

2022 RELATÓRIO ANUAL DE GESTÃO

SOMOS
FAR

Sumário



MENSAGEM DO DIRETOR

5

1.0 VISÃO GERAL

1.1	Visão Geral da Organização	7
1.2	Destaques 2022	8
1.3	Estrutura de Governança Interna	9
1.4	Perfil dos Gestores - Currículos	10
1.5	Estrutura Organizacional de Farmanguinhos	11
1.6	Declarações estratégicas - Missão, Visão e Valores	12
1.7	Perfil da unidade - Cadeia de Valor	13
	Resumo dos principais resultados	14
	Alinhamento com instrumentos de Estado de planejamento	15
	Mapa Estratégico de Farmanguinhos	17
	Canais de Comunicação	18

2.0 RESULTADOS INSTITUCIONAIS

2.1	Macroprocesso de Fornecimento de Medicamentos	21
2.2	Macroprocesso de Formação de Profissionais para o SUS e para o Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação	25
2.3	Macroprocesso de Capacitação e Qualificação de pessoas para Ciência e Tecnologia em Saúde	29

3.0 TÓPICOS DE GESTÃO

3.1	Gestão da Qualidade	36
3.2	Gestão de Pessoas.....	41
3.3	Gestão orçamentária e financeira	50
3.4	Gestão de suprimentos, licitações e contratos	53
3.5	Gestão de tecnologia da informação	55
3.6	Gestão do meio ambiente e sustentabilidade	56
3.7	Gestão Social	59

LISTA DE SIGLAS

61

Ficha Técnica

Presidente da República

Luiz Inácio Lula da Silva

Ministro da Saúde

Nísia Trindade Lima

Presidente da Fundação Oswaldo Cruz

Mario Moreira

Diretor de Farmanguinhos

Jorge Souza Mendonça

Coordenação do Projeto

Jorge Souza Mendonça, Rosivaldo Cardoso Santiago - AGE
e Valéria Marinho Nascimento Silva - Cecom

Organização, edição e revisão técnica

Diretoria/Assessoria de Gestão Estratégica - AGE/
Centro de Comunicação - Cecom

Fotografias

Banco de imagens de Farmanguinhos

Thelma Vidales

Instituto Nacional de Infectologia Evandro Chagas (INI/Fiocruz)

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

Coordenação de Desenvolvimento Tecnológico - CDT

Centro de Comunicação - Cecom

Projeto gráfico e diagramação

André Nogueira



Ficha Catalográfica elaborada pela
Biblioteca de Medicamentos e Fitomedicamentos / Farmanguinhos / FIOCRUZ - RJ

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

Relatório anual de gestão: 2022. / Instituto de Tecnologia em
Fármacos – Farmanguinhos. - Rio de Janeiro: Farmanguinhos, 2023.

62 p. : il.

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

CDD 651.78

OBS.: Alguns números inclusos neste relatório foram submetidos a ajustes de arredondamento.

NOSSO DNA É O



Mensagem do Diretor

Começamos 2022 com muitas expectativas em relação à recuperação econômica do Brasil e do mundo, em função do arrefecimento da pandemia e da grande contribuição da vacinação, mesmo em um momento em que a ciência foi colocada em dúvida. O Instituto de Tecnologia em Fármacos (Farmanguinhos) atingiu seus objetivos e metas como Laboratório Oficial do Ministério da Saúde (MS). Entregamos à população brasileira, pelo Sistema Único de Saúde (SUS), **mais de 490 milhões de unidades farmacêuticas**, de diferentes classes terapêuticas, com destaque para os antirretrovirais, imunossupressores e medicamentos para o tratamento de doenças negligenciadas, em especial, a tuberculose e a malária.

Tivemos atuação relevante em pesquisa, desenvolvimento tecnológico, educação e na disseminação de informação, fortalecendo o Complexo Econômico Industrial da Saúde (CEIS). Entre nossas contribuições destacam-se cursos de pós-graduação, atualização, aperfeiçoamento e residência multiprofissional; 85 publicações em revistas científicas; dez premiações e/ou menções honrosas pela atuação de profissionais; além de orientações e atividades docentes que contribuíram para diversas áreas da sociedade. Ainda fomos contemplados com recursos de agências de fomento em projetos de pesquisa, o que denota a qualidade e a competência dos nossos pesquisadores, garantindo sustentabilidade para pesquisas e desenvolvimento tecnológico no ecossistema Fiocruz.

Ressaltamos, no campo das parcerias, a aliança estratégica para a absorção tecnológica do **Dolutegravir 50 mg**, antirretroviral de última geração para o tratamento do HIV/aids, com menos efeitos colaterais, que aumenta a qualidade de vida dos pacientes e a adesão ao tratamento. No âmbito das doenças negligenciadas, Farmanguinhos



manteve o desenvolvimento de novos tratamentos para doenças negligenciadas, como tuberculose e malária, que possuem poucas opções de medicamentos modernos disponíveis. Além disso, respeitamos o meio ambiente: renovamos a certificação ISO 14001/2005 pela consultoria *British Standards Institution (BSI)*, fortalecendo nossa missão, visão e valores.

Nossos mecanismos de governança e *compliance* foram aprimorados e atualizados por intermédio das estruturas de controle interno da unidade, do atendimento à Lei de Acesso à Informação (LAI), da corregedoria, ouvidoria e auditoria interna da Fiocruz, das auditorias da Corregedoria Geral da União (CGU) e Tribunal de Contas da União (TCU), além da publicação periódica de relatórios de atividades.

Encerramos mais um ano fornecendo soluções integradas para a população brasileira, e reforçando nossos compromissos com a saúde pública e com o CEIS. Boa leitura!

VISÃO GERAL



1

1.1 Visão Geral da Organização

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

A unidade atua como agente regulador de mercado no setor farmacêutico, que possui características oligopolistas, exercendo um papel essencial no fornecimento de medicamentos para doenças negligenciadas. Atualmente, dedica-se também ao fornecimento de medicamentos de alto valor agregado, oriundos de Parcerias de Desenvolvimento Produtivo (PDPs).

Além do foco na produção de medicamentos para atendimento aos programas do MS, tem forte atuação em pesquisa, inovação, desenvolvimento tecnológico e absorção de tecnologia de fármacos e medicamentos, contribuindo para a ampliação da produção nacional e, consequentemente, para o fortalecimento do SUS e do CEIS.

Desde 2008, investe também na formação de pessoas em ciência, tecnologia e inovação em saúde, por intermédio da oferta de cursos de aperfeiçoamento e pós-graduação *lato* e *stricto sensu*, que incluem, respectivamente, o programa de residência multiprofissional em tecnologias aplicadas à indústria farmacêutica e os cursos de doutorado profissional e acadêmico.

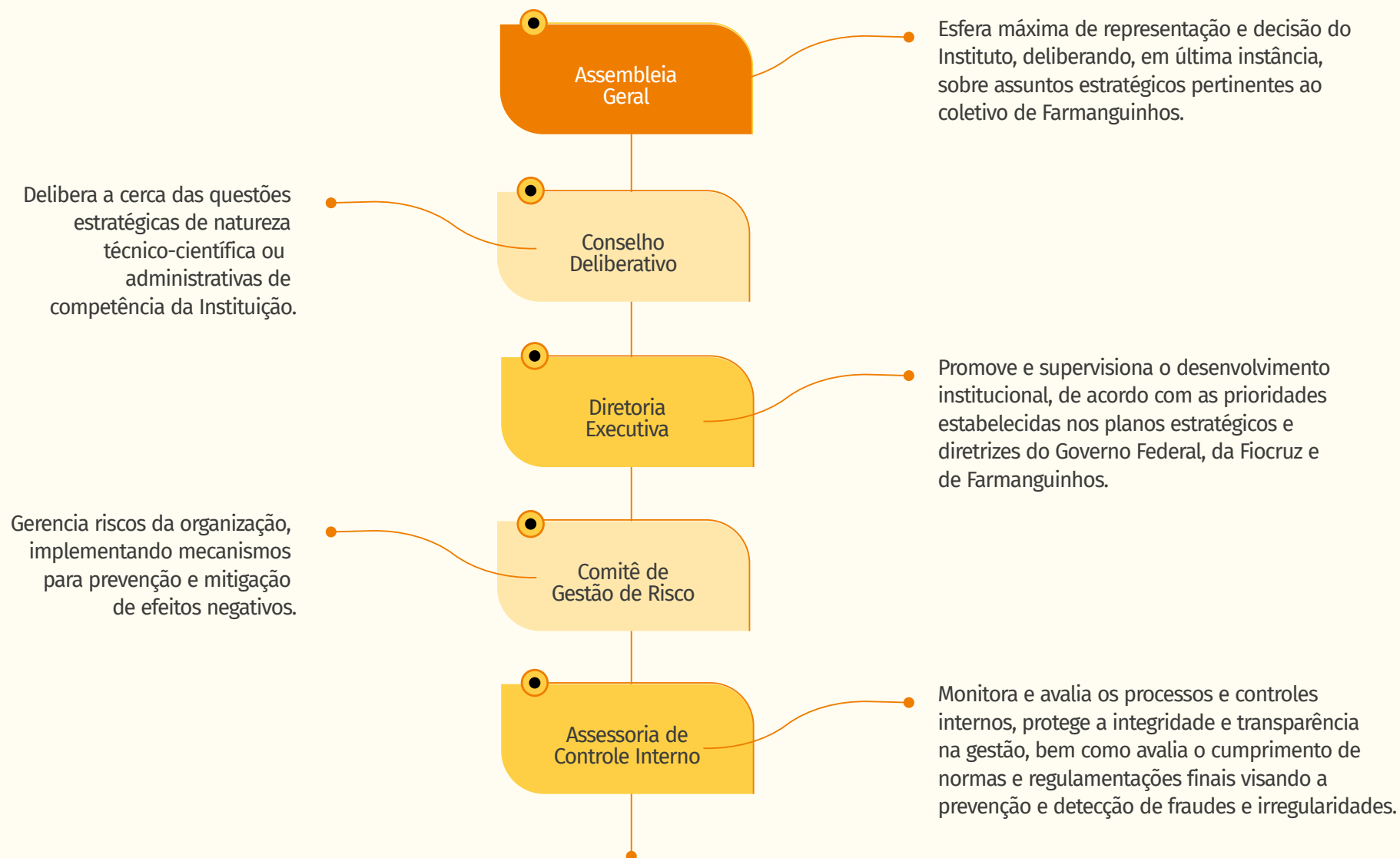


1.2 Destaques 2022

- Fornecimento de mais de 520 milhões de unidades farmacêuticas, sendo a maior entrega dos últimos cinco anos.
- Conclusão bem-sucedida da absorção tecnológica do tuberculostático 4 em 1 (Rifampicina 150 mg + Isoniazida 75 mg + Etambutol 275 mg+ Pirazinamida 400 mg), fruto de parceria com a farmacêutica indiana Lupin.
- Duas patentes concedidas a Farmanguinhos pelo Instituto Nacional da Propriedade Industrial (INPI).
- Início do fornecimento do medicamento Primaquina 15 mg ao MS.
- Registro do medicamento Primaquina 5 mg aprovado pela Anvisa.
- 43 egressos de pós-graduação e 282 concluintes dos cursos de aperfeiçoamento e atualização.
- Atualização da Missão, Visão e Valores institucionais como resultado do início da construção do novo planejamento estratégico da Unidade 2023-2026.
- Recredenciamento de Laboratórios da VDEPI.



