão alinhadas tanto às diretrizes estratégicas da Fiocruz quanto à Estratégia Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (Endes), ao Plano Plurianual da União (PPA) e ao Plano Nacional de Saúde (PNS).



Desafio Endes

Melhorar o acesso e qualidade dos serviços de saúde

Promover oportunidades de negócios sustentáveis em meio ambiente

Orientações Endes

Aprimorar a gestão do SUS, avançando na articulação entre os setores público e privado, complementar e suplementar, aperfeiçoando os mecanismos de regulação. Aumentar ainda, a eficiência do gasto e adequar o seu financiamento às necessidades da população.

Fomentar a pesquisa científica e o adensamento da cadeia produtiva da bioeconomia, com foco no desenvolvimento e aproveitamento das potencialidades da biodiversidade para a utilização como fármacos, fitofármacos, medicamentos, produtos cosméticos e outros do interesse da indústria.

Colaborações Farmanguinhos

O Instituto colabora com o aprimoramento da articulação público-privada no SUS via PDPs, além de outros projetos de absorção e desenvolvimentos internos de tecnologias que permitem a incorporação de novas alternativas terapêuticas para o SUS.

Atuação de Farmanguinhos junto à RedesFito: um conjunto de redes estruturadas a partir dos biomas brasileiros, voltada à inovação em medicamentos da biodiversidade.

Pesquisas em produtos naturais para a saúde pública por meio do ecossistema de laboratórios de pesquisa.

4 - Estratégia

Programa do Plano Plurianual 2020-2023

5017
Assistência Farmacêutica no SUS.

5020
Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Produtivo em Saúde.

Indicador do Resultado Intermediário

Número de medicamentos para doenças prevalentes (negligenciadas, de alto custo e de alta incidência) fornecidos por Farmanguinhos ao SUS.

Número de projetos de desenvolvimento tecnológico e produtivo fomentados no âmbito do CEIS.

Meta para 2023 do indicador

1,7 bilhões de unidades farmacêuticas fornecidas ao SUS por Farmanguinhos

20 novos projetos fomentados

Ações de Farmanguinhos alinhadas ao programa

Fornecimento de 1,94 bilhões de unidades farmacêuticas, distribuídas em diferentes classes terapêuticas de medicamentos, para o MS, entre 2020 e 2023.

O Instituto foi contemplado com quatro Termos de Execução Descentralizada (TED) voltados ao desenvolvimento e otimização de formulações para tratamento de doenças negligenciadas. Nesse sentido, foram agraciados projetos voltados ao tratamento de malária e tuberculose.

Fonte: PPA 2020-2023 e Farmanguinhos/Fiocruz.

Plano Plurianual da União (PPA)



Plano Nacional de Saúde (PNS)



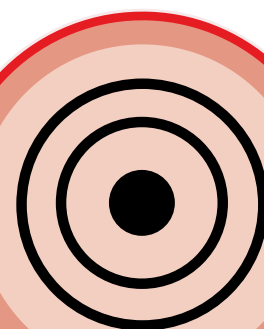
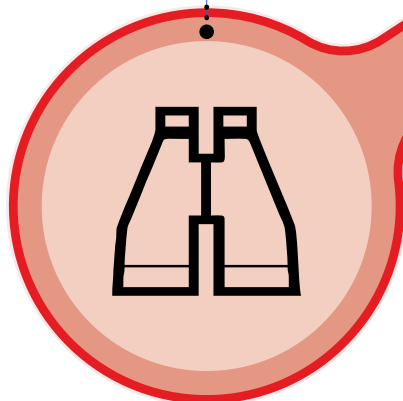
Estratégia Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social (Endes)



4 - Estratégia

Ser protagonista e inovador na disponibilização de soluções integradas e sustentáveis para o SUS, até 2031.

VISÃO

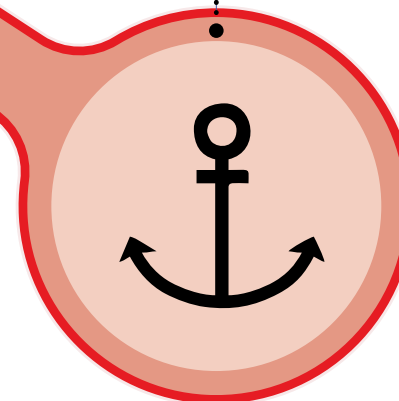


MISSÃO

Promover a saúde pública por meio da oferta de soluções integradas e sustentáveis, gerando e difundindo conhecimentos, inovando e fornecendo medicamentos.*

- 1** Compromisso com a qualidade e excelência
- 2** Compromisso com o caráter público e estatal
- 3** Ética e transparência
- 4** Gestão participativa
- 5** Inovação
- 6** Responsabilidade socioambiental
- 7** Valorização dos trabalhadores
- 8** Foco no cidadão

VALORES



** abordagem holística, abrangente e coordenada, centrada no usuário, fornecendo um ecossistema de produtos e serviços de qualidade, acessíveis, preventivos e curativos*

4 - Estratégia

Objetivos Estratégicos para a Sociedade - O.E.S

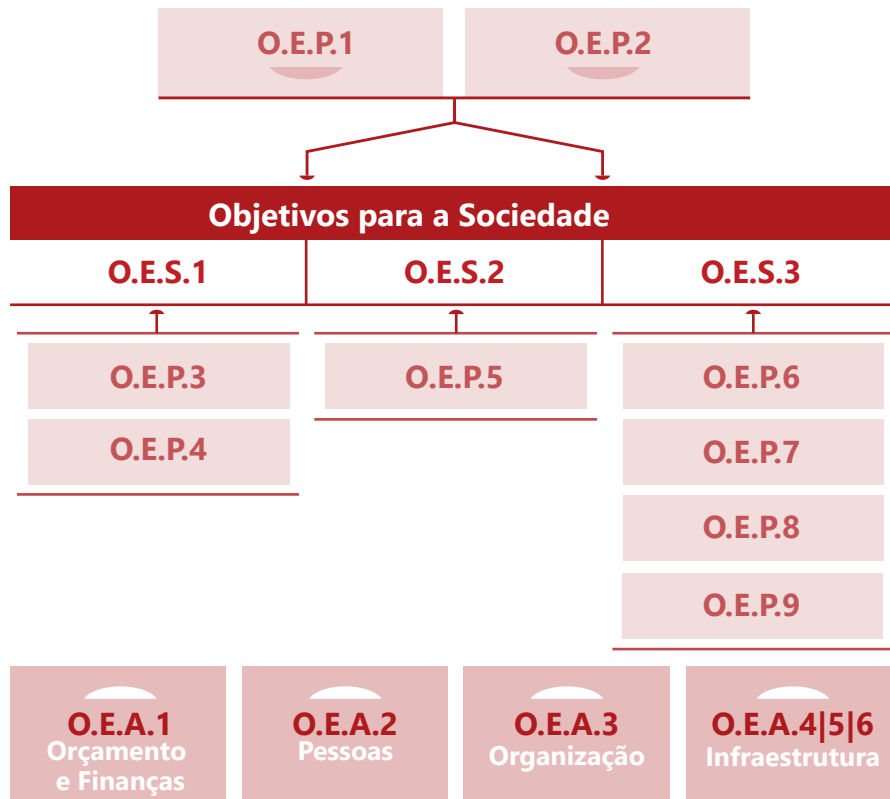
- O.E.S.1** - Ampliar público atendido na formação de profissionais de saúde.
- O.E.S.2** - Diversificar e ampliar a oferta de soluções integradas em atendimento à saúde pública.
- O.E.S.3** - Promover o Complexo Industrial de Produção Nacional de IFA.

Objetivos Estratégicos para os Processos Internos - O.E.P

- O.E.P.1** - Diversificar, ampliar e integrar o portfólio de produtos e serviços.
- O.E.P.2** - Inovar nos processos críticos através da transformação digital.
- O.E.P.3** - Ampliar e diversificar corpo docente.
- O.E.P.4** - Implementar política de atração e retenção de alunos.
- O.E.P.5** - Implementar e diversificar ações integradas de fortalecimento de produtos e serviços.
- O.E.P.6** - Estimular a produção de Insumos Farmacêuticos Ativos (IFA) e insumos nacionais.
- O.E.P.7** - Fomentar o portfólio de desenvolvimento tecnológico de novos fármacos e padrões analíticos.
- O.E.P.8** - Promover o CEIS fomentando interações estratégicas entre atores chave da C,T&I em saúde.
- O.E.P.9** - Intensificar a participação estratégica na rede nacional de produtores de IFA no contexto do CEIS.








Objetivos Estratégicos voltados aos Ativos Organizacionais- O.E.A

- O.E.A.1** - Garantir receitas para os processos críticos.
- O.E.A.2** - Desenvolver e manter as competências específicas para os processos críticos.
- O.E.A.3** - Implementar novos processos críticos.
- O.E.A.4** - Adequar infraestrutura orientada aos processos críticos.
- O.E.A.5** - Aplicar tecnologias digitais emergentes nos processos críticos.
- O.E.A.6** - Ampliar a capacidade de fornecimento de medicamentos.



5 - Transparência e comunicação com a sociedade

Principais canais de comunicação com a sociedade e partes interessadas de Farmanguinhos.

Canais de Relacionamento	Formas de contato/ divulgação	Público-alvo
 Ouvidoria Fiocruz	Site: www.fiocruz.br	Público em geral
 Mídias sociais digitais		Público em geral
 Central telefônica	Telefone: +55 21 3348-5050	Público em geral
 Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC)	Telefone: 0800 024 1692 E-mail: sac.far@fiocruz.br Whatsapp: 55 21 97201-7959 Site: www.far.fiocruz.br	Cidadãos (pacientes e profissionais de saúde)
 Centro de Empreendedorismo e Assistência Farmacêutica (CEAF)	E-mail: ceaf@fiocruz.br	Instituições parceiras e clientes de vendas
 Secretaria Acadêmica	E-mail: educacao.far@fiocruz.br Telefone: +55 21 3397-2468 Whatsapp: +55 21 3397-2471	Alunos e candidatos aos cursos

Fonte: Cecom



5 - Transparência e comunicação com a sociedade

No que tange à natureza ou tipo de manifestação que deve ser atendida exclusivamente pelas ouvidorias, conforme o Decreto nº 9.492/2018 que regulamenta a Lei nº 13.460/2017, a qual dispõe sobre participação, proteção e defesa dos direitos do usuário dos serviços públicos da administração pública, apresentam-se os números dessas manifestações entre 2017 e 2023 por natureza.

Quanto à presença na mídia, destacam-se matérias divulgadas em diversos veículos. Nas redes sociais houve incremento dos números, especialmente no *LinkedIn* e no *Instagram*.

Redes sociais 2023

Tipo	Novos seguidores	Observações
Facebook	81	15.700 alcances
LinkedIn	5.792	34.284 visualizações
Instagram	3.282	43.600 alcances
YouTube	149	5.000 visualizações

Fonte: Cecom

Resultados de Ouvidoria e Lei de Acesso à Informação (LAI) por natureza

Natureza da Comunicação	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Comunicação	-	-	4	1	3	1	7
Denúncia	-	2	1	0	2	3	2
Pedidos LAI	30	15	14	21	8	13	37
Reclamação	3	3	1	4	3	7	7
Solicitação de Providência	2	1	3	8	15	5	12
Sugestão	-	-	-	2	-	0	1
Total	35	21	23	36	31	29	66

Fonte: Fiocruz

Matérias publicadas na mídia (por veículo)

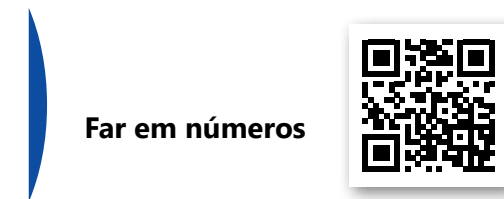
Mídia/Ano	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Jornal	12	19	6	10	5	5	60
Rádio	7	9	13	4	2	4	4
Revista	5	2	1	-	1	2	4
Site/Blogs	45	51	104	45	50	68	1741
TV	3	17	7	6	3	2	1
Total	72	98	131	65	61	81	1810

Fonte: Cecom

5 - Far em Números

O projeto da AGE, realizado em parceria com o Cecom, utiliza a plataforma *Power BI* para dar mais visibilidade aos resultados institucionais de Farmanguinhos/Fiocruz.

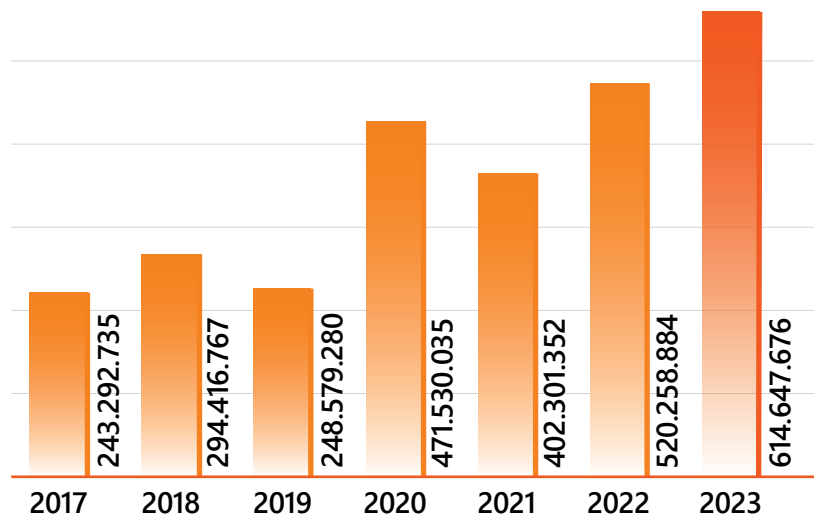
Com formato dinâmico, a iniciativa expõe informações sobre o orçamento; o relatório de fornecimento, com especificação por medicamento e quantidade de unidades farmacêuticas distribuídas; dados sobre a formação profissional da força de trabalho e mais.



