



INSTITUTO  
EVANDRO  
CHAGAS

SECRETARIA DE VIGILÂNCIA  
EM SAÚDE E AMBIENTE

# 20 RELATÓRIO DE GESTÃO 23





# 20 INSTITUTO EVANDRO CHAGAS RELATÓRIO DE GESTÃO 23



MINISTÉRIO DA  
SAÚDE



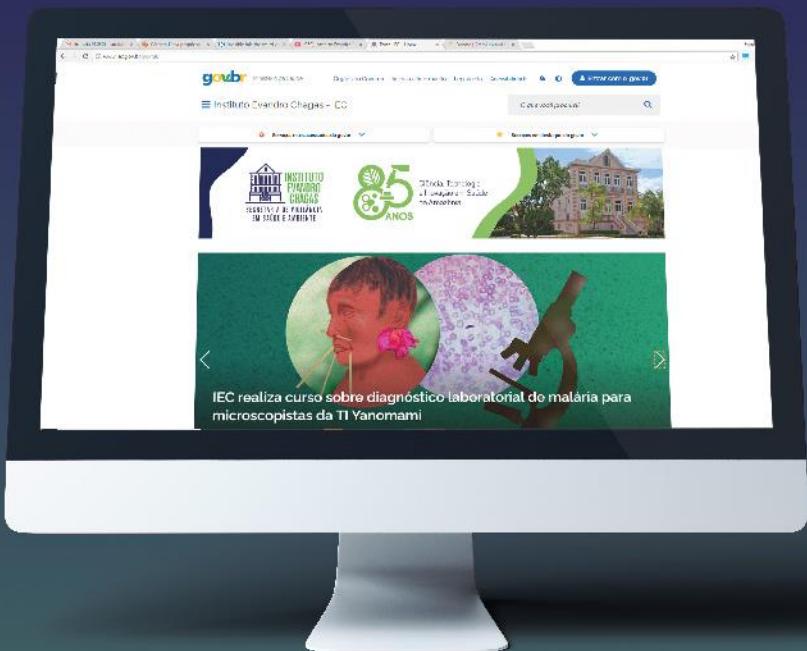


**INSTITUTO  
EVANDRO  
CHAGAS**

SECRETARIA DE VIGILÂNCIA  
EM SAÚDE E AMBIENTE

- DIRETORA  
**Lívia Carício Martins**
- DIRETOR SUBSTITUTO  
**Bruno Santana Carneiro**
- GABINETE DA DIRETORIA  
**Olga dos Santos Pereira Neta**
- ASSESSORA TÉCNICA ESPECIALIZADA  
**Giselle Maria Rachid Viana**
- CHEFE DA SEÇÃO DE TRANSPARÊNCIA E CONFORMIDADE NORMATIVA  
**Thiago Lobato da Rocha**
- CHEFE DO SERVIÇO DE GESTÃO DE PESSOAS  
**João Batista Marques Pereira**
- CHEFE DO SERVIÇO DE RECURSOS LOGÍSTICOS, ORÇAMENTO E FINANÇAS  
**Rogério Caldeira Magalhaes**
- CHEFE DO SERVIÇO DE GESTÃO TÉCNICA E ADMINISTRATIVA  
**José Alexandre Nakano Tavares Vianna**
- CHEFE DA SEÇÃO DE INOVAÇÃO, TECNOLOGIA E PATENTES  
**Allen Leonardo Cardoso Macedo**
- CHEFE DA SEÇÃO DE COMUNICAÇÃO E MEMÓRIA INSTITUCIONAL  
**Kelvin Santos de Souza**
- CHEFE DA SEÇÃO DE ENSINO E INFORMAÇÃO CIENTÍFICA  
**Fernanda do Espírito Santo Sagica**
- CHEFE DA SEÇÃO DE GESTÃO DA BIOSSEGURANÇA E QUALIDADE  
**Ananda Krishna de Moraes Ramos**
- CHEFE DA SEÇÃO DE EPIDEMIOLOGIA  
**Francisco Luzio de Paula Ramos**
- CHEFE DA SEÇÃO DE ARBOVIROLOGIA E FEBRES HEMORRÁGICAS  
**Lívia Medeiros Neves Casseb**
- CHEFE DA SEÇÃO DE BACTERIOLOGIA E MICOLOGIA  
**Ana Judith Pires Garcia Quaresma**
- CHEFE DA SEÇÃO DE PARASITOLOGIA  
**Rafaela dos Anjos Pinheiro Bogoevich Morais**
- CHEFE DA SEÇÃO DE PATOLOGIA CLÍNICA E EXPERIMENTAL  
**Arnaldo Jorge Martins Filho**
- CHEFE DA SEÇÃO DE VIROLOGIA  
**Luana da Silva Soares**
- CHEFE DA SEÇÃO DE CRIAÇÃO E PRODUÇÃO DE ANIMAIS  
**Gilmara Abreu da Silva Cavalcante**
- CHEFE DA SEÇÃO DE HEPATOLOGIA  
**Andre Antonio Correa das Chagas**
- CHEFE DA SEÇÃO DE MEIO AMBIENTE  
**Bruno Santana Carneiro**
- REVISÃO  
**Socorro Camarinha** - Analista de Gestão
- COMISSÃO DE ELABORAÇÃO  
**Maicon Cunha Gomes** - Analista de Projetos  
**Nelson Duarte Faro Junior** - Analista de Gestão  
**Alexandre Sena** – Ass. Técnico de Gestão em Pesquisa  
**Clarisse Rodrigues Andrade** - Bolsista FIOTEC