1.3 Estrutura de Governança Interna



1.4 Perfil dos Gestores - Currículos



Jorge Mendonça

Diretor de Farmanguinhos



<http://lattes.cnpq.br/3414737879308974>



Alessandra Esteves

Coordenadora de
Desenvolvimento Tecnológico



<http://lattes.cnpq.br/8400404650329795>



Elda Falqueto

Vice-diretora de
Operações e Produção



<http://lattes.cnpq.br/4349758925991814>



Núbia Boechat

Vice-diretora de Educação,
Pesquisa e Inovação



<http://lattes.cnpq.br/9152983185617827>



Vânia Buchmuller

Chefe de Gabinete



<http://lattes.cnpq.br/2421945306297620>



Silvia Santos

Vice-diretora de
Gestão Institucional



<http://lattes.cnpq.br/2947656528128410>



Rodrigo Fonseca

Vice-diretor de Gestão
da Qualidade



<http://lattes.cnpq.br/3664995381567002>



André Cordeiro

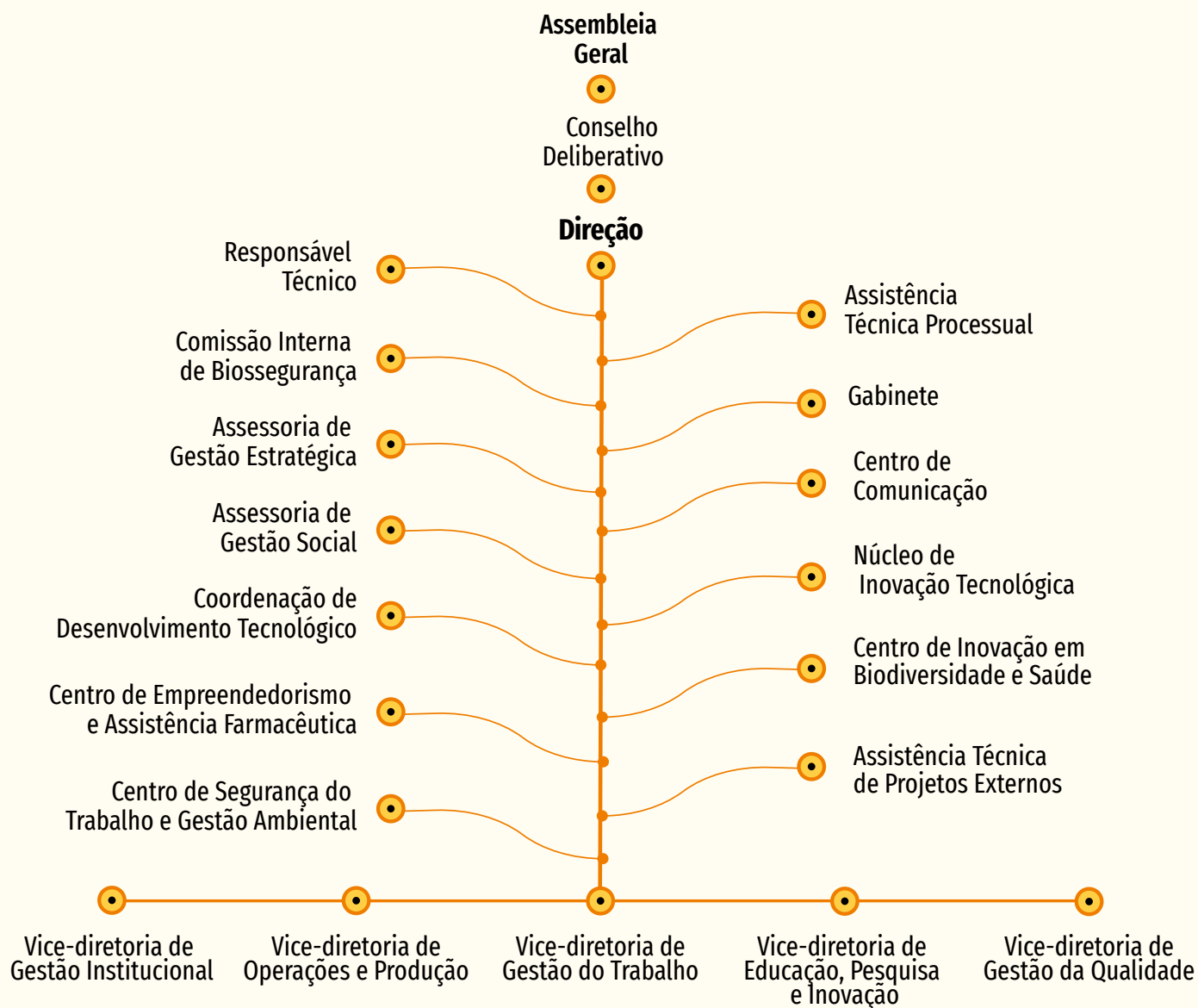
Vice-diretor de
Gestão do Trabalho



<http://lattes.cnpq.br/6013263704661816>



1.5 Estrutura Organizacional de Farmanguinhos



1.6 Missão, Visão e Valores

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 qualidade e excelência
- 2 – Compromisso com o 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 paciente, fornecendo um ecossistema de produtos e serviços de qualidade, acessíveis, preventivos e curativos

1.7 Perfil da Unidade - 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: gestão, finalísticos principais, finalísticos secundários e suporte. O objetivo dessa representação é refletir uma visão estratégica dos processos de negócio do Instituto e a forma como ele entrega seus produtos e serviços à sociedade.

Finalístico

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

1.7 Resumo dos principais resultados



**1051
PROFISSIONAIS**

Servidores e terceirizados
diretos na unidade até 31/12/2022



**111.910m²
INSTALAÇÕES**

Laboratórios, áreas
administrativas e produtivas



**958.806.605,36
ORÇAMENTO 2022**



**ECOSSISTEMA
Fiocruz**

Farmanguinhos é uma unidade
técnico-científica da Fiocruz

Macroprocessos

Fornecimento
de medicamentos

Pesquisa, desenvolvimento
e inovação em fármacos,
medicamentos e tecnologia

Formação de profissionais para o SUS e
para o Sistema de Ciência, Tecnologia e
Inovação (SCT)

Prestação de serviços tecnológicos

Realização de iniciativas em
redes e parcerias

Resultados de 2022

520 milhões de unidades farmacêuticas fornecidas (**498 milhões** para o SUS e **22 milhões** para instituições parceiras).

92 apresentações de **32** medicamentos com registros
85 publicações realizadas pelas áreas voltadas à Pesquisa e
Desenvolvimento (P&D).
6 petições de registro ou pós-registro à Anvisa
2 patentes concedidas e 2 deferidas.
1 medicamento com tecnologia absorvida do parceiro.

43 egressos de pós-graduação e **282** participantes de cursos de
atualização e aperfeiçoamento profissional.

10 laboratórios/áreas técnicas prestadores de serviços
tecnológicos.

Diversas parcerias mantidas no campo da Ciência & Tecnologia,
Educação e Produção em Saúde.

Benefício Gerado

Fornecimento de medicamentos essen-
ciais para o Sistema Único de Saúde.

Disseminação de conhecimento científi-
co e desenvolvimento de novas tecnolo-
gias e produtos farmacêuticos.

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

Viabilização de projetos científicos
em rede.

Fortalecimento de redes produtivas,
científicas e institucionais.

1.7 Alinhamento com instrumentos de Estado de planejamento

As atividades realizadas no Instituto estão alinhadas tanto às diretrizes estratégicas da Fiocruz como 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. Aumentando, ainda, a eficiência do gasto e adequando 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.

Colaboração de 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.

ENDES

<https://www.gov.br/economia/pt-br/assuntos/planejamento-e-orcamento/endes>



Fonte: ENDES; Farmanguinhos/Fiocruz.

1.7 Alinhamento com instrumentos de Estado de planejamento

Programa do Plano Plurianual 2020-2023	Indicador do Resultado Intermediário	Meta para 2022 do indicador	Ações de Farmanguinhos alinhadas ao Programa
5017 Assistência Farmacêutica no SUS.	Número de medicamentos para doenças prevalentes (negligenciadas, de alto custo e de alta incidência) fornecidos por Farmanguinhos ao SUS.	1,17 bilhões de unidades farmacêuticas fornecidas de Farmanguinhos ao SUS	Fornecimento de 1,35 bilhões de unidades farmacêuticas, distribuídas em diferentes classes terapêuticas de medicamentos, para o Ministério da Saúde entre 2020 e 2022.
5020 Desenvolvimento Científico, Tecnológico e Produtivo em Saúde.	Número de projetos de desenvolvimento tecnológico e produtivo fomentados no âmbito do Complexo Industrial da Saúde.	15 novos projetos fomentados	O Instituto foi contemplado com 2 Termos de Execução Descentralizada (TED) voltados ao desenvolvimento e otimização de formulações para tratamento de doenças negligenciadas. Nesse sentido, foram contemplados nesse fomento projetos do Instituto voltados ao tratamento da malária e tuberculose.

Fonte: PPA 2020-2023 e Farmanguinhos/Fiocruz.

PPA



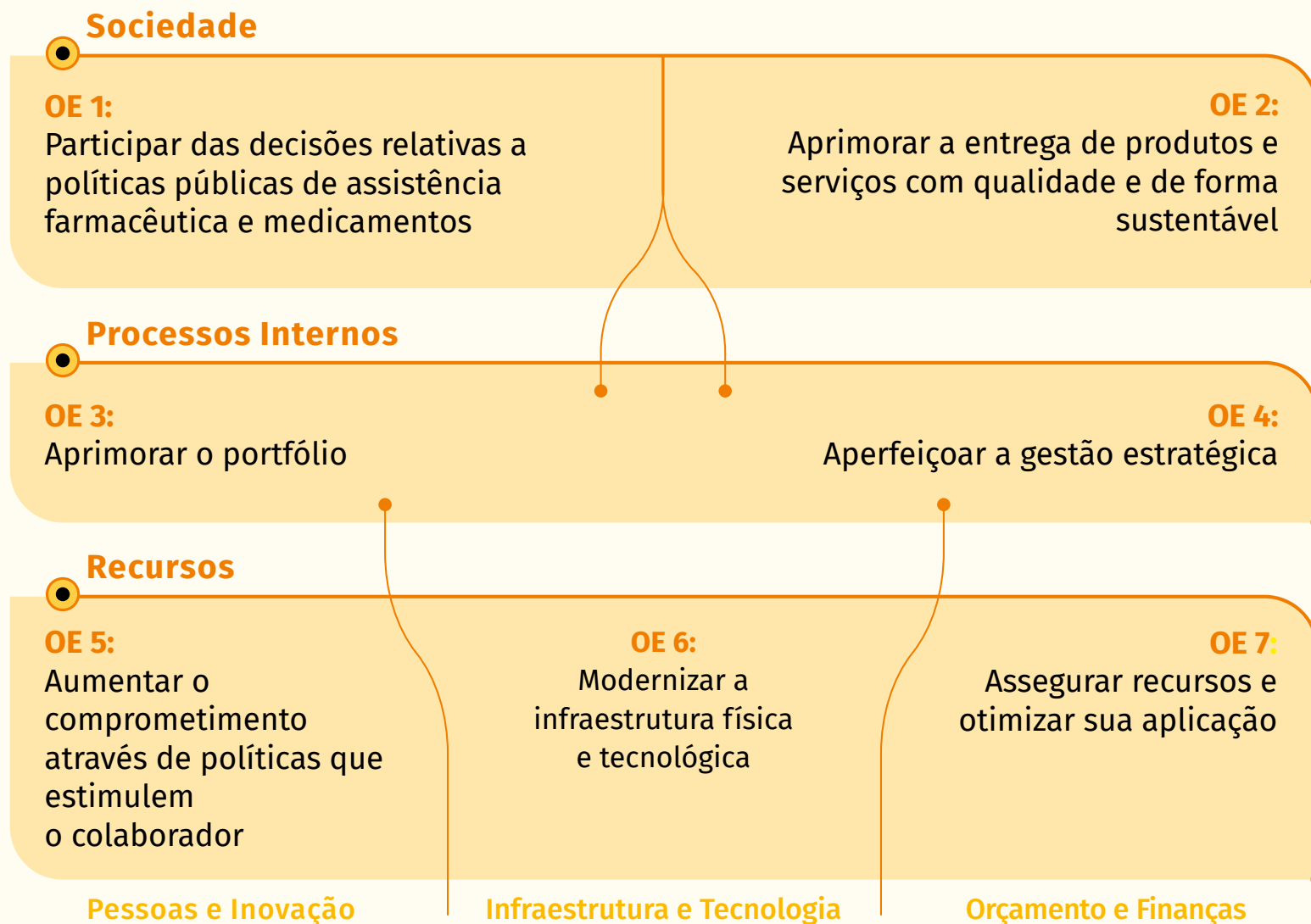
<https://www.gov.br/economia/pt-br/assuntos/planejamento-e-orcamento/plano-plurianual-ppa/arquivos/relatorio-resultados-intermediarios-ppa-2020-2023.pdf>

PNS



<https://www.gov.br/saude/pt-br/acesso-a-informacao/gestao-do-sus/instrumentos-de-planejamento-do-sus/pns>

1.7 Mapa Estratégico de Farmanguinhos



1.7 Canais de Comunicação

Um dos compromissos de Farmanguinhos é manter canais de interlocução com a sociedade, garantindo a transparência e o fluxo de informações. Para isso, utilizam-se os seguintes meios de comunicação disponíveis para divulgação da marca, produtos e serviços, conforme relacionado no quadro ao lado.

Principais canais de relacionamento

Canais de Relacionamento	Formas de Contato / Divulgação	Público-alvo
 Ouvidoria Fiocruz	Site: www.far.fiocruz.br	Público em geral
 Mídias sociais digitais	   	Público em geral
 Serviço de Atendimento ao Cidadão	Telefone: 0800 024 1692 E-mail : sac@far.fiocruz.br Site: www.far.fiocruz.br	Cidadãos (pacientes e profissionais de saúde)
 Centro de Empreendedorismo e Assistência Farmacêutica - CEAF	E-mail: ceaf@far.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
 Central telefônica	Telefone: +55 21 3348-5050	Público em geral



Fonte: Farmanguinhos/Fiocruz.

1.7 Principais Canais de Comunicação com a Sociedade e Partes Interessadas

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 2022 por natureza.

Quanto à publicidade, a tabela a seguir apresenta os números de matérias divulgadas na mídia, em diversos veículos, durante o período entre 2017 e 2022. Já na segunda tabela, é possível acompanhar o incremento dos números relativos a redes sociais em 2022.

Resultados de Ouvidoria e Lei de Acesso à Informação (LAI) no período 2017-2022 (por natureza).

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

Fonte: Fiocruz.



Escala de valor da tabela



Matérias publicadas na Mídia (por veículo)

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

Fonte: Cecom.

Dados de Farmanguinhos nas redes sociais (2022)

Tipo	Novos seguidores	Observações
Facebook	150	25.083 pessoas alcançadas
LinkedIn	5035	26.075 visualizações
Instagram	430	2.981 visualizações
Youtube	187	3.400 visualizações

Fonte: Cecom.

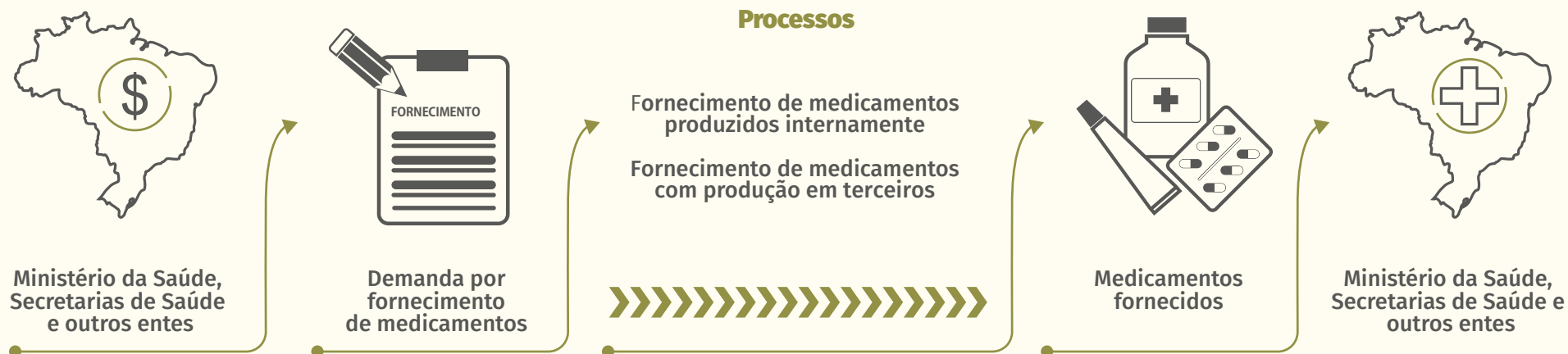


RESULTADOS INSTITUCIONAIS



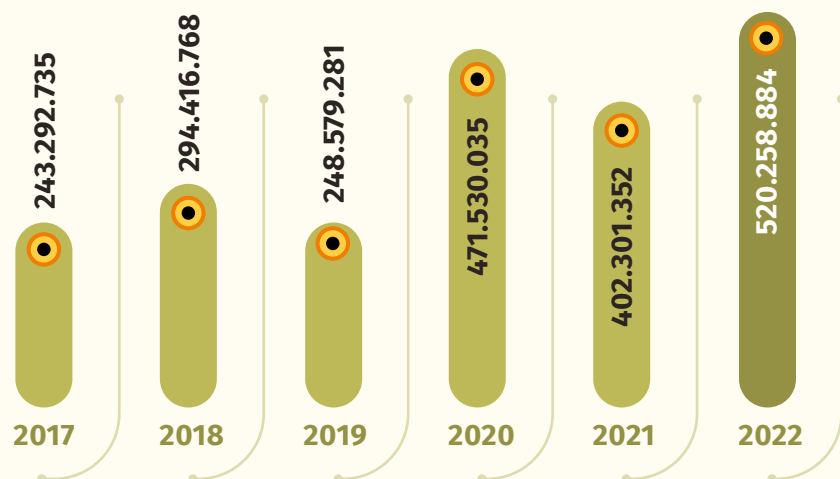
2

2.1 Fornecimento de Medicamentos



Volume de medicamentos fornecidos

Valores em unidades farmacêuticas - UF



Fonte: SAGE

<https://www.far.fiocruz.br/assistencia-farmaceutica/produtos>



Considerando o período de 2017 a 2022, o volume de medicamentos fornecidos apresentou uma tendência de crescimento, superando a marca de 500 milhões de unidades farmacêuticas distribuídas no último ano. Os antirretrovirais foram responsáveis por 45% dessa distribuição.