6A - Macroprocesso de fornecimento de medicamento

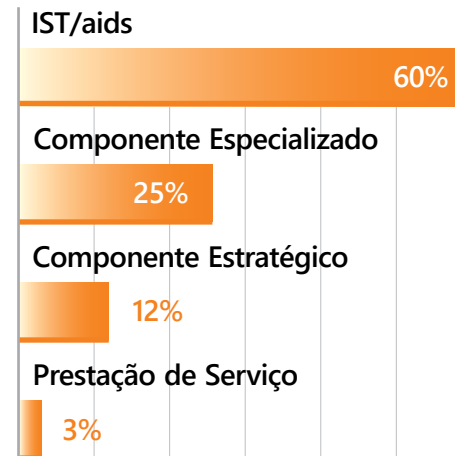
O fornecimento de medicamentos é a frente de atuação da unidade sob maior rigor regulatório e alocação de recursos diversos, além de impacto imediato no SUS, devido ao abastecimento dos produtos voltados para a cura ou manutenção da saúde dos pacientes. A evolução dos volumes fornecidos e produzidos nos últimos anos, bem como a composição da distribuição realizada em 2023 são apresentadas nos gráficos a seguir:

Série histórica de fornecimento de medicamentos



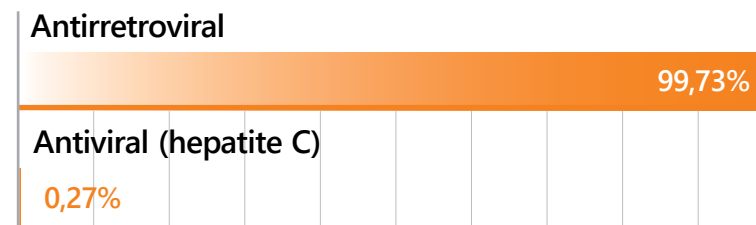
Fonte: CEAF

Distribuição percentual dos medicamentos por categoria em 2023



Fonte: CEAF

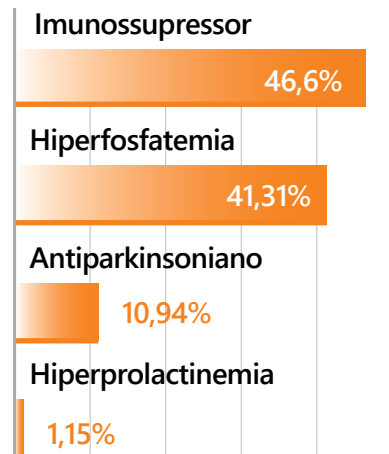
Distribuição percentual dos medicamentos fornecidos na categoria IST/aids por classe terapêutica em 2023



Fonte: CEAF

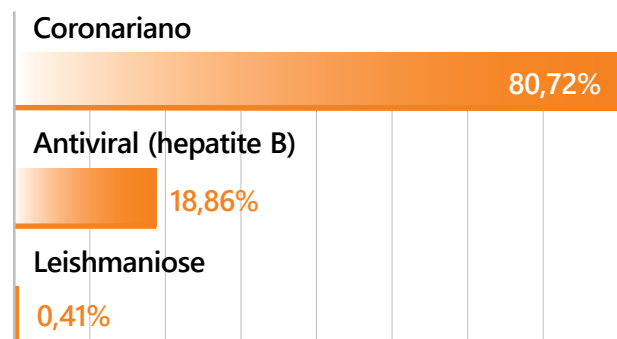
6A - Macroprocesso de fornecimento de medicamento

Distribuição percentual dos medicamentos fornecidos na categoria "Componente Especializado" por classe terapêutica em 2023



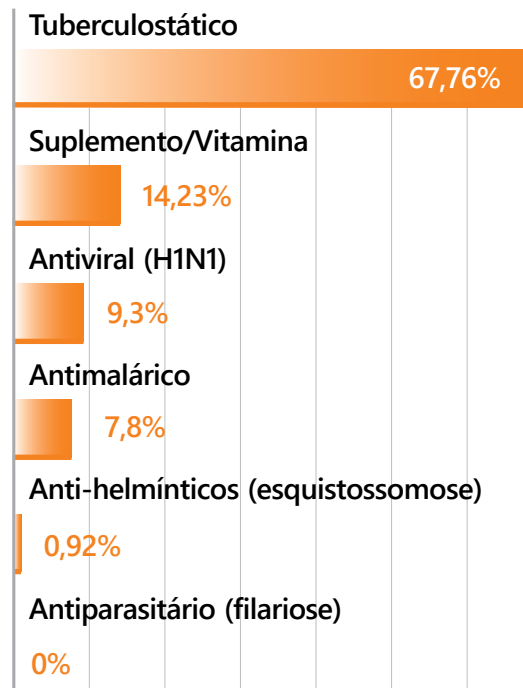
Fonte: CEAF

Distribuição percentual dos medicamentos fornecidos na categoria "Prestação de Serviço" por classe terapêutica em 2023



Fonte: CEAF

Distribuição percentual dos medicamentos fornecidos na categoria "Componente Estratégico" por classe terapêutica em 2023



Fonte: CEAF

6A - Macroprocesso de fornecimento de medicamento



Para manter e aprimorar os padrões tecnológicos e sanitários de fabricação de medicamentos, diversos projetos de infraestrutura foram conduzidos no ano, conforme relação a seguir.

Modernizações na área produtiva

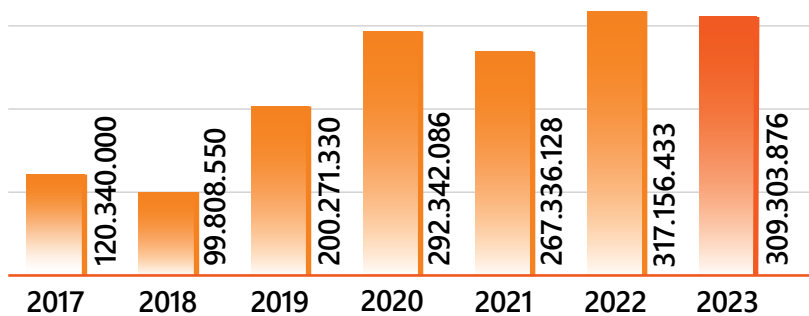
Concluídas:

- ▶ Construção da nova planta de tuberculostáticos.

Em andamento:

- ▶ Execução da segunda fase da obra de revitalização do prédio 70 (térreo).
- ▶ Construção de nova área de granulação úmida para o medicamento tenofovir + lamivudina.
- ▶ Adequação das linhas de embalagem - controle *on-line*.
- ▶ Instalação da nova linha de envase de comprimidos com adequação da área para seu pleno funcionamento.
- ▶ Retrofit das linhas de blister + embalagem *Flowpack*.
- ▶ Implementação das fichas técnicas eletrônicas.
- ▶ Projeto CFR 21 parte 11 - validação de sistemas computadorizados.
- ▶ Ampliação da capacidade de distribuição de água purificada para novas áreas de fabricação de tuberculostáticos e medicamento duplivir.
- ▶ Reforma dos almoxarifados do prédio 70 e do prédio 10B.
- ▶ Revitalização do Sistema de Detecção e Combate à Incêndio.

Série histórica de produção de medicamentos, em unidades farmacêuticas



Fonte: VDOP

6B - Macroprocesso de formação de profissionais para o Sistema Único de Saúde e para o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação

Em sua contribuição para a formação de profissionais para o SUS e para a ciência e tecnologia, Farmanguinhos oferece cursos de pós-graduação, bem como aperfeiçoamento e atualização profissional. A instituição promove a integração entre a pesquisa e o desenvolvimento nos seus cursos, valendo-se da experiência dos pesquisadores para composição de seu corpo docente, a fim de habilitar profissionais voltados à inovação, gestão e desenvolvimento na indústria farmacêutica e áreas afins.

Stricto Sensu

Programa de Pós-Graduação Profissional em Gestão P&D na Indústria Farmacêutica

Programa de Pós-Graduação Acadêmico em Pesquisa Translacional em Fármacos e Medicamentos

Lato Sensu

Especialização em Tecnologias Industriais Farmacêuticas

Residência Multiprofissional em Tecnologias Aplicadas à Indústria Farmacêutica

Especialização em Inovação em Medicamentos da Biodiversidade

Atualização e capacitação profissional

Escolas de verão e inverno

Centro de Estudos

Evento Internacional

Jornada Acadêmica

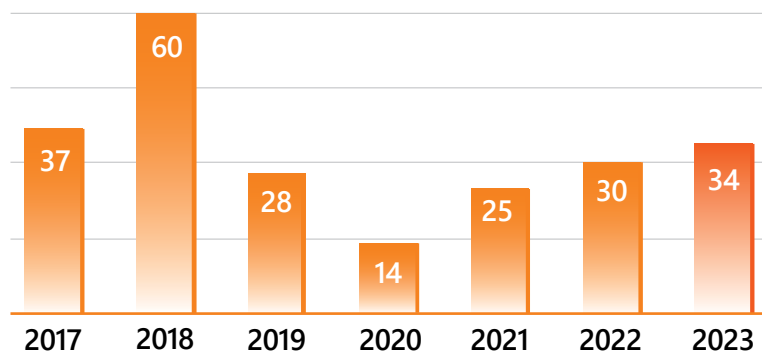
Egressos de pós-graduação por curso em 2023



Fonte: VDEPI

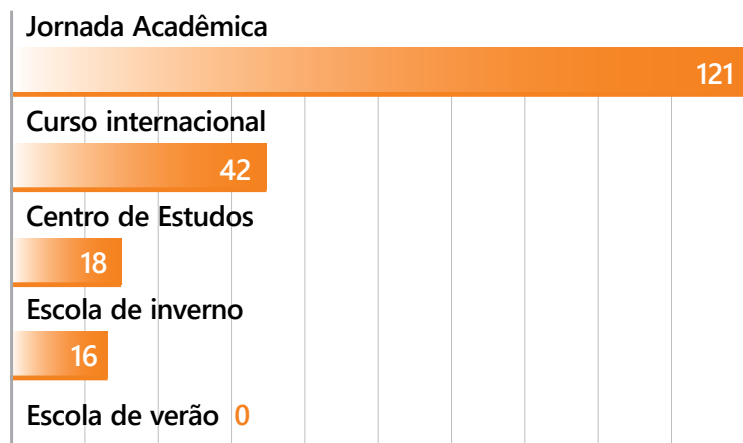
6B - Macroprocesso de formação de profissionais para o Sistema Único de Saúde e para o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação

Egressos do *Lato Sensu* no período de 2017-2023



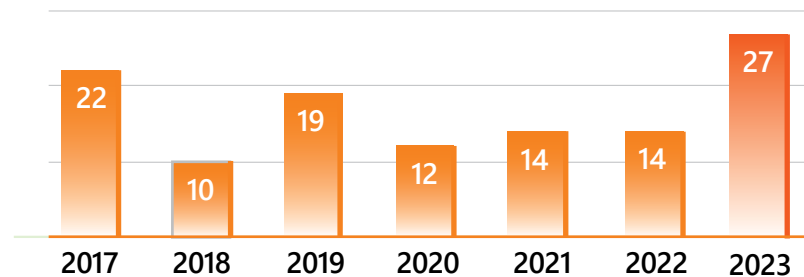
Fonte: VDEPI

Concluintes por curso de atualização e aperfeiçoamento em 2023



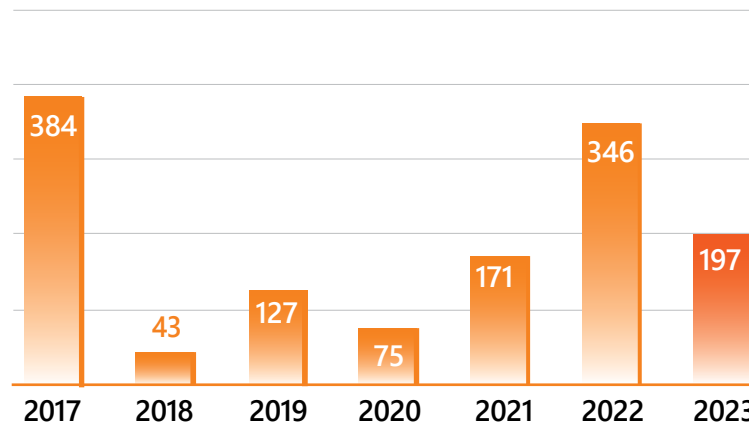
Fonte: VDEPI

Egressos do *Stricto Sensu* no período de 2017-2023



Fonte: VDEPI

Série histórica de concluintes dos cursos de aperfeiçoamento e atualização



Fonte: VDEPI

6B - Macroprocesso de formação de profissionais para o Sistema Único de Saúde e para o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação

Outras formações e qualificações

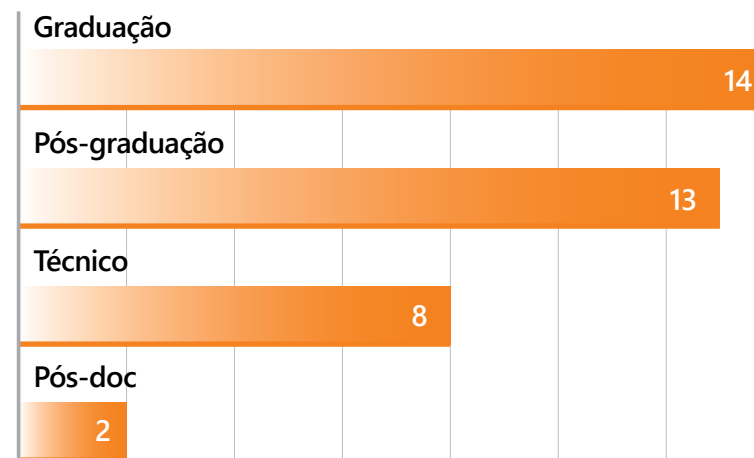
Além dos cursos de pós-graduação ofertados pela unidade, os pesquisadores orientam alunos de outros cursos da Fiocruz e de instituições de ensino, como Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Universidade Federal Fluminense (UFF) e Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Geralmente, os estudantes são bolsistas mediante fomento da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq) e da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro (Faperj). Em 2023, a Vice-Diretoria de Educação, Pesquisa e Inovação (VDEPI) recebeu 15 bolsistas de programas externos (entre mestrados, doutorados e pós-doutorados).