Acompanhe as  
notícias do  
nossa portal e  
de nossas redes  
[gov.br/iec](http://gov.br/iec)



@iec\_br



OfficialInstitutoEvandroChagas



[youtube.com/IECMultimidia](https://youtube.com/IECMultimidia)



[twitter.com/iec\\_br](https://twitter.com/iec_br)



[institutoevandrochagas](https://www.linkedin.com/company/institutoevandrochagas)

# Apresentação

O presente relatório constitui um instrumento fundamental para o compromisso institucional com a prestação de contas à sociedade, promovendo a transparência e a divulgação sintética das atividades realizadas no exercício de 2023. Este documento é essencial para o cumprimento da responsabilidade constitucional de prestação de contas, que será apresentado aos órgãos de controle, em conformidade com a legislação vigente, especialmente o Art. 70 da Constituição Federal de 1988. Destaca-se que este relatório foi elaborado de acordo com as diretrizes da Instrução Normativa TCU nº 84-2020, que estabelece normas para a tomada e prestação de contas por responsáveis e administradores da administração pública federal, além da Decisão Normativa TCU nº 198/2022, que trata da relação das unidades prestadoras de contas cujas responsabilidades serão julgadas pelo Tribunal.

Nesse sentido, o documento institucional foi organizado em capítulos que contemplam: a estrutura organizacional e o ambiente externo; a análise de riscos, oportunidades e perspectivas; a gestão e governança; os principais resultados alcançados; o mapeamento orçamentário e financeiro; e um capítulo dedicado às homenagens institucionais. É relevante mencionar que todos os tópicos priorizaram por utilizar uma linguagem clara e objetiva, enfatizando as ações mais significativas, entregas e desafios enfrentados pelo Instituto Evandro Chagas (IEC) durante o ano de 2023.

Um importante marco para o IEC em 2023 foi a elaboração do seu primeiro Plano Diretor Institucional (PDI), que define os planos de trabalho para seis macroprocessos, organizados nos seguintes Eixos Estratégicos (EE):

- 1) Pesquisa & Vigilância;
- 2) Ensino;
- 3) Articulação & Imagem;
- 4) Pessoas;
- 5) Gestão & Governança;
- 6) Tecnologia & Sinergias.