2.1 Fornecimento de Medicamentos

Distribuição de medicamentos por categoria

Antirretroviral

45%

Tratamento de doença crônica não transmissível

20%

Imunossupressor

17%

Outros medicamentos

9%

Antituberculostático

8%

Antimalárico

1%

Fonte: SAGE

Dentre as demais categorias de medicamentos apresentadas, 'tratamentos de doenças crônicas não transmissíveis' e 'outros medicamentos' correspondem a um leque de diferentes indicações terapêuticas, destacando-se, respectivamente, os anti-hiperfosfatêmicos e os antiviróticos, que representam os maiores volumes dentro de suas categorias.

Distribuição de medicamentos na categoria 'Tratamento de doença crônica não transmissível'.

Anti-hiperfosfatêmico

72%

Antiparkinsoniano

26%

Tratamento de hiperprolaticnemia

2%

Fonte: SAGE



2.1 Fornecimento de Medicamentos

Distribuição de medicamentos na categoria 'outros medicamentos'.



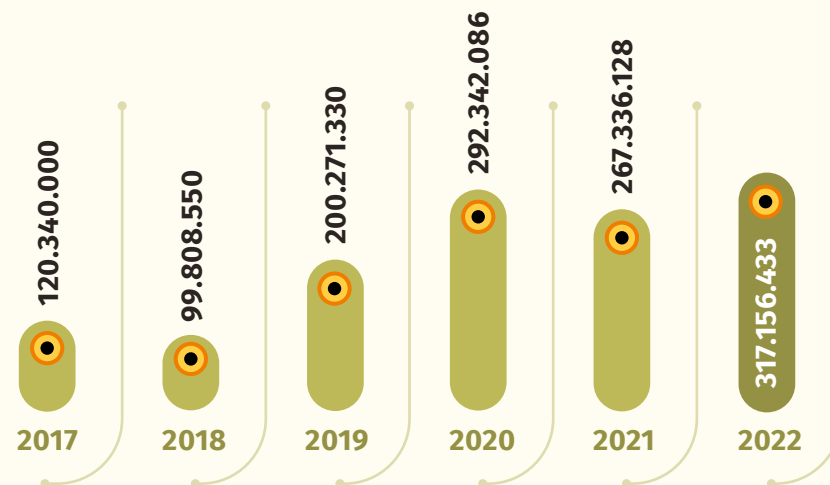
Fonte: SAGE



Seguindo tendência semelhante ao fornecimento, a produção de medicamentos apresentou alta, alcançando o melhor resultado em 2022. Os antirretrovirais se destacaram significativamente em relação aos demais medicamentos em volume produzido, representando 49,6% do total, seguidos pelos imunossupressores (21,9%) e anti-parkinsonianos (8,7%).

Volume de medicamentos produzidos

Valores em unidades farmacêuticas - UF



Fonte: Relatório de Atividades 2021 – Farmanguinhos e VDOP.

2.1 Fornecimento de Medicamentos

Distribuição de medicamentos produzidos por indicação terapêutica



Fonte: VDOP

Visando a manutenção e melhoria da capacidade produtiva de medicamentos do Instituto, projetos de modernização foram conduzidos durante o exercício de 2022. São eles:

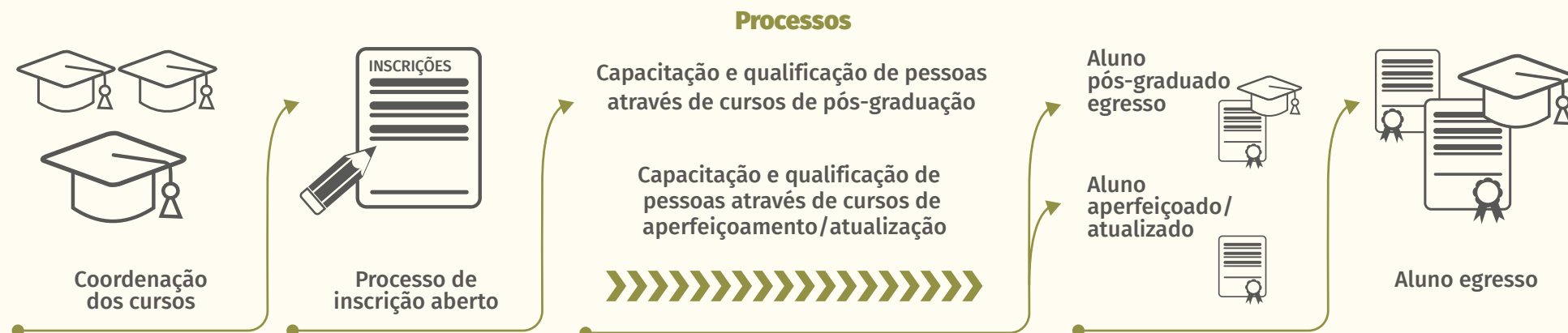
Concluídos

- Projeto de Eficiência Energética.
- Construção de novos vestiários em atendimento às normas regulatórias.
- Aquisição de nova revestidora de comprimidos.
- Novo Sistema de água purificada - Prédio 70.

Em andamento

- Novo sistema de climatização (HVAC).
- Construção da nova planta de tuberculostáticos.
- Aquisição de nova contadora de comprimidos.
- Execução da segunda fase da obra de revitalização do Prédio 70 (térreo).
- Construção da nova área de estufas.
- Adequação das linhas de embalagem - Controle Online.
- Aquisição/Instalação da nova área de envase.
- Retrofit das linhas de Blister + Embalagem Flowpack.
- Implementação das Fichas Técnicas Eletrônicas.
- Obra da nova área da Flexografia.
- Projeto CFR 21 Parte 11 - Validação de Sistemas Computadorizados.

2.2 Formação de Profissionais



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 de Farmanguinhos

Centro de Estudos

Curso Internacional

2.2 Formação de Profissionais

Pós-graduação

Em 2022, o Instituto formou 43 profissionais nos diferentes tipos de pós-graduação, conforme distribuição observada no gráfico a seguir:

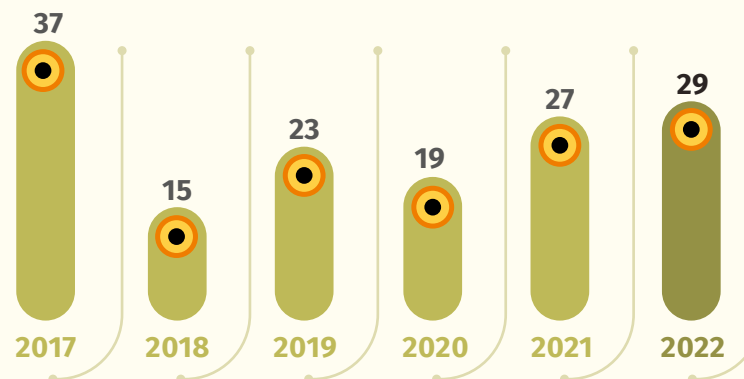
Egressos de pós-graduação por curso



Fonte: VDEPI

Entre 2017 e 2022, Farmanguinhos atingiu um total de 150 egressos nos seus cursos de pós-graduação *lato sensu*, garantindo a média de 25 egressos por ano no período apresentado no gráfico.

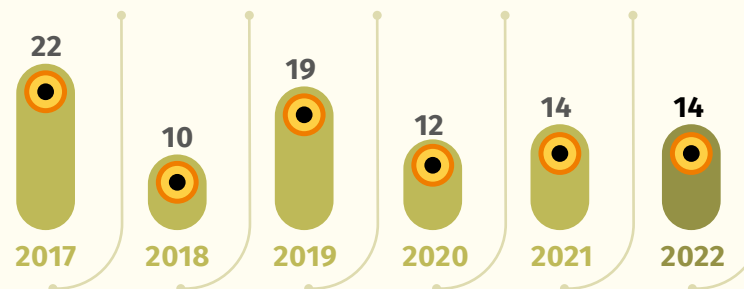
Série histórica de egressos de pós-graduação *lato sensu*



Fonte: VDEPI

Nos cursos *stricto sensu*, Farmanguinhos formou um total de 91 egressos, entre 2017 e 2022, como é mostrado no gráfico. Nele, observa-se uma média de 15 egressos por ano para esse tipo de pós-graduação, considerando o período observado.

Série histórica de egressos de pós-graduação *strictu sensu*



Fonte: VDEPI

2.2 Formação de Profissionais

Atualização e capacitação profissional

Farmanguinhos ainda oferece cursos e eventos de atualização e aperfeiçoamento profissional, como Escolas de verão e inverno, Centro de Estudos e o Curso Internacional, realizado pela primeira vez em 2022. No ano, houve um total de 282 participantes neste tipo de modalidade.

Número de concluintes dos cursos de aperfeiçoamento e atualização por programa.



Fonte: VDEPI

No período de 2017 a 2022, foram registrados 910 participantes nos cursos de atualização e aperfeiçoamento profissional. O número de participações é mais significativo nos anos de 2021 e 2022, devido ao retorno do Centro de Estudos em 2021 e à inclusão do Curso Internacional.

Série histórica do número de concluintes dos cursos de aperfeiçoamento e atualização.



Fonte: VDEPI



2.2 Formação de Profissionais

Outras formações e qualificações

Além dos cursos de pós-graduação ofertados pela unidade, os pesquisadores orientam alunos de outros cursos da Fiocruz e de universidades, tais como Universidade Federal do Rio de Janeiro (UFRJ), Universidade Federal Fluminense (UFF) e Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ). Os estudantes, geralmente, 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 2022, a Vice-diretoria de Educação, Pesquisa e Inovação (VDEPI) recebeu 38 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 2022, a instituição foi contemplada com 39 bolsas no Programa de Bolsas de Iniciação Científica (Pibic) e Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Pibiti) da Fiocruz.

Número de bolsas vigentes por origem

Programas Pibic e Pibiti

39

Programas externos (pós-graduação *stricto sensu*)

38

Bolsa mestrado Fiocruz

8

Bolsa doutorado Capes

8

Faperj

7

Bolsa mestrado Capes

4

Bolsa doutorado Fiocruz

3

Bolsa pós-doc Capes

2

Fonte: VDEPI

2.3 Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia



Farmanguinhos também atua na pesquisa, inovação, desenvolvimento tecnológico e absorção de tecnologia de fármacos e medicamentos, contribuindo para a ampliação da produção nacional e expansão do conhecimento na área de Ciência, Tecnologia e Inovação no país. O corpo de pesquisadores da instituição busca soluções para doenças de grande relevância para a população.

Em 2022, foi arrecadado R\$ 5.595.886,52 para todos os 48 programas e projetos de pesquisa e inovação em fármacos e medicamentos em diferentes categorias de doenças (conforme quadro ao lado), através de fomentos externos a 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

Fonte: VDEPI

2.3 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 2022, foram 10 laboratórios ou áreas técnicas prestando serviços, tais quais:

- Cromatografia Gasosa
- Cromatografia Líquida
- Ressonância Magnética Nuclear
- Farmacologia Molecular
- Plataforma de Micro e Nanotecnologia
- Laboratórios de extração e química
- Laboratório de química
- Laboratório de desenvolvimento
- Coleção Botânica de Plantas Medicinais (CBPM)
- Laboratório de Qualidade Vegetal

Pertencentes à
Plataforma
Agroecológica de
Fitomedicamentos
(PAF)

Alinhado à Política Nacional de Plantas Medicinais e Fitoterápicos (PNPMF), o Instituto atua na inovação em medicamentos da biodiversidade, com destaque para a Plataforma Agroecológica de Fitomedicamentos (PAF), que realiza serviços e estudos tecnológicos e é responsável pelas etapas de desenvolvimento de medicamentos da biodiversidade envolvendo as diversas áreas do conhecimento, como Botânica, Genética, Química, Agroecologia, Tecnologias Farmacêuticas, dentre outras.

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

Em 2022, 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. Destaca-se o apoio aos Núcleos criados em parceria com as RedesFito para desenvolver atividades ligadas à inovação de medicamentos da biodiversidade, como: Núcleo Jequitibá em Cachoeiras de Macacu (RJ), Núcleo Ipê em Vassouras (RJ), Escola Rural São Vicente de Paulo.

Rota da Biodiversidade

O projeto é uma parceria bem-sucedida, que visa a coordenação de ações públicas e privadas e as RedesFito/Fiocruz, com objetivo de criar polos de desenvolvimento de fitoterápicos no Brasil, estruturando projetos que fortaleçam a cadeia produtiva de plantas medicinais.

2.3 Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia



Agroecologia em Rede

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

Plataforma Agroecológica de Fitomedicamentos (PAF)

A plataforma prestou diversos serviços, entre eles: obtenção de novos extratos de espécies vegetais para o Banco de Extratos; desenvolvimento de metodologia analítica para Projeto da Curcuma longa; desenvolvimento de novo método de extração; análises de controle de qualidade de plantas medicinais; catálogo on-line atualizado, manutenção da Coleção Biológica de Plantas Medicinais (CBPM) e disponibilização de milhares de imagens do acervo do Herbário de Farmanguinhos por intermédio da rede *speciesLink*.