Os pesquisadores do Instituto também orientam graduandos de diferentes universidades do Rio de Janeiro e municípios vizinhos, a partir da modalidade de Iniciação Científica (IC) ou Iniciação Tecnológica (IT),



propiciando o primeiro contato dos estudantes com o mundo científico. Em 2023, a instituição foi contemplada com 16 bolsas no Programa de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic) e Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Pibiti) da Fiocruz. No ano, foram recebidos um total de 37 discentes/orientandos de programas externos, distribuídos entre orientações de pós-doc, pós-graduação, graduação e técnico.

Número de estudantes recebidos de programas externos por tipo de orientação, em 2023



Fonte: VDEPI

6B - Macroprocesso de formação de profissionais para o Sistema Único de Saúde e para o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação

Destques da área de Educação em 2023

- ▶ Os programas de doutorado tiveram seus primeiros egressos. O destaque fica por conta do curso profissional, que foi o primeiro da Fiocruz, do Brasil e único na área de Farmácia.
- ▶ Inovação nos Trabalhos de Conclusão de Curso (TCC) da pós-graduação *lato sensu*.
- ▶ Início da discussão sobre a oferta do curso de doutorado profissional para fora do Brasil.
- ▶ O Programa de Pós-graduação acadêmico promoveu a I Jornada Acadêmica com parceria da USP e UFRJ.



6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Farmanguinhos atua não somente na Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação tecnológica, mas também na absorção de tecnologia de fármacos e medicamentos, em busca de soluções para doenças de grande relevância para a população. Essas são atividades que contribuem para a ampliação da produção nacional e expansão do conhecimento na área de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) no país e que contam com o auxílio do corpo de pesquisadores da instituição.

Em 2023, foram captados R\$ 6.786.276,86 para os 61 programas e projetos de pesquisa e inovação em fármacos e medicamentos, em diferentes categorias de doenças (conforme demonstra o quadro), por meio de fomentos externos à Farmanguinhos.



Principais linhas de pesquisa da unidade

Doenças tropicais parasitárias

Chagas

Leishmaniose

Malária

Doenças bacterianas, fúngicas e virais

Aids

Tuberculose

Zika

Chikungunya

Infecções fúngicas

Doenças crônicas e/ou degenerativas

Problemas cardiovasculares

Câncer

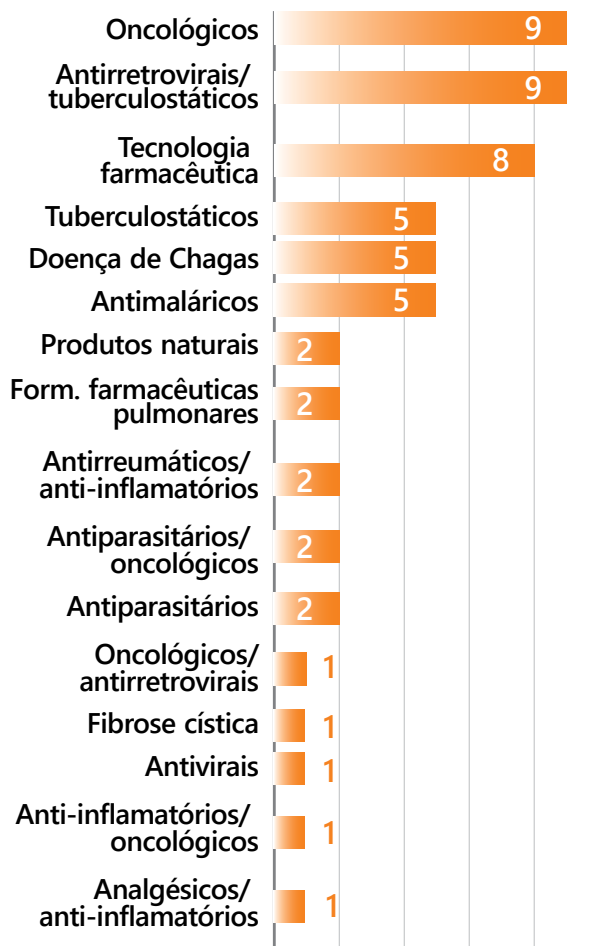
Problemas pulmonares

Diabetes

Hanseníase

6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Número de projetos de pesquisa por categoria, com fomento externo à Farmanguinhos, em andamento em 2023



6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Prestação de serviços tecnológicos

O Instituto atua, ainda, na prestação de serviços tecnológicos para outras unidades da Fiocruz e demais entes externos, por meio de suas plataformas tecnológicas e laboratórios. Tal atividade se dá por meio de parcerias técnico-científicas, visando fortalecer a atuação da instituição, no cenário de P&D, no âmbito da indústria farmacêutica. Em 2023, foram dez laboratórios ou áreas técnicas prestando serviços, tais quais:

- ▶ Cromatografia Gasosa
- ▶ Cromatografia Líquida
- ▶ Ressonância Magnética Nuclear
- ▶ Farmacologia Molecular
- ▶ Plataforma de Micro e Nanotecnologia
- ▶ Laboratório de Química (pertencente à Plataforma Agroecológica de Fitomedicamentos - PAF)

Alinhado à Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF), a instituição exerce um papel importante na inovação em medicamentos da biodiversidade. Entre os destaques está a PAF, que realiza serviços e estudos tecnológicos e é responsável pelas etapas de desenvolvimento, envolvendo as áreas de conhecimento, como Botânica, Genética, Química, Agroecologia, Tecnologias Farmacêuticas, dentre outras.

Constituída a partir da visão ecossistêmica para o desenvolvimento tecnológico, a PAF tem o objetivo de atender as demandas de Farmanguinhos, da Fiocruz, das RedesFito, além daquelas provenientes de acordos de cooperações nacionais ou internacionais.



6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Em 2023, destacam-se alguns projetos e ações no campo da biodiversidade:

Articulações dos núcleos RedesFito

Promoção do desenvolvimento da inovação, bem como a disseminação do uso e conhecimento fitoterápico nos territórios, por meio dos atores locais ligados aos Arranjo Ecoprodutivo Local (AEPL) dos núcleos das RedesFito. Evidencia-se o apoio aos núcleos criados para o desenvolvimento de atividades ligadas à inovação de medicamentos da biodiversidade, como: Núcleo Jequitibá em Cachoeiras de Macacu (RJ), Núcleo Ipê em Vassouras (RJ) e Escola Rural São Vicente de Paulo.

Rota da Biodiversidade

Participação na elaboração e realização de projetos contidos na Portaria nº 3.717, de 30 de novembro de 2023, que estabelece a Estratégia Nacional de Bioeconomia e Desenvolvimento Regional Sustentável do Ministério da Integração e do Desenvolvimento Regional.

Agroecologia em Rede

Participação na construção e elaboração do projeto “Agroecologia em Rede”, um sistema de informações no qual é possível buscar, cadastrar e enviar comentários sobre experiências, grupos, coletivos, redes e pessoas vinculadas às iniciativas agroecológicas. As buscas podem ser feitas por localização geográfica, áreas temáticas, identidades dos atores envolvidos, busca livre, entre outros filtros.

Plataforma Agroecológica de Fitomedicamentos (PAF)

A plataforma prestou diversos serviços e assessorias, além da participação em diferentes projetos e programas de importância institucional. Destacam-se a participação do herbário Coleção Biológica de Plantas Medicinais (CBPM)¹ no projeto “As Coleções Biológicas como instrumento para a educação e o encantamento de alunos e professores das escolas do estado do Rio de Janeiro” (Edital Faperj E_45-2021), realizado pela Coordenação de Coleções Biológicas da Vice-Presidência de Pesquisa e Coleções Biológicas/Fiocruz, e a participação da Agroecologia da Plataforma durante o “I Seminário do Polo Aroeirinha Mata Atlântica – Tecendo Redes Agroecológicas com Plantas Medicinais”, realizado pela RedesFito com a oficina: “Cultivo e Beneficiamento de Plantas Medicinais”.

Webinário “Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF) Revisitada”

Em 2023, o projeto reuniu vários atores para visitar a PNPMF após 17 anos de sua publicação. Foi verificado que a política não cumpriu o objetivo de garantir o acesso e o uso racional de plantas medicinais e fitoterápicos no âmbito do SUS. O evento ressaltou a importância da participação da sociedade civil, no que diz respeito a reativação da proposta do Comitê Gestor Nacional dessa política.

¹ A Coleção Botânica de Plantas Medicinais é um herbário integrante da PAF que visa garantir a determinação botânica e a rastreabilidade de espécies vegetais de interesse medicinal para favorecer o acesso seguro e o uso racional de plantas medicinais e fitoterápicos, fomentando o uso sustentável da biodiversidade e o desenvolvimento de projetos de Ciência, Tecnologia e Inovação (CT&I) relacionados a medicamentos de origem vegetal, de acordo com os preceitos da PNPMF.

6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Projeto Farmanguinhos/CNPQ: “Otimização da solubilidade/disponibilidade dos curcuminoides para emprego no desenvolvimento de medicamentos para terapia antitumoral”

O projeto consiste em melhorar a solubilidade dos curcuminoides presentes nos extratos de cúrcuma longa, através de dispersões sólidas, para obter um insumo farmacêutico vegetal que apresente uma melhor biodisponibilidade no desenvolvimento de medicamentos com atividade antitumoral.

No âmbito da Gestão da Inovação Tecnológica, enfatizam-se as seguintes atuações em 2023:

- ▶ 37 relatórios técnicos e estudos de viabilidade patentária elaborados.
- ▶ Ações estratégicas relacionadas a patentes, visando a redução de preço de medicamentos.
- ▶ Fase de desenvolvimento de plataforma *on-line* escalável e suporta da por inteligência artificial para farmacovigilância ativa.
- ▶ 11 edições do Radar Tecnológico² como atividade de prospecção.

Desenvolvimento Tecnológico

Atualmente, a instituição distingue seus projetos de atualização do portfólio de produtos em duas categorias: desenvolvimento tecnológico e absorção de tecnologias. A primeira categoria visa obter novas formulações de medicamentos, enquanto a outra prevê a incorpora-

ção de processos produtivos dos parceiros em seu parque fabril. As áreas de desenvolvimento de medicamentos em Farmanguinhos, durante 2023, estão relacionadas no quadro a seguir.

Áreas de desenvolvimento de medicamentos

Antibiótico

Anti-helmíntico

Antimalárico

Antiparasitário

Antiparkinsoniano

Antirretroviral

Antiviral

Hiperfosfatemia

Hiperprolactinemia

Tratamento para artrite reumatóide

Imunossupressores

Tratamento para doença de Chagas

Tuberculostáticos

Tratamento para enfermidades psiquiátricas, neurológicas e outras

² Radar Tecnológico: são boletins mensais, elaborados pelo Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da unidade, baseados em informações de patentes, artigos e notícias, que objetivam estimular o uso estratégico da informação tecnológica em Farmanguinhos, via mapeamento, divulgação e atualização dos temas pertinentes à instituição

6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

O Instituto iniciou o desenvolvimento tecnológico do benznidazol 100 mg e 12,5 mg, medicamento para tratamento da doença de Chagas, a partir do IFA, que teve seu processo produtivo otimizado pela área de Pesquisa e Inovação da unidade. O projeto tem parceria com a farmoquímica Nortec, que realizou o aumento de escala de produção do IFA desenvolvido por Farmanguinhos para escala industrial.

O desenvolvimento interno do antituberculostático rifampicina + isoniazida (150 + 300) mg, também conhecido como 2 em 1, está em fase de planejamento para a nova área fabril dedicada à tuberculose. A área, inaugurada em 2023, propiciará aumento do volume de produção deste medicamento.

Além disso, o medicamento rifampicina + isoniazida (2 em 1) meia dose, utilizado para proporcionar maior flexibilidade no tratamento da tuberculose ao paciente, está em fase de realização do estudo de equivalência farmacêutica e, em 2024, deve concluir o estudo de bioequivalência para submissão do pedido de registro à Anvisa: órgão onde se encontra avançada a discussão sobre a estratégia regulatória para os estudos clínicos para registro da formulação pediátrica de isoniazida 50 mg + rifampicina 75 mg ODT (comprimidos dispersíveis) para tratamento da doença.

Fornecidos ao SUS para o tratamento de malária, foi implementada a diferenciação das impressões dos blisters (embalagens), em 2023, dos medicamentos primaquina 5 mg e 15 mg. Assim, eles passaram a possuir cores diferentes, prevenindo erros na administração/dispensação. Tal ação foi muito relevante para o MS e para a segurança dos pacientes.

Com registro aprovado em março de 2022, a primaquina 5 mg passou a ser produzida e distribuída ao SUS a partir de fevereiro de 2023. O medicamento é fruto de desenvolvimento interno de Farmanguinhos e, recentemente, tornou-se referência na Anvisa para a produção em outros laboratórios.

Também foi realizado o redesenvolvimento do medicamento em dose fixa combinada contendo artesunato + mefloquina (ASMQ), tratamento eficaz contra a malária com capacidade de cura em até três dias. A distribuição do ASMQ (100 + 200) mg para o MS foi reiniciada em maio de 2023, sendo considerado um importante marco para a saúde do país. Já a distribuição do medicamento de baixa dosagem - (25 + 50) mg - está com distribuição prevista para 2024.

Peticionamentos à Anvisa oriundos, exclusivamente, de projetos de desenvolvimento, redesenvolvimento e absorção tecnológicos.

Em 2023, foram submetidas duas petições à Anvisa, relacionadas a registro de medicamentos, sendo eles: tofacitinibe e daclatasvir 60 mg.



6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Estudos clínicos iniciados em 2023

Produto	Fase	Objetivo do estudo	Início	Término
Entricitabina 200 mg + tenofovir 300 mg	Bioequivalência	Aumento do tamanho de lote	Junho 2023	Novembro 2023
Paramomicina 10%	Estudo de segurança e eficácia	Avaliação de eficácia e segurança	Fevereiro 2023	Dezembro 2024 (Previsão)

Fonte: CDT

Absorção Tecnológica

A maior parte dos projetos de absorção de tecnologia vincula-se ao programa de PDPs, porém Farmanguinhos vem avançando na habilidade de firmar outros tipos de parcerias.