Além disto, este PDI delineia diretrizes e iniciativas para o desenvolvimento sustentável do IEC a partir de 2024 e propõe 14 Eixos Temáticos principais, que visam orientar as prioridades institucionais de atuação, são eles:

- 1) Vigilância em Saúde e Ambiente;
- 2) Ecossaúde na Amazônia Legal e Pan-amazônica;
- 3) Estratégias de Saúde Digital Aplicadas à Realidade Amazônica;
- 4) Atenção às Populações Vulneráveis e Povos Tradicionais do Bioma Amazônia;
- 5) Medicina do Viajante e Migrante;
- 6) Doenças em Eliminação;
- 7) Doenças Transmissíveis, Negligenciadas, Infecciosas e/ou Parasitárias;
- 8) Doenças Crônicas;
- 9) Avaliação de Moléculas com Potencial Terapêutico da Biodiversidade Amazônica;
- 10) Estudos de Economia e Gestão em Saúde Pública;
- 11) Desenvolvimento de Tecnologias e Inovação em Saúde e Ensino;
- 12) Saúde Mental e Gestão do Trabalho;
- 13) Programas e Políticas em Saúde;
- 14) Plano de Comunicação em Saúde, Divulgação e Tradução do Conhecimento Científico.

Assim, a missão institucional de gerar e disseminar conhecimentos científicos e inovações tecnológicas que apoiam a formulação e implementação de políticas públicas em saúde é acompanhada pela necessidade de fortalecer as ações de planejamento e gestão da estratégia, além de modernizar processos e infraestrutura física. Destacam-se, também, iniciativas voltadas para a melhoria dos mecanismos de avaliação de desempenho na função pública e na gestão da produtividade científica, entre outras.

Diante desse cenário, a alta gestão institucional junto com sua comunidade, vem aprimorando os processos de pesquisa, vigilância, ensino, gestão e governança, com o objetivo de contribuir para o fortalecimento do Sistema Único de Saúde (SUS).

Entre as principais entregas à sociedade, ressaltam-se:

- 1) Novos processos tecnológicos;
- 2) Alterações nas diretrizes e políticas de saúde;
- 3) Avaliação do impacto de doenças e agravos à saúde pública;
- 4) Desenvolvimento de novos procedimentos diagnósticos e terapêuticos para doenças infecciosas e parasitárias;
- 5) Descrição de cenários epidemiológicos;
- 6) Apoio nas investigações de surtos ou epidemias;
- 7) Avaliação de impacto ambiental;
- 8) Ampliação da capacidade diagnóstica na rede de vigilância laboratorial;
- 9) Formação de recursos humanos para o SUS em níveis técnico, graduação e pós-graduação.

Em síntese, a elaboração deste relatório de gestão priorizou a clareza e a idoneidade na apresentação das informações institucionais referentes ao ano de 2023, com o intuito de demonstrar à sociedade as iniciativas, desempenhos, entregas e esforços realizados pela comunidade do IEC, visando à sustentabilidade e ao aprimoramento das melhores práticas de gestão e governança no âmbito institucional.