<https://specieslink.net> ou pelo QRCode



¹ Radar Tecnológico compreende-se em boletins mensais, elaborados pelo Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT) da unidade, baseados em informações de patentes, artigos e notícias, que tem por objetivo estimular o uso estratégico da informação tecnológica em Farmanguinhos, através do mapeamento, divulgação e atualização dos temas pertinentes à Instituição.

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.

No âmbito da Gestão da Inovação Tecnológica, destacam-se as seguintes atuações em 2022:

- 72 relatórios técnicos e estudos de viabilidade patentária elaborados.
- Ações estratégicas relacionadas a patentes, com duas patentes concedidas, visando a redução de preço de medicamentos.
- Fase de desenvolvimento de plataforma *online* escalável e suportada por inteligência artificial para farmacovigilância ativa.
- 12 edições do Radar Tecnológico¹ como atividade de prospecção.

2.3 Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

Desenvolvimento Tecnológico

Farmanguinhos, atualmente, distingue seus projetos de atualização do portfólio de produtos em duas categorias: desenvolvimento tecnológico de medicamentos e absorção de tecnologias. A primeira categoria visa obter novas formulações de medicamentos, enquanto a outra prevê a incorporação de processos produtivos de medicamentos dos parceiros em seu parque fabril. As áreas de desenvolvimento de medicamentos em Farmanguinhos, durante 2022, estão relacionadas a seguir.

ANTIBIÓTICO - ANTI-HELMÍNTICO - ANTIMALÁRICO - ANTIPARASITÁRIO -
ANTIPARKINSONIANO - ANTIRRETROVIRAL - ANTIVIRAL - HIPERFOSFATEMIA -
IMUNOSSUPRESSORES - TRATAMENTO DOENÇA DE CHAGAS - TUBERCULOSTÁTICO -
ENFERMIDADES PSIQUIÁTRICAS, NEUROLÓGICAS E OUTRAS

Para o tratamento da tuberculose, uma doença negligenciada, Farmanguinhos fornece regularmente ao MS os medicamentos 4 em 1 e o 2 em 1 (dose plena com rifampicina e Isoniazida) e está finalizando o desenvolvimento interno do 2 em 1 meia dose para proporcionar maior flexibilidade no tratamento ao paciente. Também iniciou uma discussão pioneira com a Agência Nacional de Vigilância Sanitária (Anvisa) sobre registro para medicamento pediátrico para tratamento da tuberculose, como o Isoniazida 50 mg + Rifampicina 75 mg ODT, que poderá abrir portas para registro de outros produtos pediátricos no país. Atualmente, não existe registro desse produto no Brasil.

Outro tuberculostático, a Rifapentina 150 mg (comprimidos revestidos), ainda sem registro no Brasil, também teve seu desenvolvimento iniciado e o instituto estuda as interações entre Rifapentina e Isoniazida para o

desenvolvimento futuro de uma dose fixa combinada com os dois princípios ativos, o que facilitará a adesão do paciente ao tratamento. Os feitos retratam o esforço permanente em busca da segurança e eficácia dos medicamentos, além de uma melhor adesão ao tratamento pelos pacientes dos produtos ofertados por Farmanguinhos.

Peticionamentos à Anvisa

Em 2022, foram submetidas seis petições à Anvisa, relacionadas a registro ou pós-registro dos medicamentos, entre eles: Entricitabina + Fumarato de Tenofovir desoproxila (200 + 300) mg; Isoniazida + Rifampicina (150 + 300) mg; Everolimo 0,50 mg, 0,75 mg e 1 mg e Oseltamivir 45 mg e 75 mg.



2.3 Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia



Absorção tecnológica

A maior parte dos projetos de absorção tecnológica vincula-se ao programa de PDPs. Uma iniciativa do MS, junto a Laboratórios Farmacêuticos Oficiais (LFOs) e parceiros privados, que visa a nacionalização da fabricação de medicamentos de alto valor agregado para abastecimento do SUS.

Pensando nisso, Farmanguinhos deu passos importantes para a absorção tecnológica, com a fabricação dos primeiros lotes de engenharia do medicamento tuberculostático 4 em 1 (Rifampicina 150 mg + Etambutol 275mg + Isoniazida 75mg + Pirazinamida 400mg). Um desafio tecnológico que simplifica o uso por parte do paciente e reduz o risco de abandono do tratamento. Farmanguinhos é a única a deter o registro do medicamento no país.

Projetos das Parcerias de Desenvolvimento Produtivo – PDP em 31/12/2022 por fase e indicação terapêutica.

Fase	Projetos	Indicação terapêutica
Fase 1 - Avaliação + decisão	–	–
Fase 2 - Absorção e transferência de tecnologia	Everolimo 0,50mg, 0,75mg, 1mg, comprimido	Imunossupressor
	Sofosvubir 400mg , comprimido revestido	Antiviral
Fase 3 - Absorção e transferência de tecnologia com aquisição	4 em 1 - Rifampicina 150mg + Etambutol 275mg + Isoniazida 75mg + Pirazinamida 400mg, comprimido revestido	Tuberculostático
	Emtricitabina 200mg +Tenofovir 300mg, comprimido revestido	Antirretroviral
	Antirretroviral 2 em 1 Dupliriv - Tenofovir 300mg + Lamivudina 300mg, comprimido revestido	Antirretroviral
	Atazanavir 200mg e 300mg, cápsula gelatinosa dura	Antirretroviral
Fase 4 Internalização da tecnologia	Cabergolina 0,5mg, comprimido	Acromegalia e gigantismo hipofisário E221 - Hiperprolactinemia
	Imatinibe 100mg e 400mg, comprimido revestido	Antineoplásico
	Pramipexol 0,125mg, 0,250mg e 1 mg, comprimido	Antiparkinsoniano
	Sevelâmer 800mg, comprimido revestido	Hiperfosfatemia
	Tacrolimo 1mg e 5mg, Cápsula	Imunossupressor no transplanterenal

Fonte: CDT.

2.3 Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação em Fármacos, Medicamentos e Tecnologia

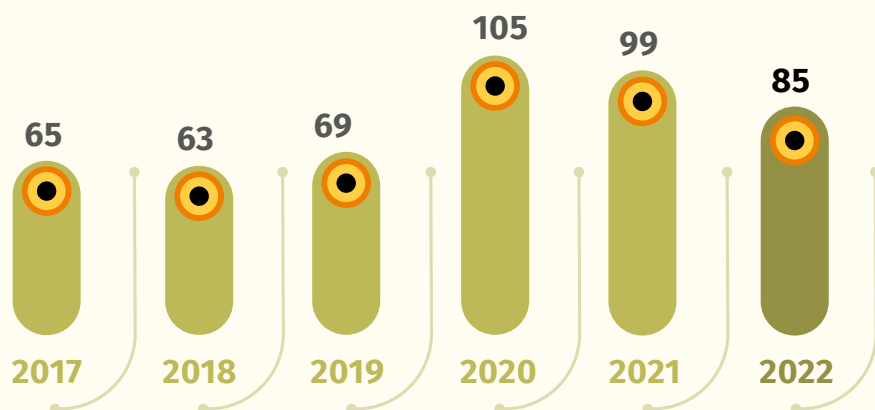
Publicações técnico-científicas

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 2022, considerando apenas as áreas dedicadas à pesquisa e desenvolvimento tecnológicos², foram publicados 486 artigos.

² Correspondem à VDEPI, Centro de Inovação em Biodiversidade e Saúde (CIBS) e Núcleo de Inovação Tecnológica (NIT).

Número de publicações científicas



Fonte: VDEPI

Em 2022, o macroprocesso de PD&I em números



10

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



30

Participações de profissionais de Farmanguinhos em eventos de caráter científico.



85

Publicações entre capítulos de livros e artigos científicos em revista indexada.



53

Programas e projetos de pesquisa com fomento externo à Farmanguinhos



TÓPICOS DE GESTÃO



3

3.1 Gestão da Qualidade

Para garantir os padrões de segurança e eficácia dos medicamentos fornecidos, o Instituto mantém um Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) de acordo com as Boas Práticas de Fabricação (BPF) normatizadas pela Anvisa e por órgãos internacionais, como a Organização Mundial de Saúde (OMS). Assim, em 2022, mantiveram-se duas certificações em BPF, o que credencia a fabricação tanto de medicamentos sólidos quanto de semissólidos.

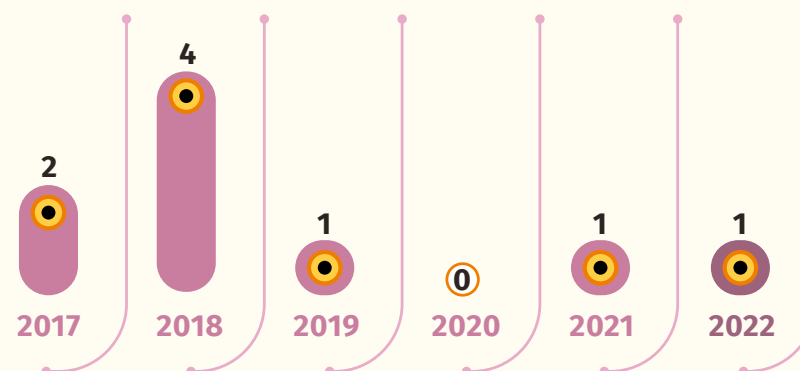
O Instituto se submete regularmente a auditorias externas e internas

Política de Qualidade de Farmanguinhos

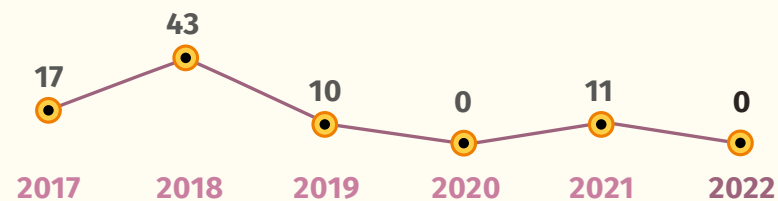
“Atuar na promoção da saúde pública por meio do ensino, da pesquisa, do desenvolvimento tecnológico e da produção de medicamentos com qualidade, segurança e eficácia, tendo como base a melhoria contínua do sistema de gestão da qualidade, atendendo aos requisitos de modelos de gestão e aos regulamentos e normas nacionais e internacionais da qualidade, assegurando a saúde e o desenvolvimento dos trabalhadores.”

que averiguam a conformidade do seu Sistema de Gestão da Qualidade (SGQ) às normas. Em 2022, Farmanguinhos foi inspecionado pela Subsecretaria de Vigilância em Saúde (SUvisa) do estado do Rio de Janeiro, constatando o cumprimento total das BPF. Foram realizadas também auditorias internas que verificaram o menor número de não conformidades nesse tipo de auditoria entre os anos de 2017 e 2022, mantendo, portanto, o padrão de queda no total ocorrências, desde 2019.

Auditorias externas recebidas



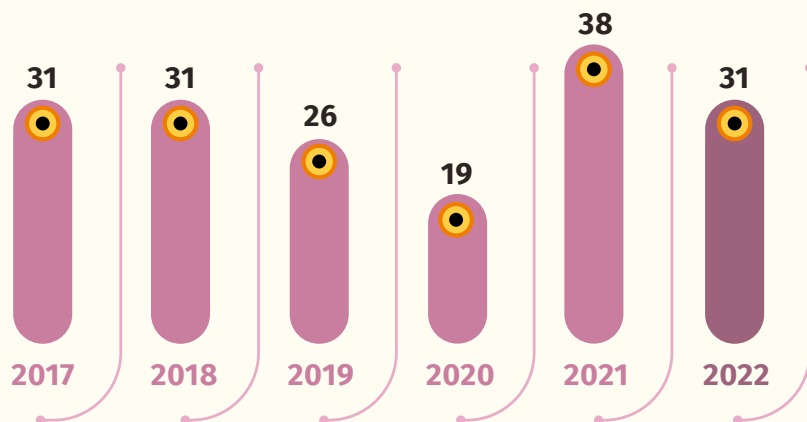
Não conformidades por auditoria externa



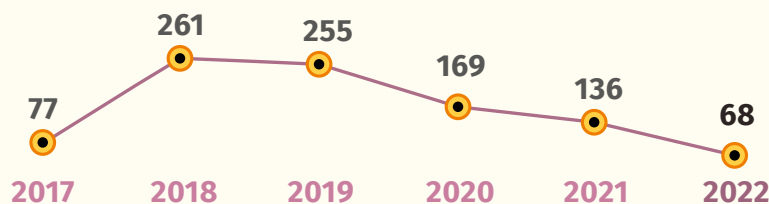
Fonte: VDGQ

3.1 Gestão da Qualidade

Auditorias internas realizadas



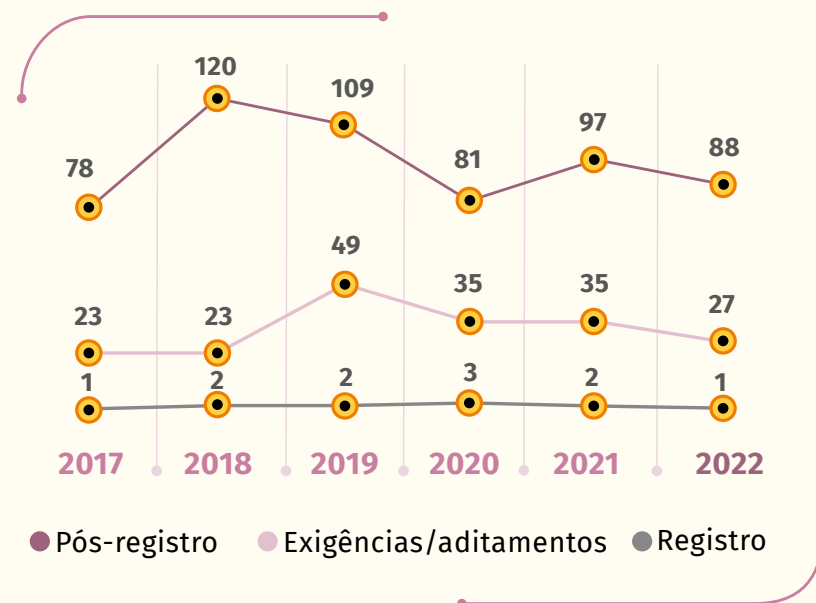
Não conformidades por auditoria interna



Fonte: VDGQ.