No campo das PDPs, em novembro de 2023, foi iniciada a fabricação do primeiro lote de qualificação do medicamento antituberculostático 4 em 1 (rifampicina 150 mg + etambutol 275 mg + isoniazida 75 mg + pirazinamida 400 mg). Um desafio tecnológico que simplifica o uso por parte do paciente e reduz o risco de abandono do tratamento.

O Instituto é o único laboratório a deter o registro do medicamento no país.

Dentre os demais formatos de parceria, destaca-se a aliança estratégica com a GSK/ViiV Healthcare, na qual Farmanguinhos absorverá tecnologia de produção do antirretroviral dolutegravir e de sua associação com a lamivudina. Estes medicamentos são considerados de grande importância para o tratamento de pacientes vivendo com HIV e com a coinfeção HIV/TB. Em 2023, o medicamento de dose combinada (dolutegravir 50 mg + lamivudina 300 mg) entrou na etapa de transferência de tecnologia industrial

e fornecimento. O regime de dosagem simplificada representa um avanço para o SUS, oferecendo mais facilidade e praticidade para o tratamento. Uma única dose diária de comprimido deste medicamento contribuirá significativamente para eficácia e continuidade do tratamento pelos pacientes.



6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Projetos de PDP em 2023

Fase	Status	Produto	Apresentação	Indicação terapêutica
I - Avaliação + decisão	-	-	-	-
II - Absorção e transferência de tecnologia	Ativa	Everolimo	Comprimido (0,5 mg; 0,75 mg; 1 mg)	Imunossupressor
	Ativa	Sofosbuvir	Comprimido revestido (400 mg)	Antiviral
	Ativa	Tenofovir + lamivudina + efavirenz (3 em 1)	Comprimido revestido (300 mg + 300 mg + 600 mg)	Antirretroviral
	Suspensa	Daclatasvir	Comprimido revestido (30 mg; 60 mg)	Antiviral
III - Absorção e transferência de tecnologia com aquisição	Ativa	Entricitabina + tenofovir	Comprimido revestido (200 mg + 300 mg)	Antirretroviral
IV - Internalização da tecnologia	Ativa	Atazanavir	Cápsula (200 mg + 300 mg)	Antirretroviral
	Ativa	Cabergolina	Comprimido (0,5 mg)	Hiperprolactinemia
	Ativa	Mesilato de imatinibe	Comprimido revestido (100 mg; 400 mg)	Oncológico
	Ativa	Pramipexol	Comprimido (0,125 mg; 0,25 mg; 1 mg)	Antiparkinsoniano
	Ativa	Rifampicina + isoniazida + pirazinamida + etambutol (4 em 1)	Comprimido (150 mg + 75 mg + 400 mg + 275 mg)	Tuberculostático
	Ativa	Sevelâmer	Comprimido (800 mg)	Hiperfosfatemia
	Ativa	Tacrolimo	Cápsula (1 mg; 5 mg)	Imunossupressor
	Ativa	Tenofovir + lamivudina	Comprimido revestido (300 mg + 300 mg)	Antirretroviral

Fonte: CDT

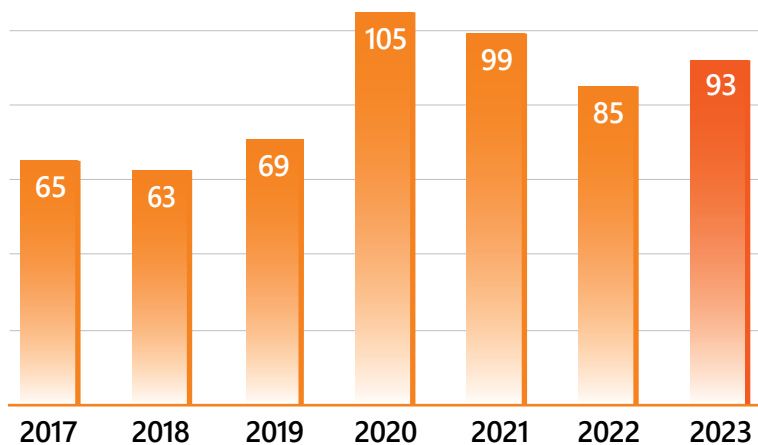
6C - Macroprocesso de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Publicações técnico-científicas

Farmanguinhos destaca-se também no âmbito de publicações científicas, com artigos em revistas indexadas, periódicos e capítulos de livros, contribuindo para a disseminação do conhecimento técnico-científico na área de fármacos, produtos naturais, gestão e desenvolvimento da indústria farmacêutica, inovação tecnológica, biodiversidade e saúde.

Entre 2017 e 2023, houve 579 publicações técnico-científicas, considerando apenas as áreas dedicadas à pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológicos.

Número de publicações científicas do período 2017-2023



Fonte: VDEPI, NIT, CIBS e CDT

Macroprocesso de PD&I em números



93

Publicações de capítulos de livros e artigos científicos em revista indexada, considerando as áreas de pesquisa e desenvolvimento tecnológico.



71

Programas e projetos de pesquisa com fomento externo.



23

Premiações e/ou menções honoríficas à atuação de profissionais de Farmanguinhos.



159

Participações de profissionais de Farmanguinhos em eventos de caráter científico.

6D - Macroprocesso de realização de iniciativas em redes e parcerias

Farmanguinhos colabora com instituições públicas e privadas, com o intuito de internalizar novas tecnologias e ampliar o acesso aos medicamentos distribuídos pelo SUS.

Em 2023, foram assinados três acordos de cooperação tecnológica, além de ter iniciado a negociação de outras duas parcerias pelo Centro de Empreendedorismo e Assistência Farmacêutica (CEAF).

Com a *Pfizer* Brasil, por exemplo, foi negociada a transferência da tecnologia da molécula tofacitinibe 5 mg (Xeljanz®), voltada para o tratamento da artrite reumatoide. O produto inaugurou uma classe de medicamentos para a enfermidade, tornando-se o primeiro tratamento oral, não biológico do tipo *DMARD*, que são medicamentos modificadores do curso da doença, além de ser utilizado em outras doenças autoimunes.

A instituição também assinou um acordo de cooperação técnica e científica, com a empresa *Bayer AG* e *Bayer Brasil*, para a obtenção do registro do nifurtimox na Anvisa. A incorporação do medicamento para a doença de Chagas, no portfólio do Instituto, facilitará o processo de inserção do produto no SUS.

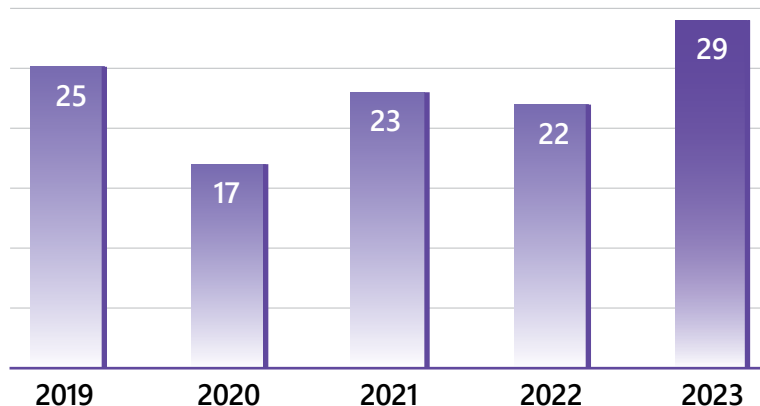
Acordo similar foi assinado para o processo de registro do ravidasvir, primeiro medicamento voltado para a hepatite C a ser desenvolvido através da colaboração Sul-Sul e com financiamento e apoio clínico de organizações sem fins lucrativos. Para isso, Farmanguinhos realizou parceria com a Iniciativa Drogas para Doenças Negligenciadas (em inglês, *DNDi - Drugs for Neglected Diseases Initiative*) e a *Pharco Pharmaceuticals*, a fim de enfrentar a falta de acesso a antivirais de ação direta (DAAs).



7A - Gestão de Cooperações

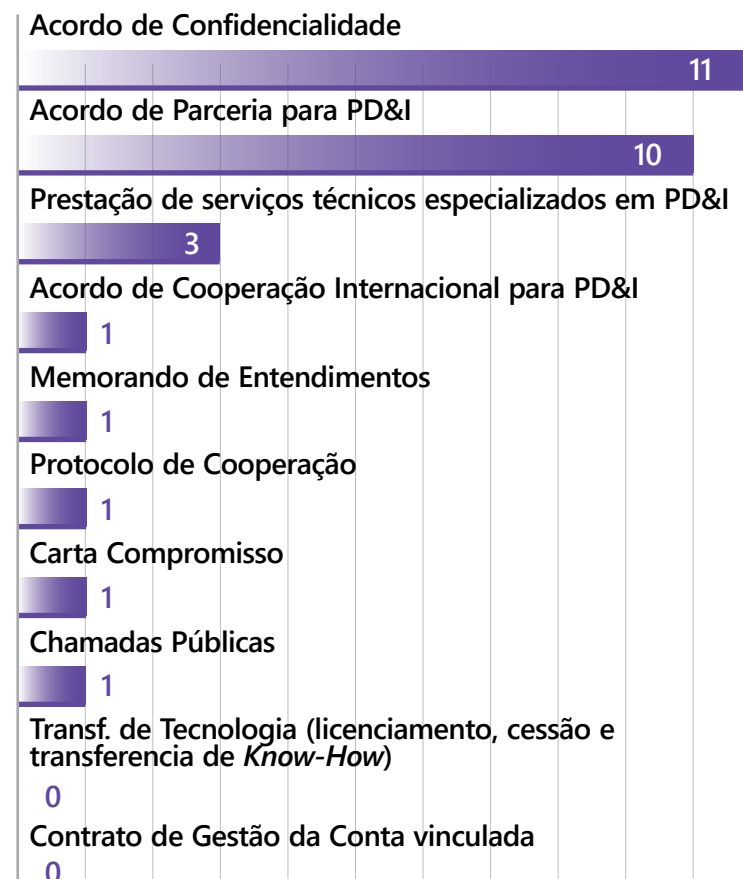
Alinhado ao seu perfil estratégico, Farmanguinhos contribui na articulação das redes produtivas, científicas e institucionais, por meio da cooperação técnico-científica com setor público e privado para fortalecimento do SUS e da ciência em âmbito internacional.

Acordos de cooperação técnicas firmadas com intermediação da Assistência Técnica Processual de Farmanguinhos



Fonte: Assistência Técnica Processual de Farmanguinhos

Acordos de cooperação técnica firmados com apoio da Assistência Técnica Processual, em 2023, por categoria



Fonte: Assistência Técnica Processual de Farmanguinhos

7B- Gestão da Qualidade

Farmanguinhos mantém altos padrões e melhora continuamente o Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ), alinhado com as normas de Boas Práticas de Fabricação (BPF) de diversas autoridades regulatórias nacionais e internacionais, garantindo assim, a oferta de medicamentos com qualidade, segurança e eficácia para a sociedade. Destaque para a certificação na Autoridade Reguladora de Produtos da Saúde da Irlanda - *Health Product Regulatory Authority (HPRA)*.

A certificação no *HPRA* fez parte dos procedimentos de avaliação do dossiê de registro da formulação pediátrica do arpraziquantel, desenvolvida pelo Consórcio Praziquantel Pediátrico, submetido pela *Merck Healthcare KGaA*, para atender os requisitos dos procedimentos *EU-M4all*. Esse procedimento tem como objetivo a avaliação e a opinião científica dos dossiês de medicamentos de alta prioridade a serem comercializados fora da União Europeia, como suporte às agências de medicamentos de países em desenvolvimento, principalmente do continente africano e Organização Mundial da Saúde (OMS). Farmanguinhos, parceiro do Consórcio Praziquantel Pediátrico, será o primeiro local de fabricação e controle de qualidade do produto.

POLÍTICA DA QUALIDADE

Atuamos na promoção da saúde pública, assegurando a qualidade de nossos produtos e serviços por meio de soluções integradas, sustentáveis e inovadoras, de forma proativa e tempestiva, com foco na melhoria contínua, atendendo aos requisitos normativos, gerindo riscos, desenvolvendo e valorizando nossa força de trabalho.

Adicionalmente, a certificação possibilitará o desenvolvimento de novos projetos, parcerias e abertura de novos mercados, em especial na Europa, para distribuição dos medicamentos produzidos em Farmanguinhos.

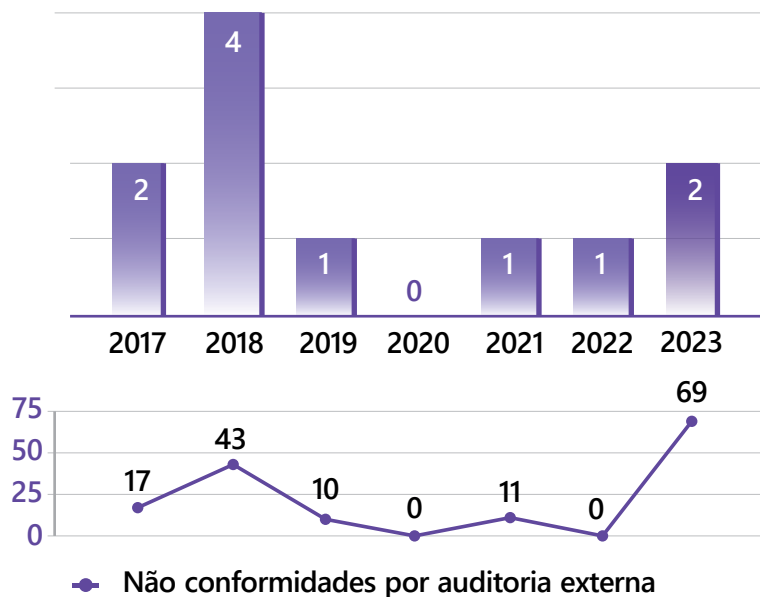
Identificar e implementar melhorias nos processos do SGQ são essenciais para ampliar a capacidade de atender às necessidades de qualidade de forma consistente. Nesse sentido, o Instituto adquiriu um *software* de Gestão da Qualidade, que visa a substituição da gestão com base em controles físicos de documentos por uma gestão moderna e eficaz, com o máximo de informatização dos processos, além do aumento da produtividade e o gerenciamento preciso dos indicadores da qualidade para fins de análise crítica e melhoria contínua.