# Sumário

- 08 CAPÍTULO 1**  
**Visão Geral Organizacional e Ambiente Externo**
- 09 Mensagem da direção  
10 Identificação da unidade  
12 Estrutura organizacional  
13 Estrutura de governança  
14 Modelo de negócios  
15 Cadeia de valor  
18 Políticas e programas de governo  
19 Ambiente externo  
27 Determinação da materialidade das informações
- 28 CAPÍTULO 2**  
**Riscos, oportunidades e perspectivas**
- 29 Gestão de riscos e controles internos
- 31 CAPÍTULO 3**  
**Governança, Estratégia e Desempenho**
- 32 Estratégia  
36 Apoio da estrutura de governança à capacidade da UPC de gerar valor
- 40 CAPÍTULO 4**  
**RESULTADOS E DESEMPENHO DA GESTÃO**
- 41 Projetos de pesquisa científica  
44 Vigilância em saúde  
56 Formação de recursos humanos pro SUS  
57 Produção e disseminação do conhecimento  
60 Memória e conservação  
61 Parcerias institucionais
- 63 CAPÍTULO 5**  
**Resultados Alcançados ante os Objetivos Estratégicos e Prioridades da Gestão**
- 64 Destaques científicos  
69 Suporte à pesquisa e vigilância  
71 Fortalecimento da Gestão  
73 Valorização e Saúde
- 75 CAPÍTULO 6**  
**Resultados das Principais Áreas de Atuação Ações da Unidade**
- 76 Gestão orçamentária e financeira  
81 Gestão de custos  
85 Gestão de pessoas  
88 Gestão de licitação e contratos  
89 Gestão patrimonial e infraestrutura  
91 Gestão de tecnologia da informação  
94 Gestão da qualidade, biossegurança e sustentabilidade ambiental
- 96 CAPÍTULO 7**  
**Informações Orçamentárias, Financeiras e Contábeis**
- 97 Demonstrações contábeis
- 98 CAPÍTULO 8**  
**Homenagens**
- 99 Cientistas em destaque  
101 Homenagem aos servidores aposentados  
101 In memoriam

## VISÃO GERAL ORGANIZACIONAL E AMBIENTE EXTERNO



# Mensagem da direção

Em 2023, o Instituto Evandro Chagas (IEC), órgão subordinado à Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente (SVSA) do Ministério da Saúde (MS), a partir do Decreto nº 11.358, de 1º de janeiro de 2023, tem uma nova diretora nomeada - Lívia Caricio Martins (20/01/2023).

Nessa nova estrutura da SVSA, o IEC fica subordinado diretamente a Secretaria de Vigilância em Saúde, a nível dos demais departamentos. Além disso, o IEC se destaca como uma instituição estratégica para o Ministério da Saúde, desempenhando um papel importante nas respostas frente às emergências de saúde do país e na missão de fortalecimento do SUS, com desenvolvimento de pesquisas científicas voltadas para atender as necessidades de saúde e promovendo a formação e capacitação de pessoas, especialmente na Região Amazônica. Bem como, reforça o papel da instituição no desenvolvimento tecnológico e Inovação em saúde, uma vez que é uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT), por meio da Portaria GM/MS no 1.674, de 21 de julho de 2021.

O fortalecimento das ferramentas de gestão foram de extrema importância para estruturação dos processos institucionais, com destaque para o Plano Diretor Institucional (PDI), Implementação do Comitê de Avaliação de Projetos (CAP), da Comissão Interna de Governança e da Estratégia de Governança Institucional, da Comissão Interna de Riscos, do Plano Estratégico 2024-2017 e Plano de Desenvolvimento das Unidades (PDU).

Diversas ações de vigilância foram realizadas nesse período, com destaque para o enfrentamento da crise no Território Yanomami, onde o IEC esteve junto com a SVSA atuando nas investigações para Malaria e contaminação por metais. As principais pesquisas desenvolvidas em 2023, foram apresentadas no Encontro Científico de Pesquisas Aplicadas à Vigilância em Saúde (ECPAVS), promovido pela SVSA. A nível internacional, o IEC participou de reuniões técnicas e realizou diversas ações para o fortalecimento das ações de enfrentamento e respostas às doenças/agravos, uma vez que é Centro Colaborador da Organização Panamericana de Saúde (OPAS) e Organização Mundial de Saúde (OMS) para Arboviroses Emergentes e Reemergentes e Outros Vírus Zoonóticos Emergentes (BRA-89); Centro Colaborador (CC) da OPAS em ações relacionadas à malária; Centro de Referência para Influenza pela OMS.