O peticionamento de registro, pós-registro, bem como o de atendimento a exigências e aditamento perante a Anvisa, é outro esforço crucial do Instituto para que seus produtos estejam regularizados, em condições para serem produzidos, distribuídos e utilizados. 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.

Número de petições de registro, pós-registro e exigências/aditamentos realizadas por Farmanguinhos

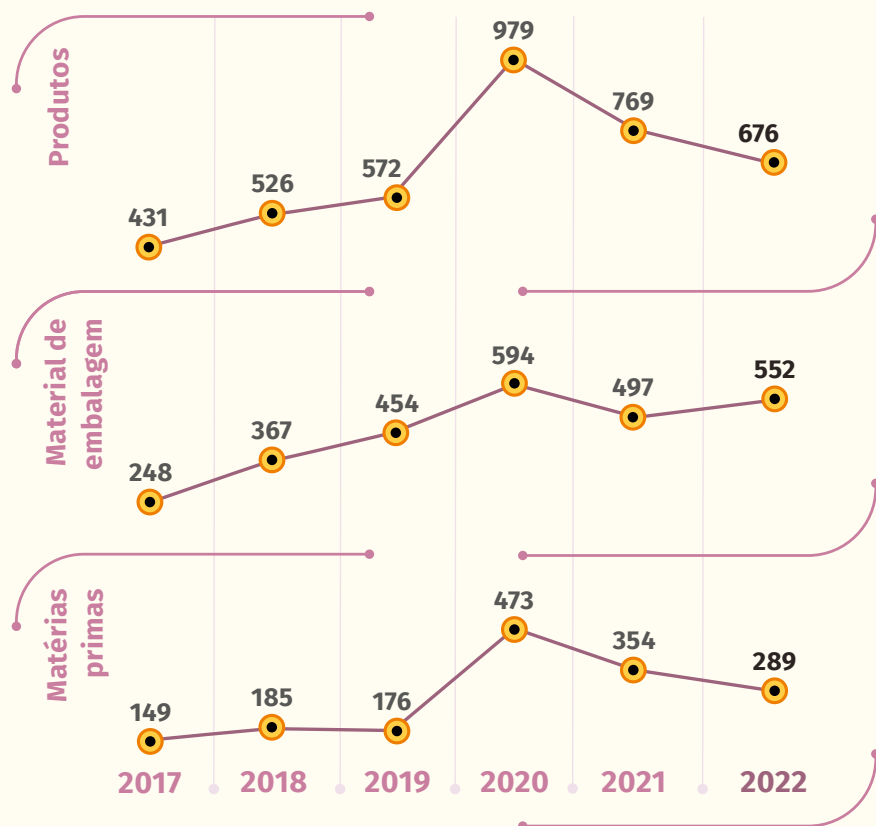


Fonte: VDGQ.

Além do esforço na realização de auditorias internas e ações regulatórias, o SGQ realiza outras ações voltadas à manutenção das boas práticas, tais como análise de lotes de insumos e produtos, validações de métodos analíticos, atuação do Serviço de Atendimento ao Cidadão (SAC) e outros. Bem como busca investir em equipamentos para melhorar e aperfeiçoar suas atividades.

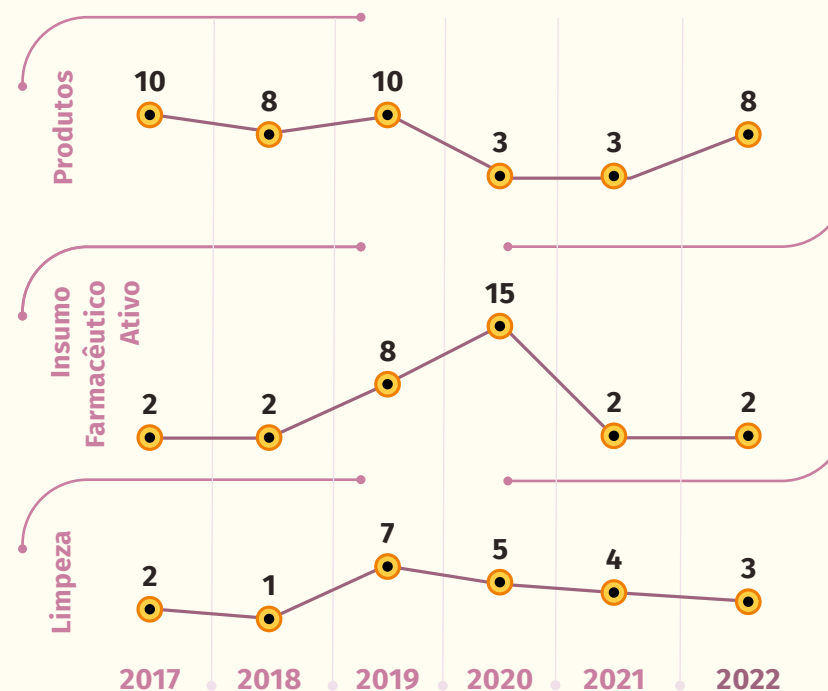
3.1 Gestão da Qualidade

Lotes de materiais analisados por tipo



Fonte: VDGQ

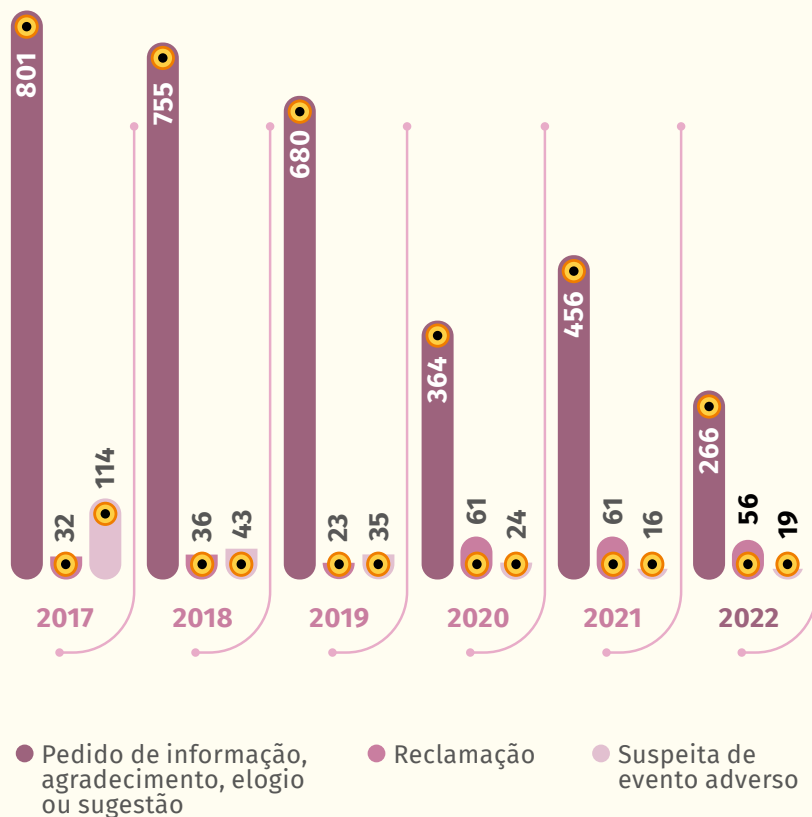
Número de validações de métodos analíticos por tipo de método



Fonte: VDGQ

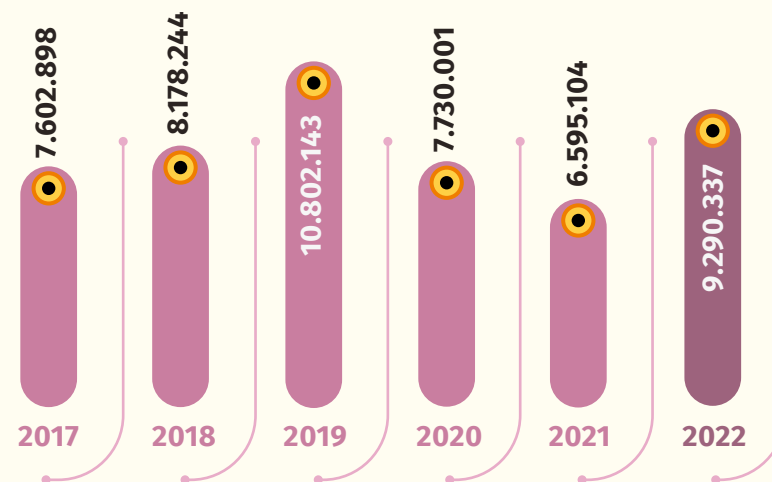
3.1 Gestão da Qualidade

Assuntos atendidos pelo SAC



Fonte: VDGQ

Número de unidades farmacêuticas distribuídas para cada 1 reclamação feita ao SAC



Fonte: VDGQ

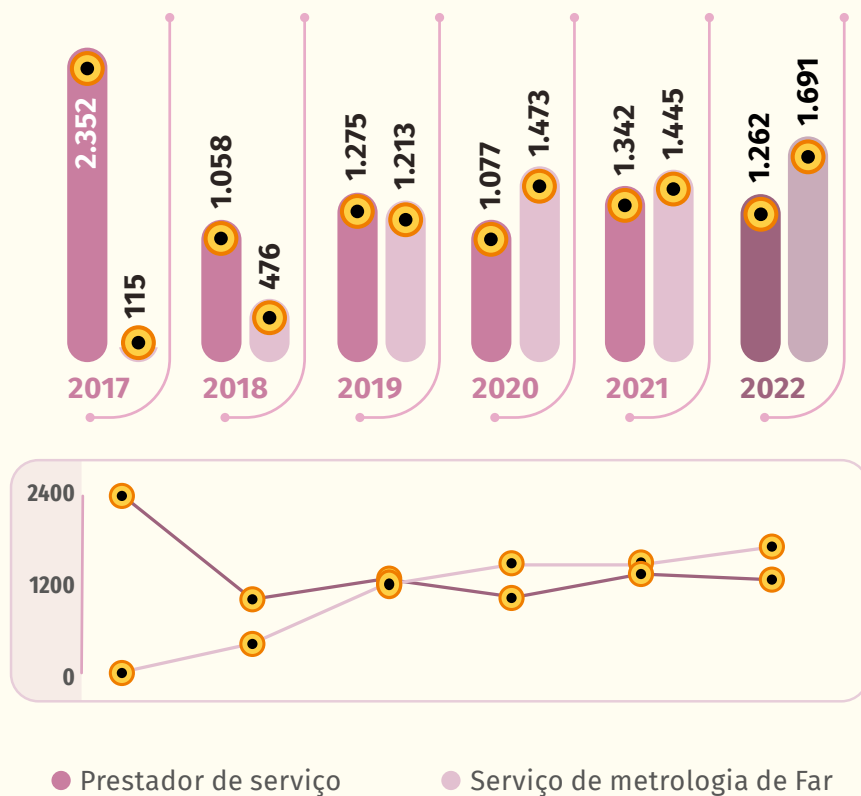
Valores investidos nas áreas de gestão da qualidade



Fonte: VDGQ

3.1 Gestão da Qualidade

Número de calibrações realizadas por ente e comportamento no período



Fonte: VDGQ



3.2 Gestão de Pessoas

Farmanguinhos conta com uma força de trabalho diversificada e qualificada para lidar com o desafio institucional de atuar, de forma tão abrangente, na indústria farmacêutica. Servidores, terceirizados, bolsistas e estagiários, atuando em diferentes *campi* e áreas do conhecimento, compõem essa força e, por sua vez, constituem uma série de desafios gerenciais no sentido de manter e desenvolver a força de trabalho.

Durante a pandemia de Covid-19 foram desenvolvidos um conjunto de aprimoramentos na gestão de pessoas e contratos de RH no Instituto, com destaque aos sistemas integrados de gestão.

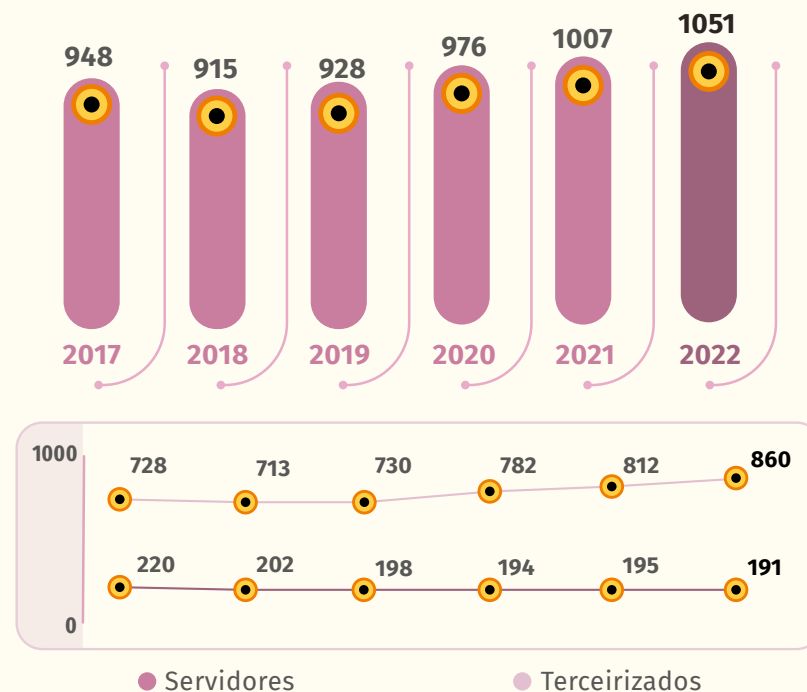
Em atenção aos valores da Fiocruz, e com objetivo de ampliar o acesso das pessoas com deficiência (PCD) às vagas de emprego em Far foram realizados alinhamentos internos com diversas áreas, bem como ajustes



em processos internos, e foram emitidas orientações para as empresas prestadoras de serviços sobre o tema.

O conjunto de trabalhadores, considerando apenas servidores e terceirizados, alcançou o maior patamar desde 2017. Esse crescimento, porém, se contrapõe a uma redução gradual do número de servidores da unidade.