7B - Gestão da Qualidade

Série histórica de auditorias externas e não conformidades apontadas

Auditorias externas recebidas



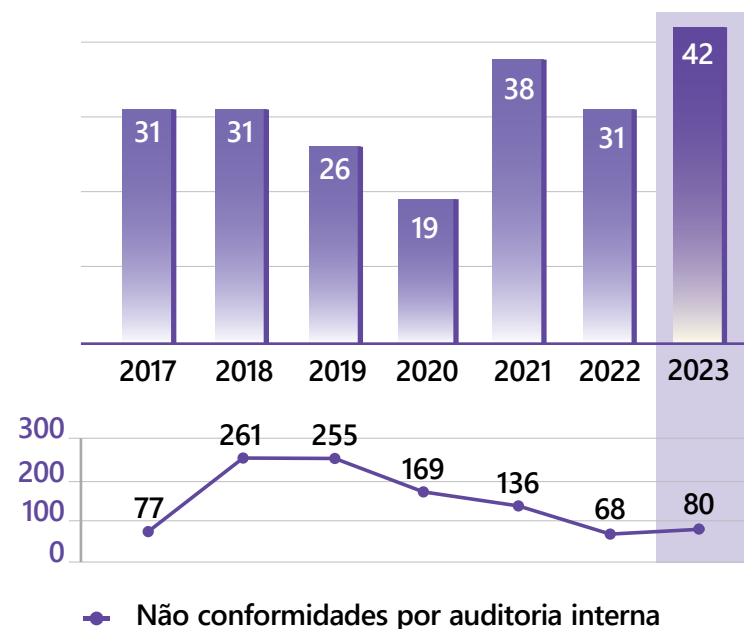
Fonte: VDGQ

O aumento expressivo de não conformidades oriundas de auditoria externa está correlacionado com a inspeção simulada aplicada pela empresa Merck, que funcionou de forma preparatória para o recebimento da inspeção do HPRA e culminou na certificação de BPF de Farmanguinhos.

De igual maneira, o aumento das não conformidades de auditoria interna é resultado do intenso trabalho preparatório de avaliação do cumprimento dos requisitos de BPF para inspeção do HPRA, sinalizando um SGQ ativo e em constante aprimoramento.

Série histórica de auditorias internas e não conformidades

Auditorias internas realizadas



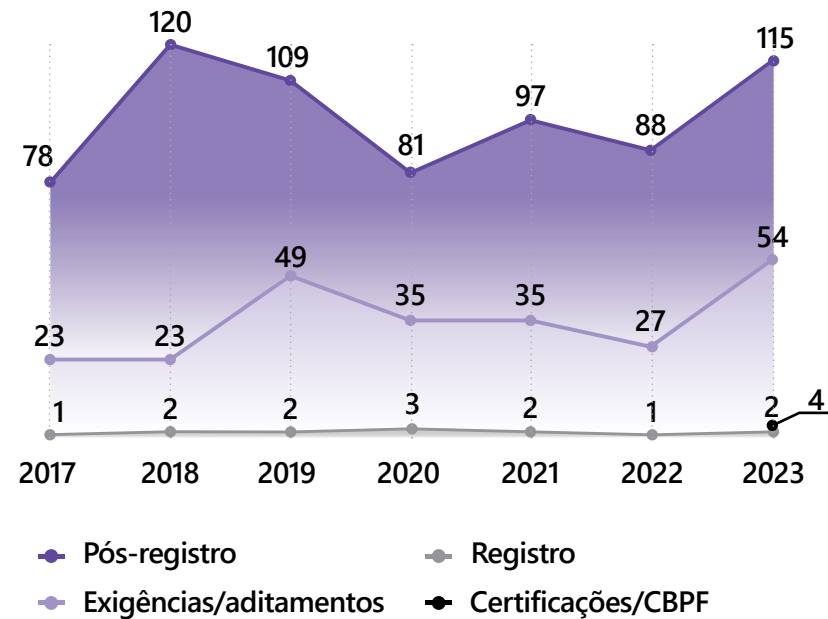
Fonte: VDGQ

7B - Gestão da Qualidade

Outra importante frente é o esforço de petições de registro, pós-registro, atendimento a exigências e aditamentos ao órgão regulador, realizado para comprovar os padrões exigidos para todas as etapas de fabricação dos diversos medicamentos, bem como viabilizar a fabricação de novos produtos ou produtos redesenvolvidos. Entre os pedidos de pós-registro, que correspondem o maior volume do período considerado, estão petições como alteração de bula, inclusões de equipamentos, mudanças de métodos analíticos, renovação de registro, mudanças realizadas por parceiros, entre outras.



Série histórica de petições de registro, pós-registro e exigências/aditamentos e certificações CBPF realizados por Farmanguinhos

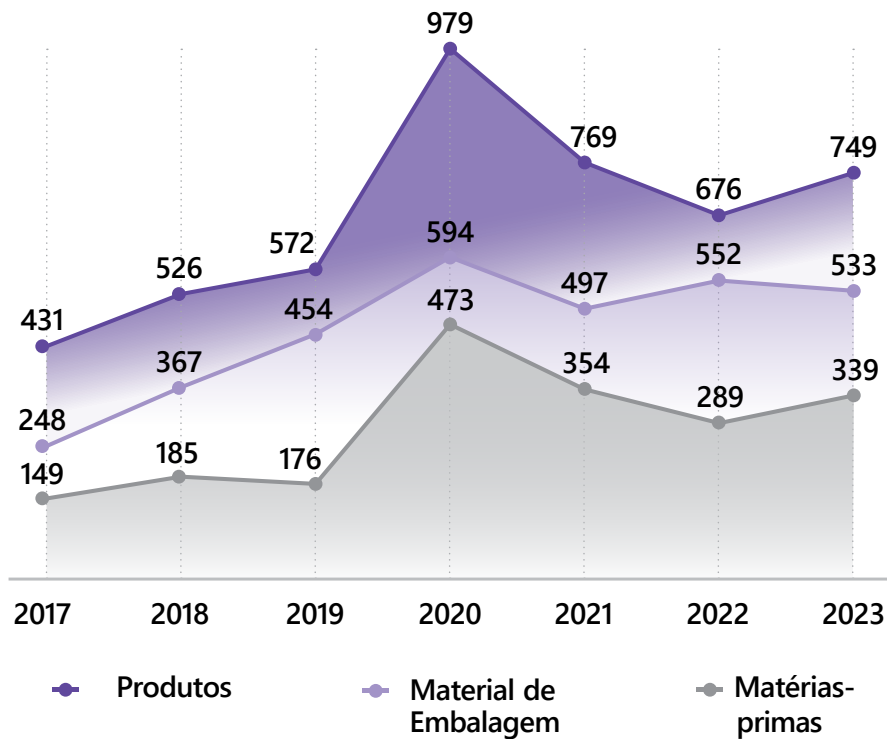


Fonte: VDGQ

Além das frentes apresentadas anteriormente, destaca-se ainda o esforço analítico de controle de insumos e dos medicamentos, bem como validações e atendimentos do Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC), todos essenciais para sustentar o SGQ de Farmanguinhos.

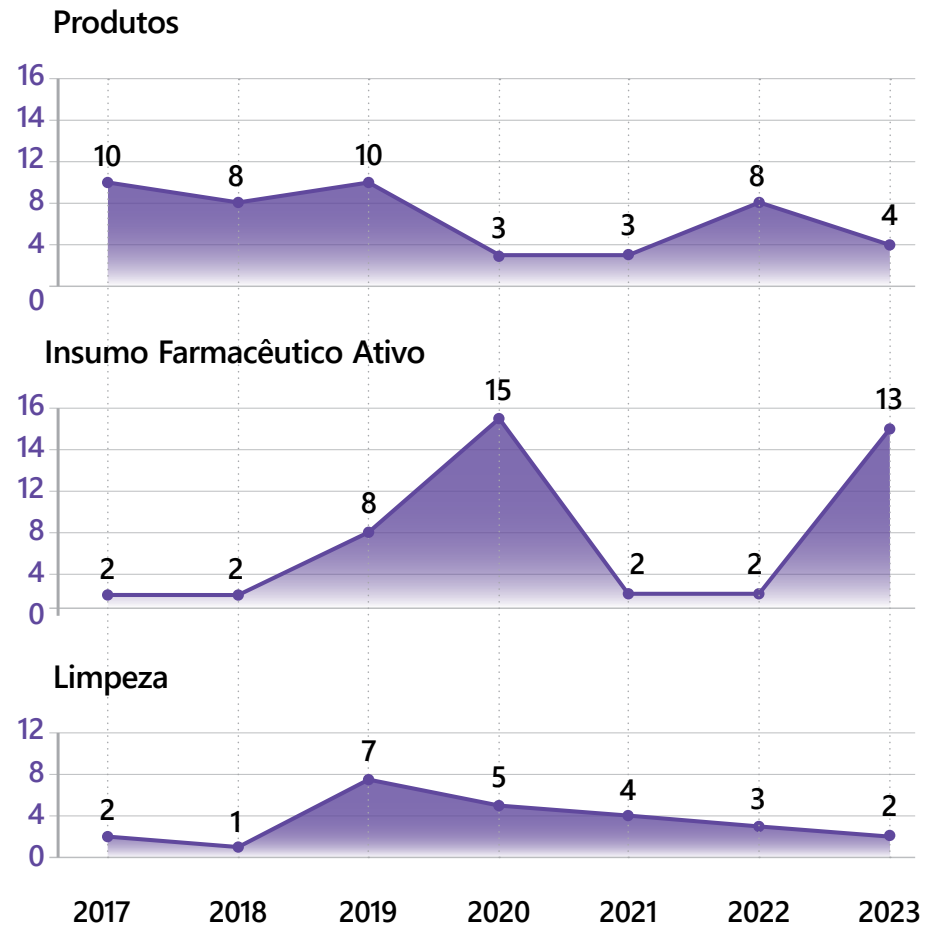
7B - Gestão da Qualidade

Lotes de materiais analisados por tipo de material



Fonte: VDGQ

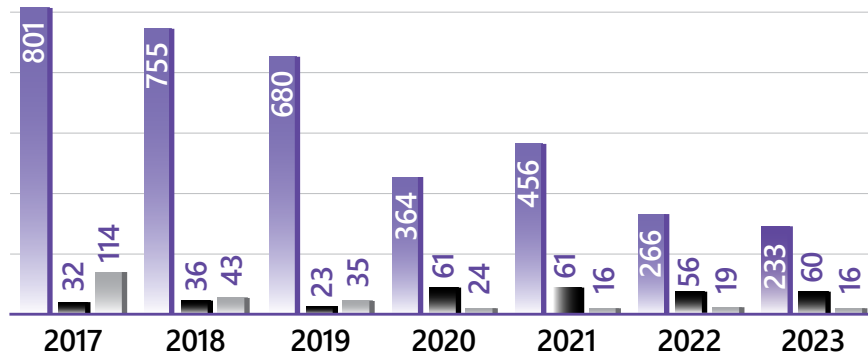
Número de validações de métodos analíticos de acordo com o tipo



Fonte: VDGQ

7B - Gestão da Qualidade

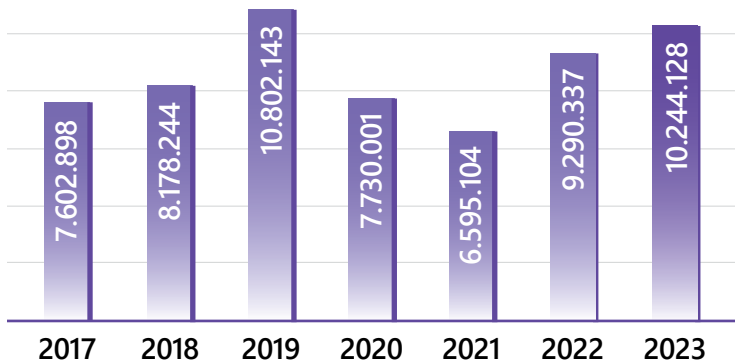
Número de contatos realizados com o SAC, de acordo com o motivo



- Pedido de informação, agradecimento, elogio ou sugestão
- Reclamações
- Suspeita de evento adverso

Fonte: VDGQ

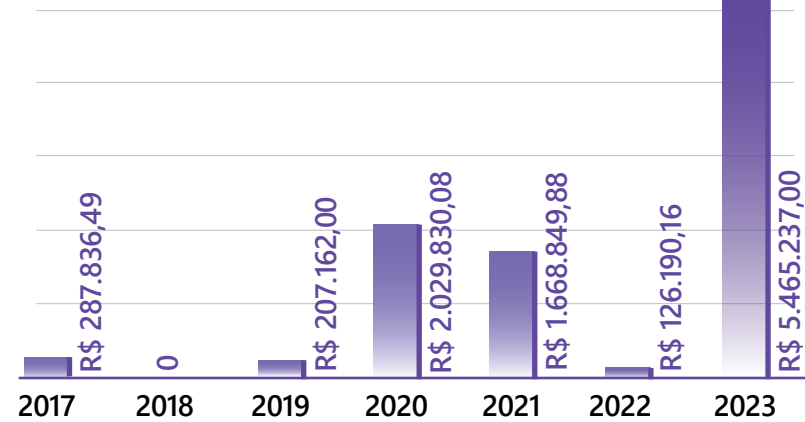
Número de unidades farmacêuticas fornecidas para cada uma reclamação feita ao SAC



Fonte: VDGQ

Para desenvolver a instituição nos padrões de qualidade desejados, investimentos, adequações e modernizações se tornam necessários. Dentre elas, os novos laboratórios do Controle de Qualidade, concluídos em 2023, bem como os projetos de novo laboratório em contêiner e *software* de gestão de laboratórios, ambos em andamento no ano.