Número de servidores, terceirizados e total dos profissionais por ano



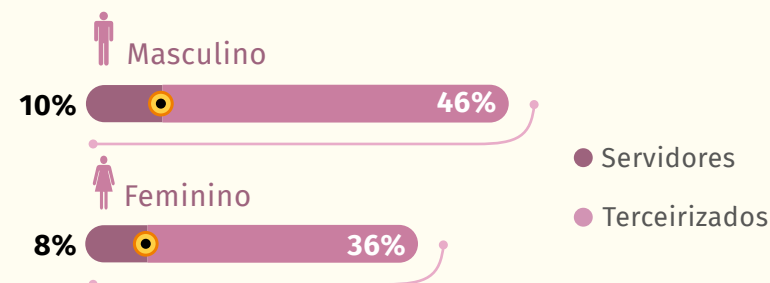
Fonte: VDGT

3.2 Gestão de Pessoas

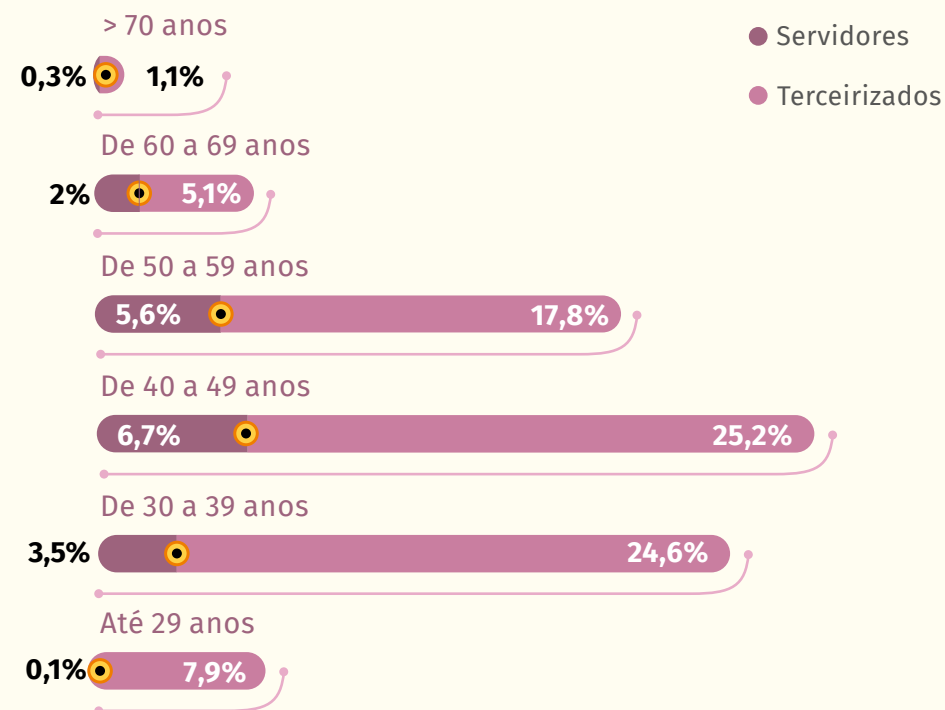
Quando analisado do ponto de vista da distribuição por vínculo e sexo, fica notória a proporção de servidores no total de profissionais dentro dos vínculos considerados, embora a comparação por sexo seja relativamente semelhante. Já de acordo com a faixa etária, os profissionais do instituto encontram-se predominantemente nas faixas entre 30 e 59 anos.



Distribuição percentual de profissionais por sexo e vínculo



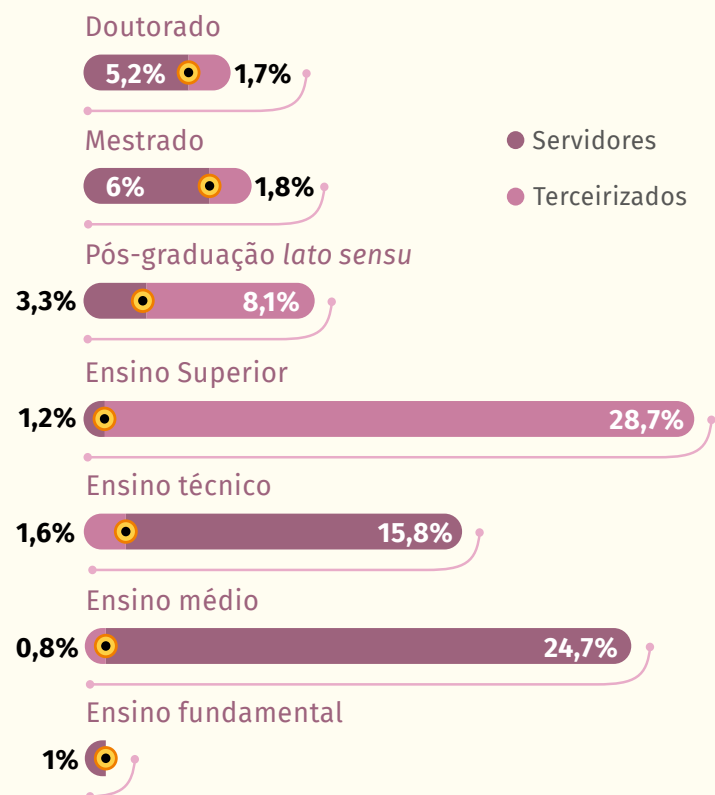
Distribuição percentual de profissionais por faixa etária e vínculo



3.2 Gestão de Pessoas

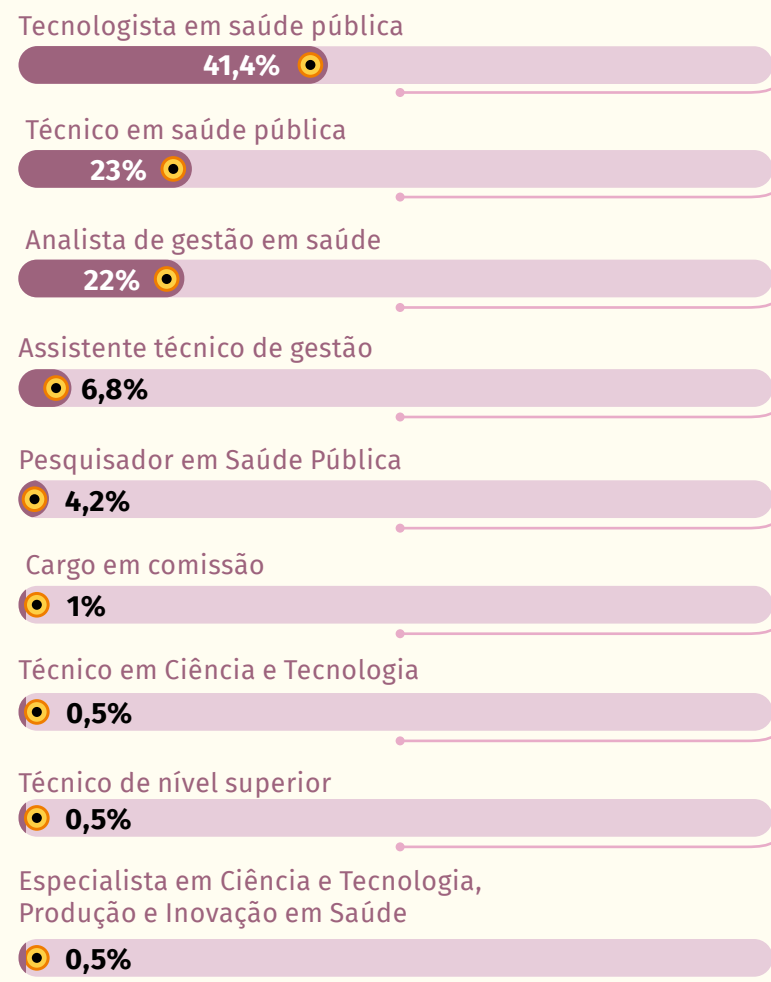
Uma melhor representação da qualificação acadêmica e profissional dos servidores, assim como terceirizados, é observada de acordo com os níveis de escolaridade por vínculo e pela distribuição percentual dos servidores por cargos no ano.

Distribuição percentual de profissionais por escolaridade e vínculo



Fonte: VDGT

Distribuição percentual de servidores por cargo

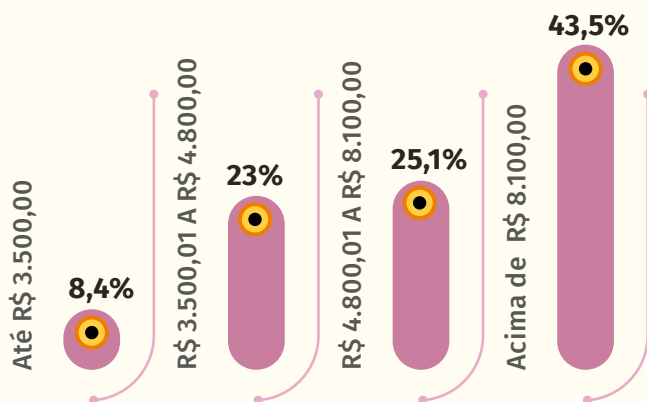


Fonte: VDGT

3.2 Gestão de Pessoas

P Para manter esse perfil qualificado de trabalhadores, fatores remuneratórios, ações de desenvolvimento profissional, assim como cuidados relativos à saúde e segurança do trabalhador, são questões relevantes. Alguns números referentes ao ano de 2022 mostram como tais temas são tratados no Instituto.

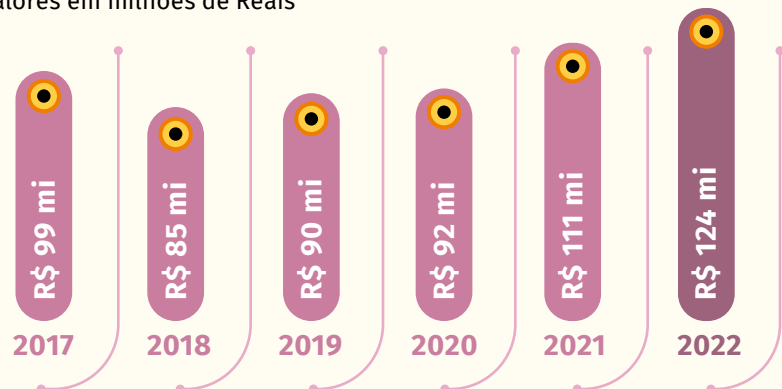
Distribuição percentual de servidores por faixa salarial



Fonte: VDGT

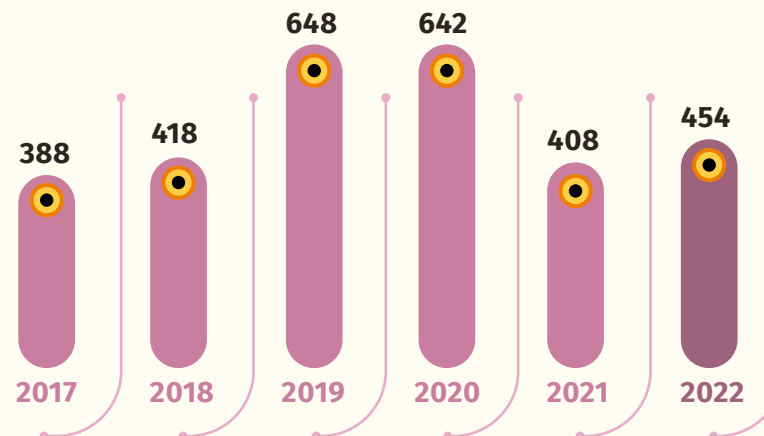
Custo de contratação de empresas de fornecimento de mão de obra terceirizada

Valores em milhões de Reais



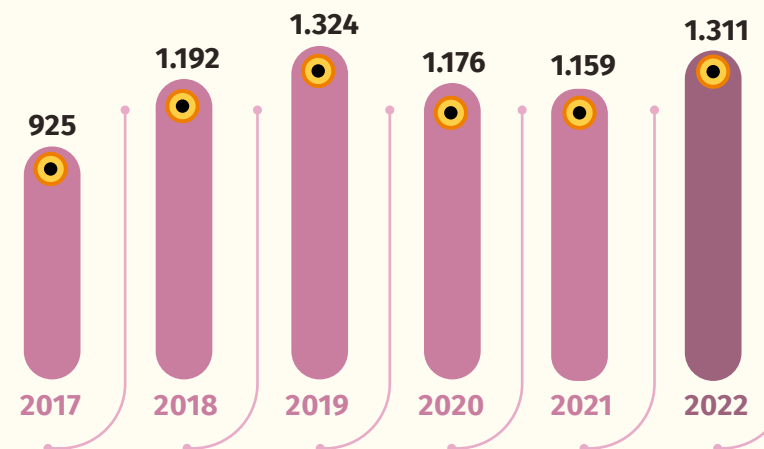
Fonte: VDGT

Número de turmas de ações de capacitação



Fonte: VDGT

Número de profissionais capacitados



Fonte: VDGT

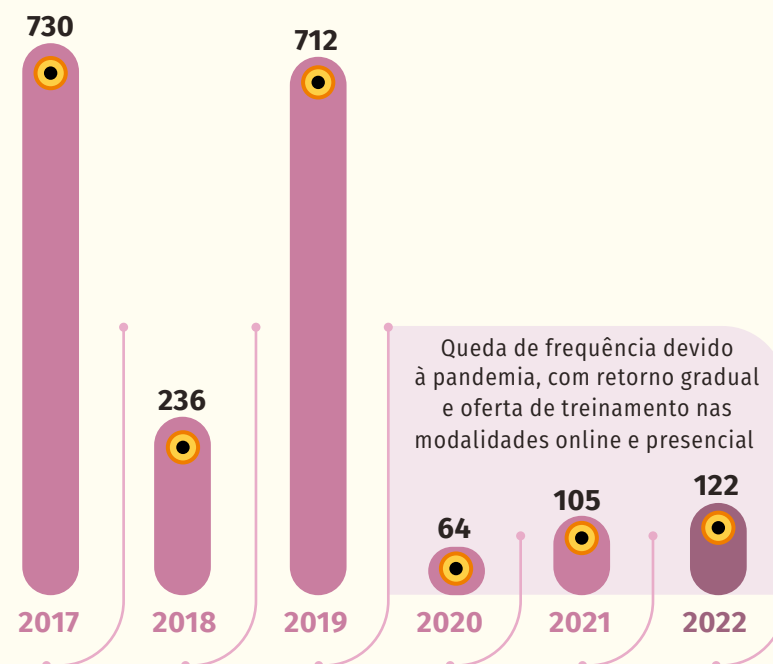
3.2 Gestão de Pessoas

A Gestão de Segurança do Trabalhador aprimora suas ações de prevenção de acidentes constantemente. Por isso, implementou o procedimento de rondas, bem como um formulário próprio, no qual os técnicos de segurança do trabalho identificam questões que necessitam de intervenção para evitar acidentes de trabalho. O processo de integração de novos colaboradores e empresas contratadas também passa por aperfeiçoamento para que os informes de Segurança do Trabalho, Saúde, Qualidade e Recursos Humanos alcancem aqueles com acesso à unidade.