Valores investidos nas áreas de Gestão da Qualidade



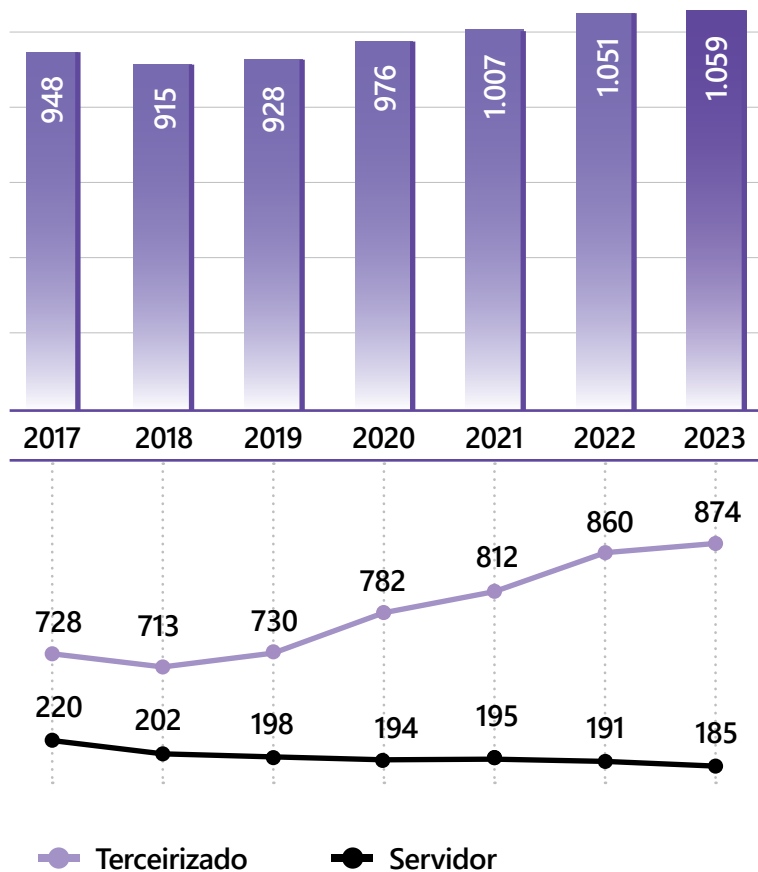
Fonte: VDGQ



7C- Gestão de Pessoas

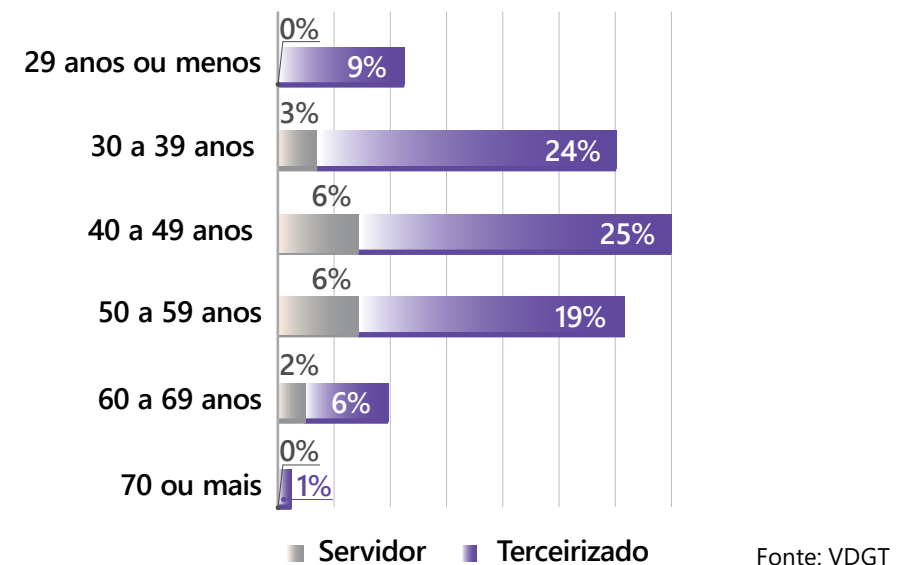
O corpo de trabalho de Farmanguinhos é composto por uma variedade de profissionais a fim de atender as diferentes frentes de atuação da unidade.

Série histórica do total de profissionais, servidores e terceirizados



Dado o ambiente regulatório, tecnológico e de mercado, o desenvolvimento profissional, a segurança do trabalho e a saúde do trabalhador são itens chaves para sustentação das atividades e integridade profissional. Esta seção apresenta dados sobre esses temas na organização.

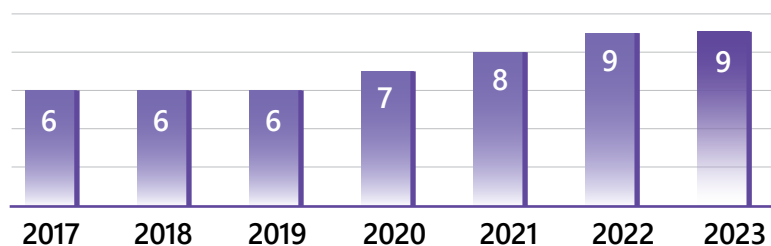
Distribuição de profissionais por faixas etárias e vínculo em 2023



Em 2023, foi criada a Comissão de Prevenção e Enfrentamento da Violência no Trabalho, vinculada à VDGT, que busca um novo olhar sobre os desafios do convívio no ambiente de trabalho, focando em ações de acolhimento dos(as) trabalhadores(as), diálogo, interação e orientação das áreas do Instituto.

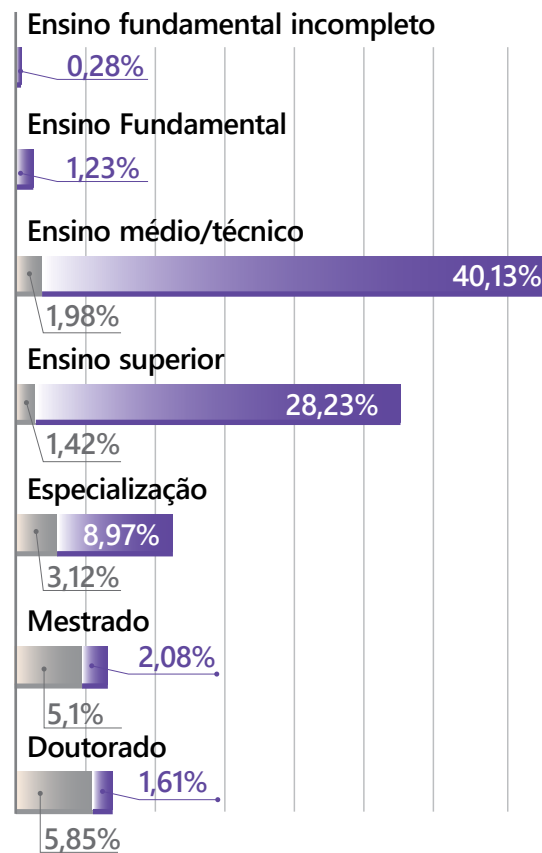
7C- Gestão de Pessoas

Série histórica de pessoas com deficiência dentro do quadro de profissionais



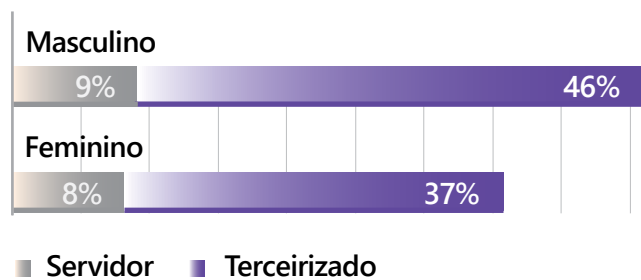
Fonte: VDGT

Distribuição de profissionais por escolaridade e vínculo em 2023



Fonte: VDGT

Distribuição de profissionais por sexo e vínculo em 2023



Fonte: VDGT

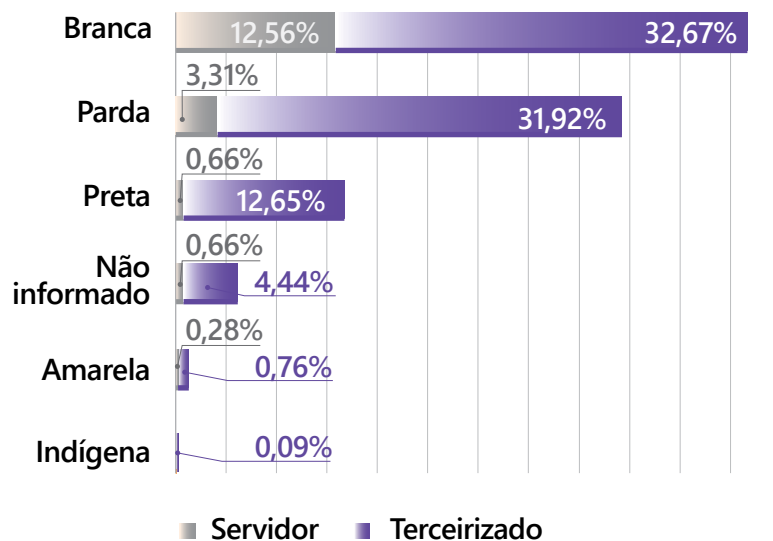
7C- Gestão de Pessoas

Pessoas com deficiência e total de profissionais por vínculo em 2023

Pessoa com deficiência	Servidor	Terceirizado	Total
Não	184	866	1.050
Sim	1	8	9

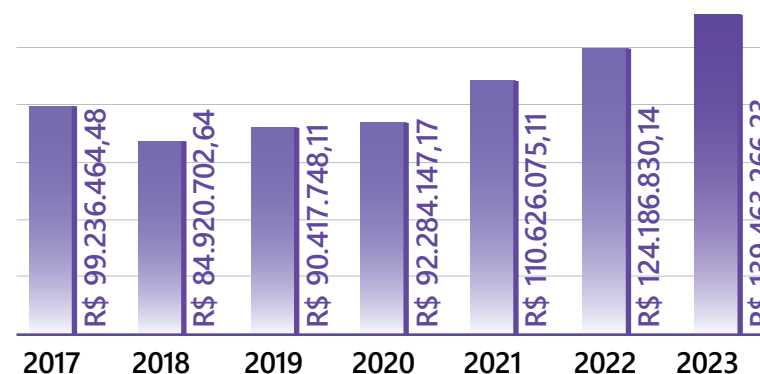
Fonte: VDGT

Distribuição de profissionais por raça e vínculo em 2023



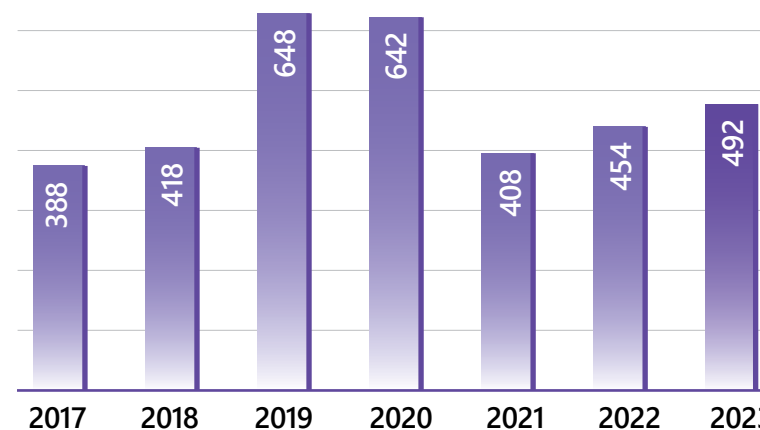
Fonte: VDGT

Série histórica de custos total de contratações de empresas de fornecimento de mão de obra terceirizada



Fonte: VDGT

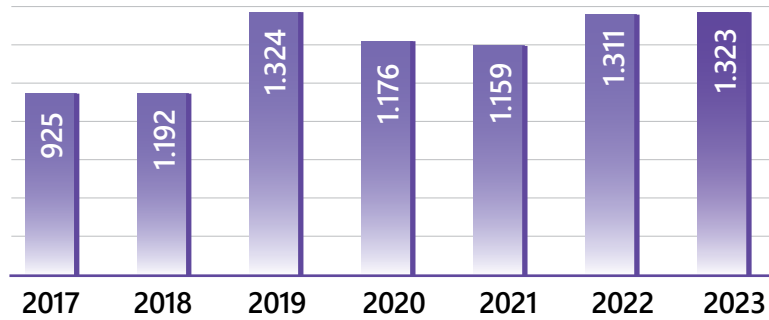
Série histórica de número de turmas de ações de capacitação realizadas pela unidade



Fonte: VDGT

7C- Gestão de Pessoas

Série histórica de profissionais capacitados

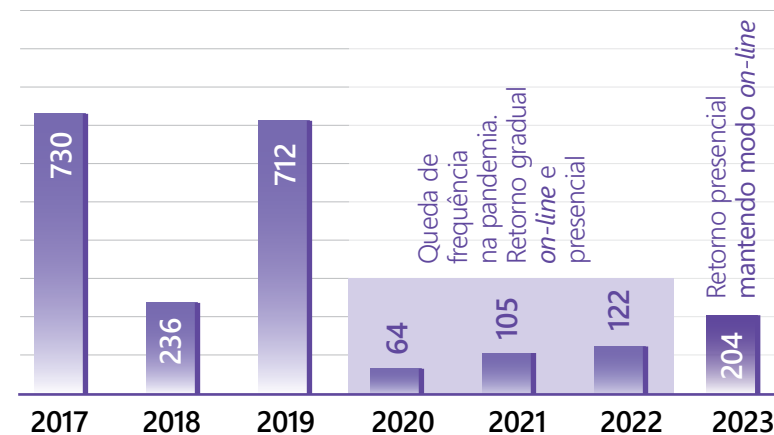


Fonte: VDGT



A Divisão de Segurança do Trabalho aprimora suas ações de prevenção de acidentes constantemente. Para novos colaboradores e empresas contratadas, a realização do processo de integração tem como finalidade informar sobre procedimentos de segurança do trabalho, saúde, meio ambiente, qualidade e Recursos Humanos (RH), sendo ferramenta constantemente aprimorada para o acesso na unidade. O Núcleo de Cadastro de Empresas (NCE), com colaboradores da Segurança do Trabalho, Saúde e RH, tem o objetivo de avaliar a documentação de empresas contratadas e/ou subcontratadas e visa garantir a qualificação dos prestadores de serviço antes do início de suas atividades. A Segurança do Trabalho é dinâmica e tem avaliações diárias em obras e/ou serviços, com vistas a manter a integridade física e a saúde dos colaboradores envolvidos.

Número de "Diálogos Diários de Segurança, Meio Ambiente e Sustentabilidade" (DDSMS) realizados por ano



Fonte: CSTGA

7C- Gestão de Pessoas

Número de acidentes de trabalho, acidentes de trajeto e patologia ocupacional (Covid com afastamento)

Tipo de Ocorrência	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Acidente de trabalho sem afastamento	41	29	15	19	16	14	14
Acidente de trabalho com afastamento	13	11	11	11	10	18	18
Acidente de trajeto sem afastamento	5	5	7	2	2	2	6
Acidente de trajeto com afastamento	6	3	8	1	1	4	5
Covid sem afastamento	-	-	-	1	0	0	0
Covid com afastamento	-	-	-	4	1	0	0
Total por ano	65	48	41	38	30	38	43

Escala de valor da tabela



No campo da atenção à saúde dos trabalhadores, destacam-se os atendimentos realizados e os projetos desenvolvidos para prevenção e cuidado da saúde de forma mais ampla possível.

Atendimentos realizados por cada categoria de profissional de saúde da unidade em 2023

Categoria profissional	numero de atendimentos
Técnico de enfermagem do trabalho	8.995
Médico do trabalho	2.007
Equipe de terapia	1.185
Educadora física	488
Assistente social	276
Fisioterapia	238
Psicologia	180
Ergonomia	86
Saúde bucal	78
Educação financeira	36
Nutrição	18

7C- Gestão de Pessoas

Atendimentos realizados por cada categoria de profissional de saúde da unidade em 2023

Programa/projeto em saúde

Programa de controle de Hipertensão e Diabetes



500 atendimentos

- Desenvolver atividades em educação em saúde, destinados às pessoas com Hipertensão Arterial Sistêmica (HAS) e Diabetes Mellitus (DM). Realizar o monitoramento para prevenção dos agravos; auxiliar no controle e acompanhamento, mediante a observação e avaliação do tratamento ambulatorial externo, com médico especialista.

Programa Terapias Integrativas e Complementares



800 atendimentos

- Promover atendimento de terapias como Auriculoterapia, massoterapia, *shiatsu* e acupuntura, visando a prevenção de doenças e agravos relacionados à saúde; acompanhar os casos relacionados às questões de distúrbios osteomusculares, dores e estresse.

Programa de imunização



988 atendimentos

- Orientar os trabalhadores de Farmanguinhos sobre a importância da vacinação; promover a vacinação e/ou atualização vacinal; reduzir o absenteísmo, uma vez que gripe e outras doenças imunopreveníveis são umas das maiores causas de afastamentos no trabalho.

Programa Far no Peso



100 atendimentos

- Estimular a redução de peso e a promoção à saúde, por meio de auxílio na melhoria da qualidade de vida e saúde; demonstrar aos participantes, que ainda não realizaram a cirurgia, as outras possibilidades de tratamento para obesidade; incentivar a adesão à prática de atividade física.

Programa de saúde bucal



76 atendimentos

- Desenvolver atividades no campo da educação em saúde bucal, através de consultas clínicas, ações informativas, palestras e diálogo em saúde bucal; auxiliar no controle e acompanhamento de trabalhadores com problemas relacionados à Saúde Bucal, mediante a observação, encaminhamento e avaliação do tratamento odontológico realizado externamente.

Programa de prevenção de IST e HIV/aids



N/A

- Contribuir para a prevenção das IST e HIV/aids; distribuir gratuitamente preservativos masculinos e femininos por meio de demanda livre; acompanhar o tratamento dos casos identificados, referenciados à Unidade Básica de Saúde ou à rede privada.

7C- Gestão de Pessoas

Atendimentos realizados por cada categoria de profissional de saúde da unidade em 2023.

Programa/projeto em saúde

Programa Assistência de Gestantes Far



11 atendimentos

- Proporcionar às gestantes e puérperas, através de encontros e palestras, o acompanhamento e a orientação sobre os cuidados pré e após o parto; promover esclarecimento referente ao cuidado da gestante e do recém-nascido; proporcionar informações sobre os direitos da gestante; estimular e orientar quanto aos benefícios do aleitamento materno.

Programa Saúde da Coluna



58 atendimentos

- Promover bem-estar aos trabalhadores de Farmanguinhos, portadores de dores provenientes das patologias da coluna vertebral; desenvolver atividades no campo da educação em saúde; estimular a mudança de hábitos para prevenir, controlar e reduzir agravos e afastamentos do trabalho por doenças osteomusculares.

Programa Farmácia Natural



179 atendimentos

- Aumentar o portfólio terapêutico do Departamento de Gestão da Saúde do Trabalhador mediante a utilização de plantas medicinais; orientar sobre o uso correto de plantas medicinais e melhorar a compreensão do potencial terapêutico dessas plantas, além de promover a utilização sustentável da biodiversidade brasileira.

Programa de apoio à amamentação



183 atendimentos

- Promover ações educativas para ampliar o conhecimento das mulheres nas questões que envolvam a maternidade saudável, a amamentação e os cuidados com o bebê; criar um ambiente físico onde a mulher nutriz possa realizar, de forma segura e preservada, a retirada e o armazenamento de leite materno.

Programa de exames periódicos dos servidores



82 atendimentos

- Promover e preservar a saúde dos servidores, por meio do diagnóstico precoce, prevenção e tratamento dos agravos; controlar a realização dos exames periódicos, organizar os dados no prontuário do trabalhador e garantir a privacidade e o sigilo das informações sobre a saúde do trabalhador.

Programa Ginástica Laboral



1.900 atendimentos

- Programa de exercícios de curta duração, no ambiente de trabalho, visando diminuir/compensar a carga gerada pelo trabalho nas estruturas musculoesqueléticas, além de melhorar a percepção corporal e da postura, contribuindo para diminuição dos índices de afastamentos e a promoção da educação em saúde e estilo de vida ativo.

7C- Gestão de Pessoas

Atendimentos realizados por cada categoria de profissional de saúde da unidade em 2023.

Programa/projeto em saúde

Programa de gerenciamento em saúde do trabalhador



795 atendimentos

- Assegurar um sistema de gestão que assessoros fiscais de contrato nas atividades ligadas à saúde do trabalhador obrigatórias por lei, incluindo o cumprimento das Normas Reguladoras do Ministério do Trabalho e Emprego e o desenvolvimento de planos de emergência médica, para a garantia dos direitos fundamentais e da qualidade de vida do profissional.

Programa de conservação auditiva (PCA)



150 atendimentos

- Tem como objetivo final a conservação da função auditiva dos trabalhadores expostos ao ruído, com medidas de controle de exposição ao agente de risco e de ordem médica, tendo sua interface vinculada aos setores de engenharia e saúde ocupacionais.

Programa de Promoção da Saúde Financeira



64 atendimentos

- Produzir estratégias, de forma participativa, de promoção da saúde financeira, e conscientizar os trabalhadores sobre o tema.

Programa Saudavelmente



130 atendimentos

- Visa promover qualidade de vida e bem-estar com o atendimento clínico psicológico, realizando acolhimento, e encaminhamento para profissional especializado interno e/ou externo, quando necessário.



7D- Orçamento e finanças

Farmanguinhos conta com recursos orçamentários e financeiros para sustentação das atividades e investimentos em infraestrutura física e tecnológica. O ano de 2023 apresentou um novo recorde de arrecadação, com um orçamento 139% maior do que a média apresentada entre 2017 e 2022. O número possui, ainda, uma diferença de 81%, quando comparado com a segunda a maior arrecadação, em 2022.



Orçamento executado por fonte de receita e natureza de despesa

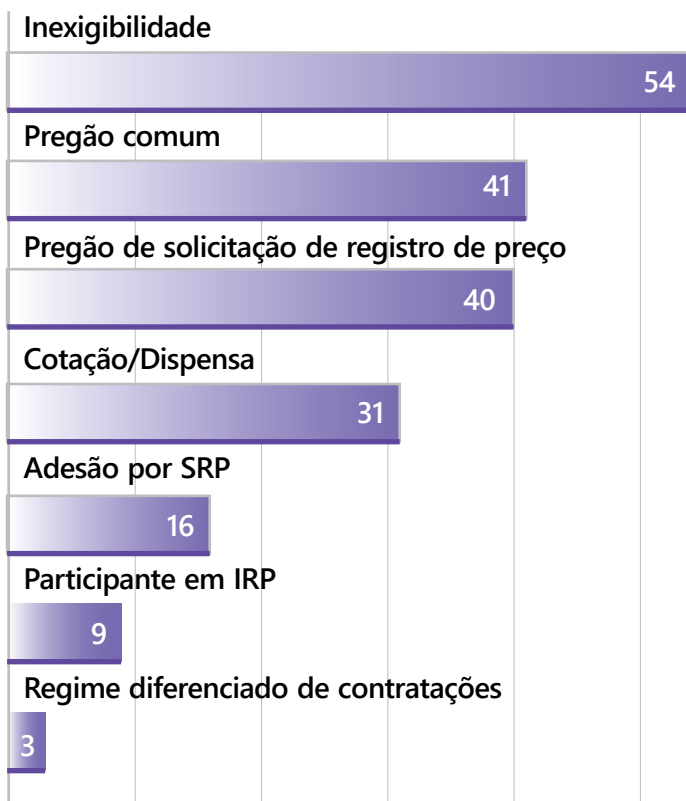
Fonte e Natureza de Despesas	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
LOA	63.872.496,50	126.857.406,22	288.273.234,00	688.353.461,66	546.159.469,12	953.832.790,44	1.668.802.672,34
LOA - Capital	13.000.000,00	12.996.425,53	7.888.020,03	24.026.396,17	20.000.000,00	27.200.365,83	35.440.000,00
LOA - Custeio	50.872.496,50	113.860.980,69	280.385.213,97	644.327.065,49	526.159.469,12	926.623.424,61	1.653.362.672,34
TED	601.885.791,74	461.812.644,00	222.022.177,77	227.342.971,88	193.302.028,00	5.973.814,92	45.204.859,40
TED - Capital	-	-	1.150.000,00	850.000,00	-	-	23.000.000,00
TED - Custeio	601.885.791,74	461.812.644,00	220.872.177,77	226.492.971,88	193.302.028,00	5.973.814,92	22.204.859,40
Total	665.758.288,24	588.670.050,22	510.295.411,77	895.696.433,54	739.461.497,12	959.806.605,36	1.734.007.531,74

Fonte: VDGI

7E- Suprimentos, licitações e contratos

Seguem as distribuições de quantidades e valores por modalidades de aquisição em 2023.

Distribuição de modalidades dos processos de contratação de Farmanguinhos.



Fonte: VDGI

7E- Suprimentos, licitações e contratos

Distribuição de quantidades e valores por modalidades de aquisição

Categoria do contrato	Quant. 2023	Valores (R\$)	%
Contínuo com mão de obra residente	9	R\$ 350.953.338,80	70
Contínuo sem mão de obra residente	59	R\$ 123.247.576,73	25
Serviços comuns	7	R\$ 5.563.488,60	1
Obras e serviços de engenharia	3	R\$ 6.309.699,47	1
Serviços de Tecnologia da informação	6	R\$ 16.330.952,09	3
Emergencial	3	R\$ 341.117,18	0
Total	87	R\$ 502.746.172,87	100

Fonte: VDGI

Contratos de maiores vultos

Descrição	Valores (R\$)
Contrato de Serviço de Apoio Técnico - Produção e Qualidade	R\$ 172.031.940,74
Contrato de Serviço de Apoio Técnico - Gestão e Infraestrutura	R\$ 95.541.599,46
Contrato de Serviço de Apoio Técnico - Pesquisa	R\$ 48.190.909,18
Transporte de Medicamentos Multimodal	R\$ 27.618.881,25
Serviços de agendamento de cargas internacionais	R\$ 20.516.000,00
Operação e manutenção dos sistemas de HVAC	R\$ 18.593.405,54
Total	R\$ 382.492.736,17

Fonte: VDGI

7F- Tecnologia da Informação

De acordo com a RDC 658/2022, a unidade submete-se a auditorias internas e externas também na parte de Tecnologia da Informação para garantia dos padrões de qualidade.



3 auditorias realizadas, sendo 2 externas. Apenas uma não conformidade menor em auditoria interna.

Investimentos em bens e serviços de Tecnologia da Informação e Comunicação (TIC), em 2023, totalizaram **R\$ 16.859.209,56**, com foco em aquisição de equipamentos de rede e revitalização do parque computacional. Os principais desafios do ano foram atender à crescente demanda de serviços de TI, a execução do projeto TAO para planejamento de migração do SAP, implementação de recursos especiais de segurança de rede e troca de mais de 450 computadores no parque. As perspectivas futuras na gestão da TIC é continuar sustentando o negócio e participando ativamente das estratégias propostas.



7G- Ambiente e sustentabilidade

Visando aprimorar a gestão ambiental e a sustentabilidade, Farmanguinhos possui, desde 2013, sua **Política Ambiental**.

“Farmanguinhos se compromete com a melhoria contínua e com a prevenção à poluição, trabalhando dentro de padrões elevados de monitoramento e medição, garantindo o efetivo controle de atividades. Farmanguinhos se compromete em atender os requisitos legais aplicáveis e outros requisitos subscritos relacionados aos seus aspectos ambientais, fornecendo uma estrutura para o estabelecimento e análise dos objetivos e metas ambientais. Farmanguinhos documenta e controla sua Política Ambiental, através de sistema informatizado de controle de documentos, garantindo assim, sua comunicação e divulgação a todos que trabalhem na organização ou que atuem em seu nome.”



ecofar
Ações para sustentabilidade



7G- Ambiente e sustentabilidade

Desde 2015, a unidade também mantém o programa Sustentabilidade Far que envolve vários projetos de sustentabilidade ambiental

Projeto Ecofar

Propõe o descarte adequado de resíduos, disponibilizando coletores para incentivar colaboradores, ONGs e escolas do entorno à reutilização criativa, redução do desperdício e conscientização sobre os impactos ambientais.