A atuação do Núcleo de Cadastro de Empresas (NCE), adicionalmente, tem o objetivo de avaliar a documentação de empresas contratadas e subcontratadas, a fim de garantir a qualificação dos prestadores de serviço de Farmanguinhos. O cotidiano da segurança do trabalho é muito dinâmico e possui avaliações diárias das obras e serviços em andamento na unidade, visando manter a integridade física e saúde dos colaboradores envolvidos.

Número de 'Diálogos Diários de Segurança, Meio Ambiente e Sustentabilidade' – DDSMS realizados por ano



Fonte: CSTGA

3.2 Gestão de Pessoas

Número de acidentes de trabalho, acidentes de trajeto e casos positivos para Covid-19

Tipo de ocorrência	2017	2018	2019	2020	2021	2022	Total do tipo de ocorrência
Acidente de trabalho sem afastamento	41	29	15	19	16	14	134
Acidente de trabalho com afastamento	13	11	11	11	10	18	74
Acidente de trajeto sem afastamento	5	5	7	2	2	2	23
Acidente de trajeto com afastamento	6	3	8	1	1	4	23
Total por ano	65	48	41	33	29	38	



Escala de valor da tabela



Fonte: CSTGA

3.2 Gestão de Pessoas

Saúde do Trabalhador

No que diz respeito às ações de promoção da saúde dos trabalhadores de Farmanguinhos, um conjunto de programas e projetos são desenvolvidos e atualizados há anos, lidando com diferentes aspectos da saúde dos profissionais. A seguir, apresenta-se um quadro geral dessas iniciativas, seus objetivos e público alcançado em 2022.

Número de atendimentos realizados pelo Departamento de Gestão da Saúde do Trabalhador/VDGT

Enfermagem do trabalho	14.054
Medicina do trabalho	3.337
Equipe de terapia	594
Educação física	469
Assistente social	354
Fisioterapia	249
Psicologia	185
Educação financeira	67
Saúde bucal	31
Nutrição	25

Fonte: VDBG



3.2 Gestão de Pessoas

Programas e projetos em saúde vigentes (2022)

Programa de controle da hipertensão e diabetes

710
pessoas
atendidas

- Desenvolver atividades voltadas para a Educação em Saúde, destinados às pessoas com hipertensão e diabetes.
- Realizar o monitoramento dos trabalhadores para prevenção dos agravos relacionados a essas doenças.
- Auxiliar no controle e acompanhamento dos trabalhadores mediante a observação e a avaliação do tratamento ambulatorial externo, com médico especialista.

Programa de imunização

1355
pessoas
atendidas

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

Programa de Saúde Bucal

31
pessoas
atendidas

- Desenvolver atividades no campo da Educação em Saúde Bucal, através de consultas clínicas, ações informativas e diálogo.
- 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 Pai Presente

- Orientar sobre os direitos trabalhistas.
- Informar sobre a importância da relação do casal e sobre vínculo pai/filho.
- Proporcionar informações sobre planejamento familiar.
- Promover esclarecimentos sobre os cuidados com o bebê nos primeiros meses de vida.
- Abordar a importância do planejamento financeiro

Programa de Terapias Integrativas e Complementares

594
pessoas
atendidas

- 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 Far no Peso

80
pessoas
atendidas

- Estimular a redução de peso e promoção à saúde, com a melhoria da qualidade de vida dos trabalhadores.
- Conscientizar os participantes de que há outros tipos de tratamentos para obesidade além da cirurgia.
- Incentivar a adesão à prática de atividade física.

Programa de prevenção de IST e HIV/Aids

- Contribuir para a prevenção das IST e HIV/aids dos trabalhadores de Farmanguinhos.
- Distribuir gratuitamente preservativos masculinos e femininos por meio de demanda livre.
- Acompanhar o tratamento dos casos identificados, referenciados à Unidade Básica de Saúde (UBS) ou na rede privada.

Programa de Saúde da Coluna

166
pessoas
atendidas

- Promover bem-estar aos trabalhadores de Farmanguinhos, portadores de dores provenientes das patologias da coluna vertebral.
- Desenvolver atividades no campo da Educação em Saúde, por meio de ações informativas.
- Estimular a mudança de hábitos para prevenir, controlar e reduzir os agravos e afastamentos do trabalho por doenças osteomusculares.

3.2 Gestão de Pessoas

Programas e projetos em saúde vigentes (2022)

Programa Farmácia Natural

1.412
pessoas
atendidas

- 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

57
pessoas
atendidas

- Promover ações educativas para ampliar o conhecimento das mulheres nas questões que envolvam a maternidade saudável, amamentação e cuidados com o bebê.
- Criar um ambiente físico para que a mulher nutriz possa realizar, de forma segura e preservada, a retirada e armazenamento de leite materno para alimentação de seu filho e/ou doação.

Programa de gerenciamento em saúde do trabalhador

- Assegurar um sistema de gestão capaz de assessorar os fiscais de contrato nas atividades ligadas à Saúde do Trabalhador com obrigatoriedade legal. Isso inclui a elaboração e entrega de documentos, o cumprimento das Normas Regulamentadoras (NR) do Ministério do Trabalho e Emprego (MTE), bem como o desenvolvimento de planos de emergência médica, garantindo direitos fundamentais e contribuindo para a qualidade de vida do trabalhador.

Programa Ginástica Laboral

4.036
pessoas
atendidas

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

Programa Assistência de Gestantes Far

11
pessoas
atendidas

- Proporcionar às gestantes e puérperas, via encontros e palestras, o acompanhamento e a orientação sobre os cuidados pré e pós-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 de exames periódicos dos servidores

6
pessoas
atendidas

- Promover e preservar a saúde dos servidores de Farmanguinhos por intermédio 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 sigilo das informações sobre a saúde do trabalhador.

Programa Saudavelmente

183
pessoas
atendidas

- Promoção da qualidade de vida e bem-estar dos colaboradores através de atendimento clínico psicológico;
- Realizar acolhimento e encaminhamento para profissional especializado interno e/ou externo, quando necessário.

Programa de promoção da saúde financeira

35
pessoas
atendidas

- Conscientizar os trabalhadores de Farmanguinhos sobre o tema.
- Produzir estratégias para a promoção, construção e fomento da saúde financeira dos colaboradores de forma participativa.

3.3 Gestão Orçamentária e Financeira

Em 2022, Farmanguinhos teve a maior arrecadação orçamentária da série histórica 2017-2022, recebendo quase R\$ 960 milhões em recursos. Deste montante, 98,6% são provenientes da Lei Orça-

mentária Anual (LOA). A ação orçamentária voltada a medicamentos para HIV/aids, hepatites virais e outras IST foi responsável por 72% dos recursos da LOA em 2022.

Orçamento executado por fonte de receita

Tipo de ocorrência	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diretamente arrecadado	R\$ 330.000,00	R\$ 289.812,60	R\$ 368.672,83	R\$ 752.134,54	R\$ 425.269,15	R\$ 777.749,80
Finep	-	R\$ 223.881,84	R\$ 251.382,27	-	-	-
Programa de Apoio à Pós-graduação - PROAP	-	-	-	-	R\$ 11.287,50	R\$ 5.760,00
Lei Orçamentária Anual - LOA	R\$ 59.371.765,74	R\$ 116.973.811,34	R\$ 285.324.005,65	R\$ 563.573.362,51	R\$ 543.063.748,02	R\$ 946.124.710,60
Reembolsos	R\$ 4.170.730,76	R\$ 9.593.782,28	R\$ 2.580.555,52	R\$ 3.585.795,93	R\$ 2.670.451,95	R\$ 6.930.330,04
Termo de Execução Descentralizada - TED	R\$ 601.885.791,74	R\$ 461.588.762,16	R\$ 221.770.795,50	R\$ 227.342.971,88	R\$ 193.290.740,50	R\$ 5.968.054,92
Covid - Enfrentamento emergencial de Saúde	-	-	-	R\$ 76.536.573,68	-	-
Emenda parlamentar - Investimento	-	-	-	23.905.595,00	-	-
Total por ano	R\$ 665.758.288,24	R\$ 588.670.050,22	R\$ 510.295.411,77	R\$ 895.696.433,54	R\$ 739.461.497,12	R\$ 959.806.605,36

Fonte: VDGI

3.3 Gestão Orçamentária e Financeira

Orçamento da Lei Orçamentária Anual executado por ação

Ações Orçamentárias - LOA	2022
Ação Orçamentária 4370 Atendimento com medicamentos para tratamento de portadores HIV/AIDS, outras IST e Hepatites virais	R\$ 681.913.948,00
Ação Orçamentária 4705 Componente especializado da Assistência farmacêutica	R\$ 161.029.834,00
Ação Orçamentária 4386 Componente especializado da Assistência farmacêutica	R\$ 58.631.740,00
Demais Ações Orçamentária	R\$ 44.549.188,60
Total	R\$ 946.124.710,60

Fonte: VDGI



3.3 Gestão Orçamentária e Financeira

Das despesas realizadas em 2022, a aquisição de materiais de consumo corresponde a 78%, sendo condizente com o perfil de pesquisa, desenvolvimento e produção de medicamentos do Instituto, uma vez que matérias-primas e outros materiais são essenciais para a realização das atividades

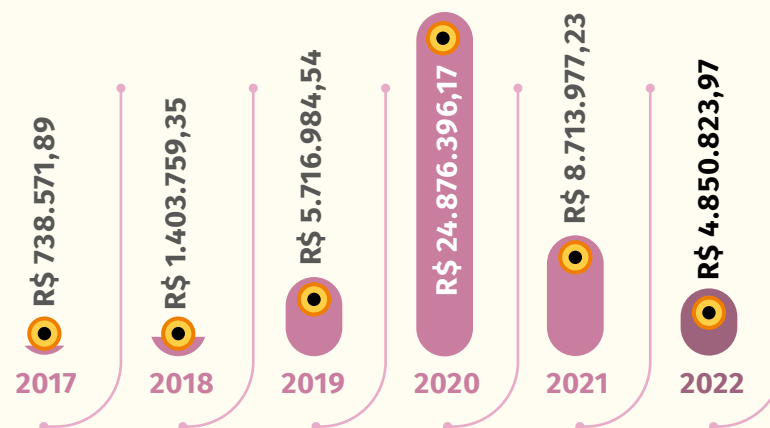
Valor empenhado por Naturezas de Despesa

Materiais de despesa	Total empenhado em 2022	% de participação
Material de consumo	R\$ 745.168.650,51	77,6%
Despesa pessoal - terceirização	R\$ 102.160.105,92	10,65%
Serviço de pessoa jurídica	R\$ 70.625.127,77	7,36%
Outras naturezas de despesa	R\$ 19.563.475,29	2,04%
Obras	R\$ 17.189.541,86	1,79%
Equipamentos	R\$ 4.850.823,97	0,50%
Total	R\$ 959.557.725,32	100%

Fonte: VDGI

Quanto aos recursos para aquisição de equipamentos e outros materiais permanentes em 2022, o valor realizado foi de metade do montante do ano anterior. Esse valor decaiu em comparação a 2020, quando o recurso foi maior que todos os demais anos somados devido recursos obtidos via fomento.

Série histórica de investimentos na aquisição de materiais permanentes (incluindo equipamentos)



Fonte: VDGI

3.4 Gestão de Suprimentos, Licitações e Contratos

Em 2022, houve uma importante adaptação a nova Lei de Licitações e Contratos, nº 14.133/2021, de 1º de abril de 2021. Desde novembro, uma série de materiais de divulgação e capacitação do público interno foi disponibilizada em formatos de vídeo e texto. Os processos de licitações e aquisições de Farmanguinhos contam com adoção de vários instrumentos e procedimentos implementados com

o objetivo de garantir a conformidade legal na aplicação dos recursos públicos e trato com fornecedores.

Apresentam-se, a seguir, alguns dados referentes à composição das aquisições e contratações realizadas na unidade.

Distribuição de modalidades dos processos de contratação de Farmanguinhos em quantidade

Pregão comum

68

Inegibilidade

59

Pregão de solicitação de registro de preço

55

Cotação/Dispensa

33

Adesão por SRP

1

Fonte: VDGI

Contratos de maiores vultos

Descrição	Valor
Contrato de serviço de apoio técnico - Produção e Qualidade	R\$ 161.356.908,94
Contrato de serviço de apoio técnico - Gestão e Infraestrutura	R\$ 90.407.455,86
Contrato de serviço de apoio técnico - Pesquisa	R\$ 43.764.544,37
Transporte de medicamentos multimodal	R\$ 27.618.881,25
Serviço de Cloud SAP, conversão de licença SAP	R\$ 21.897.804,45
Serviço de agenciamento de cargas internacionais	R\$ 20.516.000,00
Total	R\$ 365.561.594,87

Fonte: VDGI

3.4 Gestão de Suprimentos, Licitações e Contratos

Em relação aos contratos de maiores vultos vigentes em 2022, os identificados como 'Contrato de Serviço de Apoio Técnico' destinam-se à contratação da mão de obra terceirizada que complementa a força de trabalho do Instituto. Os demais contratos, listados na tabela, correspondem ao transporte de cargas e medicamentos, bem como despesas relacionadas ao sistema informatizado de gestão da organização

Contratos vigentes em 2022: quantidades, montante e distribuição percentual do valor total por categoria

Categoria de contrato	Quant. de contratos	Soma valores de contratos	% valor total
Contínuo com mão de obra residente	7	R\$ 297.514.906,08	65%
Contínuo sem mão de obra residente	57	R\$ 128.456.782,29	28%
Serviços comuns	14	R\$ 7.936.747,50	2%
Serviços de tecnologia da informação	3	R\$ 23.077.157,00	5%
Total	81	R\$ 456.985.593,69	100%

Fonte: VDGI



3.5 Gestão de Tecnologia da Informação



Sistemas e processos relacionados à TI de Farmanguinhos também estão contemplados no SGQ e recebem auditorias que oferecem a possibilidade de identificar oportunidades de melhorias. Em 2022, foram realizadas duas auditorias internas, com três não conformidades identificadas, e outras duas auditorias externas sem qualquer apontamento.