Ecofar na sua casa

Coleta seletiva de resíduos oriundos das residências dos profissionais

Projeto coleta seletiva de óleo

Destinação adequada de óleo vegetal (restaurante do *campus* CTM e residências dos profissionais).

Descarte adequado para reciclagem de óleos lubrificantes utilizados nas operações da unidade

Coleta de esponjas domésticas usadas

Reciclagem de esponjas em matéria-prima por meio da parceria com o TerraCycle e 3M.

Projeto Meias do Bem Far

Coleta de meias usadas para fabricação de cobertores para a população em situação de rua.

Coleta de material orgânico para adubo

Reaproveitamento de pó de café como fertilizante para jardinagem

Projeto Ecofar

Projeto Rio Eco Pets

Doação das tampinhas plásticas coletadas na estação Ecofar para o Rio Eco Pets – projeto de apoio a animais em vulnerabilidade.

Biblioteca colaborativa

Ambiente para a promoção da leitura e estímulo à economia circular através da troca e doação de livros

Lixeiras para papel

Distribuição estratégica de lixeiras específicas para descarte de papel nas instalações de Farmanguinhos.

Logística reversa de cartuchos e toners de impressoras

Correto descarte em parceria com empresa credenciada para reciclagem desses materiais.

Coleta de medicamentos em desuso

Disponibilização de coletores para descarte adequado de medicamentos, separados por tipos e evitando os riscos da dispensa em lixo comum ou pelo sistema de esgoto doméstico.

7G- Ambiente e sustentabilidade

Projeto Ecofar (cont.)

Projeto Copo Zero

Redução do uso de copos descartáveis por meio de campanhas e distribuição de copos reutilizáveis (de fibras de coco ou arroz) para os colaboradores.

Projeto de reciclagem de blisters vazios

Raproveitamento de *blisters* oriundos do processo fabril para a fabricação de materiais de construção e cadeiras de rodas com apoio de empresa licenciada para a coleta.

Coleta de lâmpadas

Destinação de lâmpadas fluorescentes defeituosas para empresa licenciada que faz destinação adequada.

Coleta seletiva de resíduos recicláveis por vendedores ambulantes no *campus* Manguinhos

Promoção da coleta em pontos de venda e consumo de alimentos; destinação de material coletado no Ecofar para cooperativas formalmente constituídas, visando trabalho e renda (em conformidade com o decreto federal 10.936/2022)

A fim de garantir o cumprimento de requisitos legais e licenças ambientais, o Centro de Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental (CSTGA) avalia projetos envolvendo empresas de coleta, reciclagem e outros. A ação está em consonância com o valor institucional de responsabilidade socioambiental.

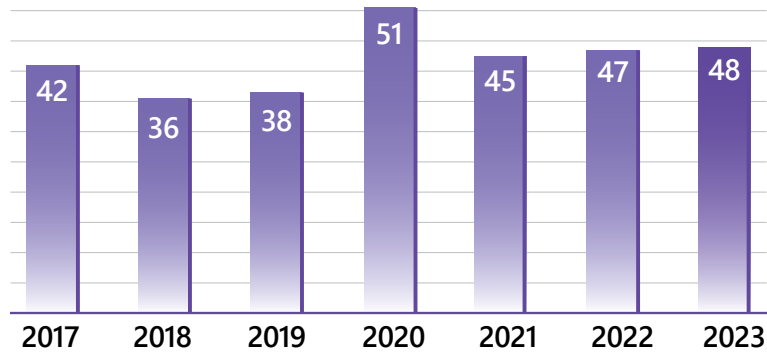
A gestão de resíduos e do consumo sustentável de matérias faz parte da filosofia organizacional e é executada de forma a não apenas cumprir padrões exigidos para realização de suas atividades industriais, mas também atingir padrões de sustentabilidade ambiental. Nesse sentido, destaca-se o tratamento de efluentes realizado na estação do do Complexo Tecnológico de Medicamentos (CTM), principal base de operação industrial da unidade.

Com a marca de 100% de efluentes industriais tratados antes da emissão dos aproximadamente 48 milhões de litros anuais, Farmanguinhos demonstra compromisso com o desenvolvimento sustentável.



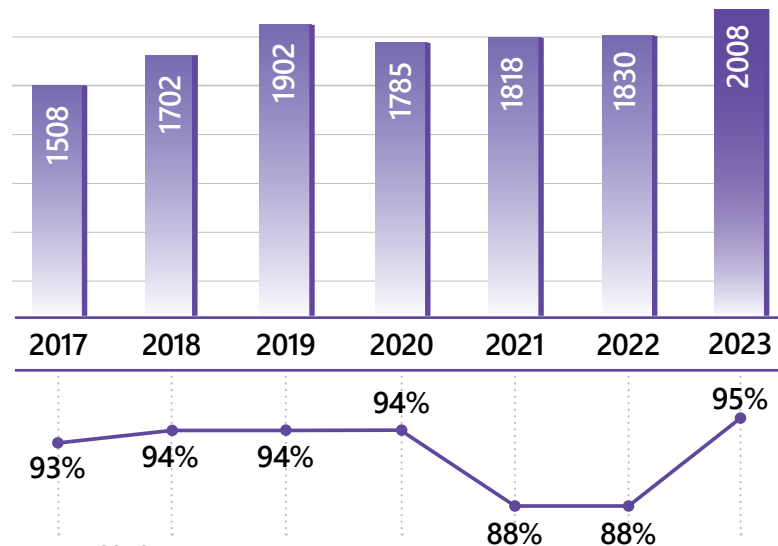
7G- Ambiente e sustentabilidade

Quantidade, em milhões de litros, de efluentes tratados



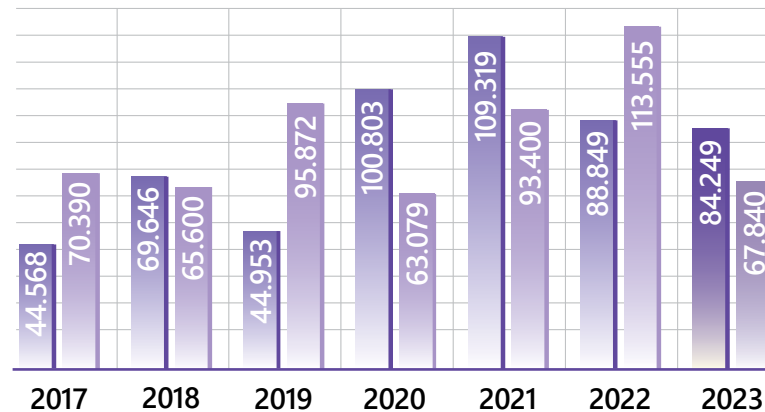
Fonte: CSTGA

Número de análises de efluentes tratados e percentual de análises realizadas por Farmanguinhos



Fonte: CSTGA

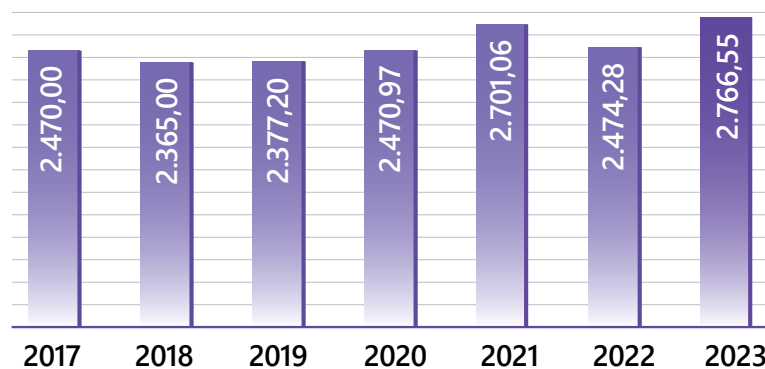
Quantidade, em quilogramas (kg), de resíduos químicos e recicláveis descartados



Fonte: CSTGA

■ Químicos ■ Recicláveis

Quantidade, em metros cúbicos (m³), de resíduos não recicláveis descartados



Fonte: CSTGA

7H- Gestão Social

A Assessoria de Gestão Social (AGS) foi criada, em 2005, a fim de contribuir tecnicamente em projetos e ações que potencializam e capacitam as instituições, com vista a produzir resultados, impactos e mudanças qualitativas na saúde e nas condições de vida da população em territórios vulnerabilizados, bem como incentivar a participação social e o protagonismo dos agentes coletivos.

O setor privilegia a metodologia participativa, por se apresentar como uma concepção de planejamento flexível, que valoriza a multiplicidade de perspectivas dos vários intervenientes no processo de planejamento de mudança social.

As ações empreendidas pela Gestão Social estão respaldadas e legitimadas pela população interna e externa, atendendo as pautas coletivas, porém atua de maneira focal nas questões mais relevantes



Ações/Projetos

Atualmente, a AGS implementa projetos que englobam as áreas de “Educação, Comunicação e Cultura”, “Trabalho, Renda e Solidariedade” e “Saúde e Ambiente”.

Projetos

- ▶ Escola Verde Que Te Quero Ver
- ▶ Assessoria técnica/administrativa à organizações de base comunitária
- ▶ Projeto Cultural Intergeracional “Idades e Saberes”
- ▶ Fiocruz Para Você
- ▶ Projeto de inclusão produtiva - Oficina de móveis de paletes na Unidade de Reinserção Social Haroldo Costa (Taquara)
- ▶ Ações assistenciais pontuais – Campanhas “Natal Solidário” e “Páscoa Solidária”
- ▶ Integração e contribuição com Coletivo CDD contra a covid-19; Rede Favela Sustentável; Eco Rede; e Integra Zona Oeste

Por meio destes projetos é promovido o fortalecimento das organizações locais, com educação, capacitação de agentes culturais, arranjos produtivos locais e campanhas de ações de solidariedade.

7H- Gestão Social

Resultados 2023

Programa, campanha ou ação realizada

Parceiro

Beneficiários



Distribuição de cestas básicas

Cooperação Social da Presidência da Fiocruz

100 famílias



Páscoa solidária

Projetos sociais de Organizações Não-Governamentais (ONGs)

150 crianças



Brechó solidário

Doações voluntárias de colaboradores

82 crianças e 20 idosos



Natal solidário

Associação Semente da Vida (ASVI), Alfazendo e Casa de Santa Ana

75 crianças e 18 idosos



Escola Verde Que Te Quero Ver

Alfazendo, Hortas Cariocas, Subprefeitura de Jacarepaguá, Escola Mun. Joaquim Fontes e Comlurb

380 crianças



Idades e Saberes

Sociedade de Promoção da Casa de Oswaldo Cruz, SESC Nacional, Casa de Santa Ana, Secretaria Municipal de Cultura

30 famílias, 32 crianças e 25 idosos



Fonte: AGS

8- Siglas

AEPL - Arranjo Ecoprodutivo Local

AGS - Assessoria de Gestão Social

Anvisa - Agência Nacional de Vigilância Sanitária

ASVI - Associação Semente da Vida

BPF - Boas Práticas de Fabricação

BSI - *British Standards Institution*

Capes - Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior

CBPM - Coleção Biológica de Plantas Medicinais

CBPF – Certificação em Boas Práticas de Fabricação

CEIS - Complexo Econômico-Industrial da Saúde

CGU - Corregedoria Geral da União

CIBS - Centro de Inovação em Biodiversidade e Saúde

CSTGA - Centro de Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental

CNPq - Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

CT&I - Ciência, Tecnologia e Inovação

CTM - Centro Tecnológico de Medicamentos

DDSMS - Diálogos Diários de Segurança, Meio Ambiente e Sustentabilidade

DMARDs - *Disease Modifying Anti-Rheumatic Drugs*

EMA – European Medicines Authority

Endes - Estratégia Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

Faperj - Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro

Fiocruz - Fundação Oswaldo Cruz

HPRA – *Health Product Regulatory Authority*

IC - Iniciação Científica

INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial

IRP - Intenção de Registro de Preço

IST - Infecções Sexualmente Transmissíveis

IT - Iniciação Tecnológica

LAI - Lei de Acesso à Informação

8- Siglas

LFO - Laboratórios Farmacêuticos Oficiais

LOA - Lei Orçamentária Anual

MS – Ministério da Saúde

MTE - Ministério do Trabalho e Emprego

NCE - Núcleo de Cadastro de Empresas

NIT - Núcleo de Inovação Tecnológica

NR - Normas Regulamentadoras

ODT – *Orally Disintegration Tablet ou Orally Dissolving Tablet*

OMS - Organização Mundial da Saúde

ONG - Organização Não Governamental

P&D - Pesquisa e Desenvolvimento

PAF - Plataforma Agroecológica de Fitomedicamentos

PDP - Parceria de Desenvolvimento Produtivo

PIBIC - Programa de Bolsas de Iniciação Científica

PIBITI - Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação

PNS - Plano Nacional de Saúde

PPA - Plano Plurianual da União

RDC - Resolução de Diretoria Colegiada

SAC - Serviço de Atendimento ao Cidadão

SCTI - Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação

SGQ - Sistema de Gestão da Qualidade

SRP - Solicitação de Registro de Preço

SUS – Sistema Único de Saúde

TCU - Tribunal de Contas da União

TED - Termos de Execução Descentralizada

TI - Tecnologia da Informação

UBS - Unidade Básica de Saúde

UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

UFF - Universidade Federal Fluminense

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

USP - Universidade de São Paulo

**INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FÁRMACOS
FARMANGUINHOS/FIOCRUZ**

**Av. Comandante Guarany, 447
Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - Brasil
Cep: 22775-903
Tel/Fax: +55 21 3348-5050**



**MINISTÉRIO DA
SAÚDE**