Recursos na ordem de R\$ 8,2 milhões foram aplicados na aquisição de bens e serviços de TI. Os gastos e esforços ocorreram com a finalidade de atender as demandas crescentes dos serviços nessa área, bem como necessidades de licenças de software e equipamentos.

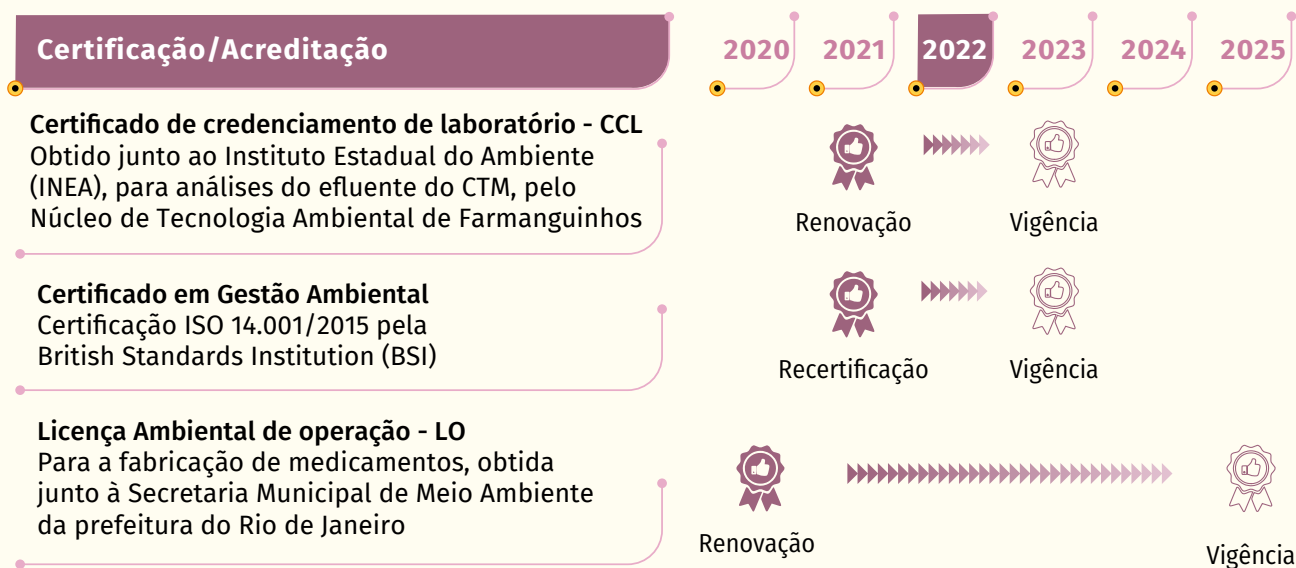


3.6 Gestão do Meio Ambiente e Sustentabilidade

O esforço de promover um impacto ambiental responsável e coerente com a promoção da saúde é parte essencial da atuação de Farmanguinhos. Por se tratar de uma instituição farmacêutica com atividade industrial, várias ações são realizadas para preservação e promoção do meio ambiente.

Nesse sentido, um conjunto de certificações e credenciações demonstram o empenho da instituição em atender não só as normas legais, traduzido nas licenças e credenciamentos dos órgãos ambientais estatais, mas também nos padrões internacionais de atuação no campo da gestão ambiental, como os exigidos para a certificação ISO 14001/2015.

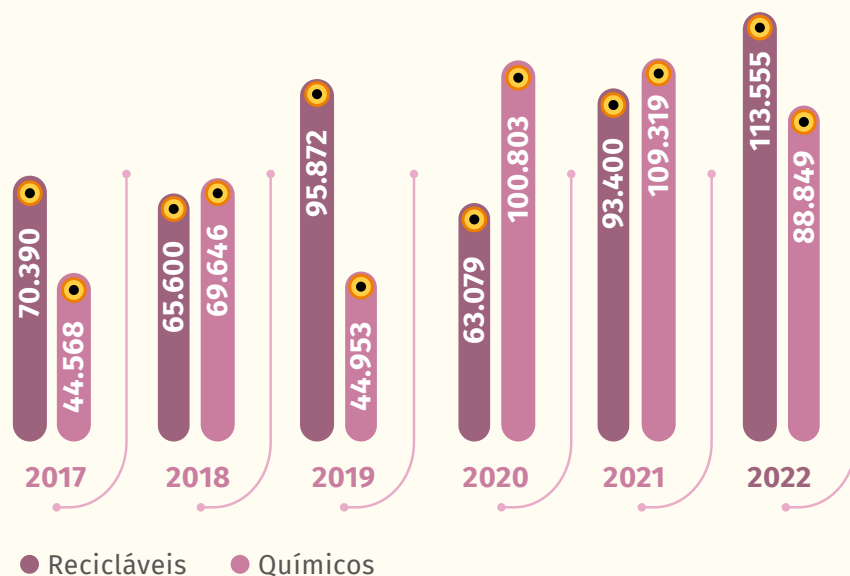
Certificações e credenciações ambientais mantidas pela unidade



3.6 Gestão do Meio Ambiente e Sustentabilidade

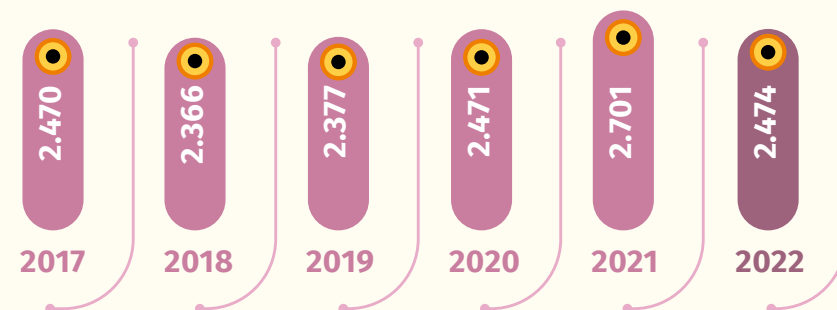
Destaca-se o tratamento de **100%** dos efluentes gerados pelo campus do Centro Tecnológico de Medicamentos, em Jacarepaguá, que conta ainda com capacidade instalada interna para análise de efluentes, além do controle dos demais resíduos gerado.

Quantidade, em quilogramas, de resíduos químicos e recicláveis descartados



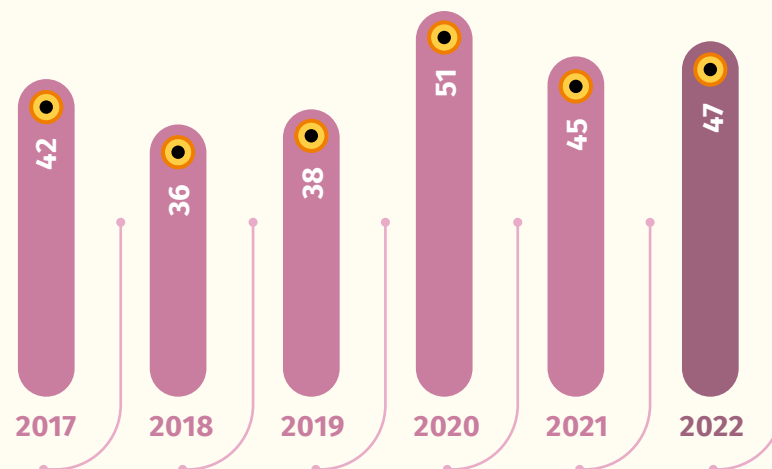
Fonte: CSTGA

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



Fonte: CSTGA

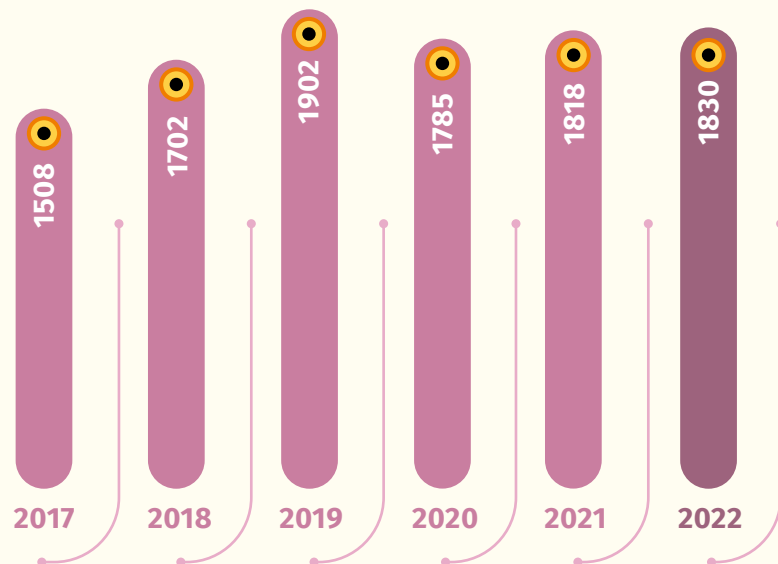
Quantidade, em milhões de litros, de efluentes tratados



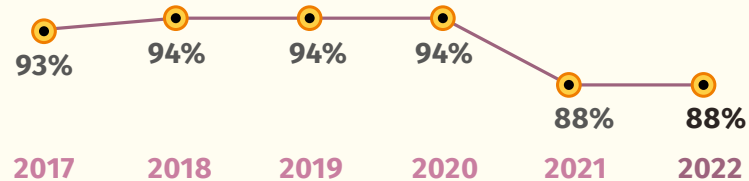
Fonte: CSTGA

3.6 Gestão do Meio Ambiente e Sustentabilidade

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



Percentual de análises realizadas por Farmanguinhos



Fonte: CSTGA



3.7 Gestão Social

A atuação do Instituto no campo social permaneceu com diversos projetos e ações. Esses foram coordenados ou mediados pela equipe de Gestão Social de Farmanguinhos em parceria com diferentes entes regionais.



Cestas básicas

100 famílias beneficiadas na Cidade de Deus. Ação em parceria com a Cooperação Social da Presidência da Fiocruz, para continuidade da assistência às famílias vulneráveis atingidas pela pandemia da Covid-19.



Campanha Páscoa solidária

223 caixas de bombons doadas pelos colaboradores de Farmanguinhos para crianças vinculadas a projetos sociais de organizações não governamentais (ONGs) da Cidade de Deus.



Brechó solidário - duas edições em parceria com as Lojas Riachuelo.

R\$ 8.926,00 arrecadados, destinados ao Natal solidário para decoração, recreação, transporte e lanche, beneficiando **75** crianças e **18** idosos.



Natal solidário

75 crianças atendidas, das instituições Associação Semente da Vida (ASVi) e EcoRede, e **18** idosos da Casa de Santa Anna - instituições localizadas na Cidade de Deus, apadrinhadas por nossos colaboradores.



3.7 Gestão Social



Se essa rua fosse minha - 2º ano

1553 alunos e **100** professores beneficiados. **4** hortas entregues às escolas participantes: EDIs Senhora Perciliana Pereira de Alvarenga e Monsenhor Cordioli e Escolas Municipais Joaquim Fontes e Avertano Rocha.

Ações realizadas: Composteiras, mesas para produção de mudas, e fornecimento de acessórios e ferramentas para o manejo da horta; Alimentos orgânicos e saudáveis na merenda escolar; Além de, formação para os professores com ênfase na importância das hortas como ferramenta pedagógica socioambiental.

Entidades parceiras: Alfazendo, Hortas Cariocas, Subprefeitura de Jacarepaguá e Comlurb



Painel Unificador das Favelas Covid-19

A Assessoria de Gestão Social participa desta iniciativa voluntária da sociedade civil fluminense para gerar dados sobre o impacto da pandemia nas favelas, na ausência de dados públicos sobre estes territórios.

Ações realizadas: levantamento e envio de dados de casos e óbitos por Covid-19 na Cidade de Deus para o painel e promoção de discussão de propostas de prevenção.

FRENTE
CDD
CONTRA A
COVID-19

Coletivo CDD contra Covid-19

O Instituto atua no Coletivo, na Cidade de Deus, região com cerca de 50 mil pessoas.

Ações realizadas: Acompanhamento dos casos e óbitos por Covid-19 e cobertura vacinal, fornecendo informações para as ações do Coletivo para a prevenção da doença.





Lista de Siglas

AEPL - Arranjo Ecoprodutivo Local

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 (Capes)

CBPM - Coleção Biológica de Plantas Medicinais

CEIS - Complexo Econômico e Industrial da Saúde

CGU - Corregedoria Geral da União

CIBS - Centro de Inovação em Biodiversidade e Saúde

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

ENDES - Estratégia Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social

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

Fiocruz - Fundação Oswaldo Cruz

IC - Iniciação Científica

INPI - Instituto Nacional da Propriedade Industrial

IST - Infecções Sexualmente Transmissíveis

IT - Iniciação Tecnológica

LAI - Lei de Acesso à Informação

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

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

SAC - Serviço de Atendimento ao Cidadão

SCTI - Sistema de Ciência, Tecnologia e Inovação

SGQ - Sistema de Gestão da Qualidade

SUS - Sistema Único de Saúde

TCU - Tribunal de Contas da União

TED - Termos de Execução Descentralizada

TI - Tecnologia da Informação

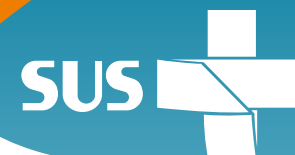
UBS - Unidade Básica de Saúde

UERJ - Universidade do Estado do Rio de Janeiro

UFF - Universidade Federal Fluminense

UFRJ - Universidade Federal do Rio de Janeiro

NOSSO DNA É O



INSTITUTO DE TECNOLOGIA EM FÁRMACOS - Farmanguinhos

Av. Comandante Guarany, 447 | Jacarepaguá, Rio de Janeiro - RJ - Brasil

Cep: 22775-903 | Tel/Fax: +55 21 3348-5050

e-mail: comunica@far.fiocruz.br



MINISTÉRIO DA
SAÚDE