A atuação na formação e capacitação é outro ponto forte da instituição, assim no ano de 2023, foram organizados pelas áreas técnicas diversos treinamentos e capacitações para os profissionais de saúde; os cursos de Pós-graduação em Virologia e Epidemiologia e Vigilância em Saúde receberam novas turmas de mestrado e doutorado, além do desenvolvimento de projetos de mestrado e doutorado de discentes de outros programas de pós-graduação das universidades e instituições de pesquisa da região; o Programa de Iniciação Científica (PIBIC/IEC) formou a turma da vigência de 2022- 2023, e iniciou a nova turma 2023-2024 recebendo discentes graduandos das diversas instituições de ensino do estado do Pará; o Curso Técnico de Nível Médio em Análises Clínicas (CTLAB/IEC) formou 17 profissionais oriundos de nove municípios do estado do Pará.

Nesse relatório de Gestão 2023, a instituição apresenta o trabalho desenvolvido, com o compromisso de cumprir a sua missão junto ao SUS para servir a sociedade, promovendo através de suas pesquisas e ações de vigilância em saúde o aumento da qualidade de vida, principalmente da população Amazônica.



**Dra. Lívia Carício Martins**  
Diretora do Instituto Evandro Chagas

# Identificação da Unidade

O Instituto Evandro Chagas (IEC) é um órgão subordinado à Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente (SVSA) do Ministério da Saúde (MS), e tem como cerne de sua missão a pesquisa científica, apoio a vigilância e ensino voltados para a produção, disseminação e divulgação de conhecimento e inovações tecnológicas que subsidiem as políticas de saúde, criado através da Lei Estadual nº 59, de 11 de novembro de 1936, como a primeira Instituição do gênero na Amazônia, recebendo sua denominação atual pelo Decreto nº 3.624 de 11 de dezembro de 1940, em homenagem ao pesquisador Evandro Chagas.

O Instituto se apoia sobre os pilares da vigilância, pesquisa, ensino, criação e produção de animais de laboratório, e reúne oito grandes áreas temáticas: Arbovirologia e Febres Hemorrágicas, Bacteriologia e Micologia, Criação e Produção de Animais de Laboratório, Hepatologia, Meio Ambiente, Patologia, Parasitologia e Virologia. Além da presença das unidades de Epidemiologia; Atendimento Médico Unificado; Microscopia Eletrônica; Centro de Inovação Tecnológica; Geoprocessamento; Biossegurança e Gestão da Qualidade, além do Núcleo de Ensino e Pós-Graduação, que reúne o programa de Iniciação Científica, Curso Técnico de Nível Médio em Análises Clínicas, cursos de mestrado, doutorado e residência nas áreas de atuação institucional, além de Biblioteca, Núcleo Editorial, Museu, e a Revista Pan-Amazônica de Saúde.

O IEC possui sede no município de Ananindeua, região metropolitana de Belém, estado do Pará e desde a sua criação se destaca nacional e internacionalmente no desenvolvimento de estudos e investigações em saúde pública nas áreas de ciências biológicas e da saúde, meio ambiente e medicina tropical, atuando continuamente na produção e disseminação do conhecimento técnico-científico e no fornecimento de tecnologias estratégicas para o SUS, atuando na região amazônica a mais de 80 anos na produção de ciência e tecnologia a serviço da saúde pública, e os resultados de seus estudos possibilitam elucidar problemas, apoiar a vigilância em saúde, atuar na formação profissional e colaborar com evidências científicas para apoiar a tomada de decisão de gestores públicos na melhoria da qualidade de vida da população.

A portaria GM/MS 1.674 em dia 26 de julho de 2021, reconheceu o Instituto Evandro Chagas como Instituição de Ciência, Tecnologia e Inovação nos termos do art. 16 da Lei nº 10.973, de 2004, o que reforça o papel da instituição no desenvolvimento tecnológico e Inovação em saúde.



Instituto Evandro Chagas - Belém  
End.: Av. Almirante Barroso, 492 - Marco - 66090-000  
Belém / Pará / Brasil  
Atendimento ao público: 8h às 17h



Instituto Evandro Chagas - Ananindeua  
End.: Rod. BR-316 km 7 s/n - Levilândia - 67030-000  
Ananindeua / Pará / Brasil  
Atendimento ao público: 8h às 16h

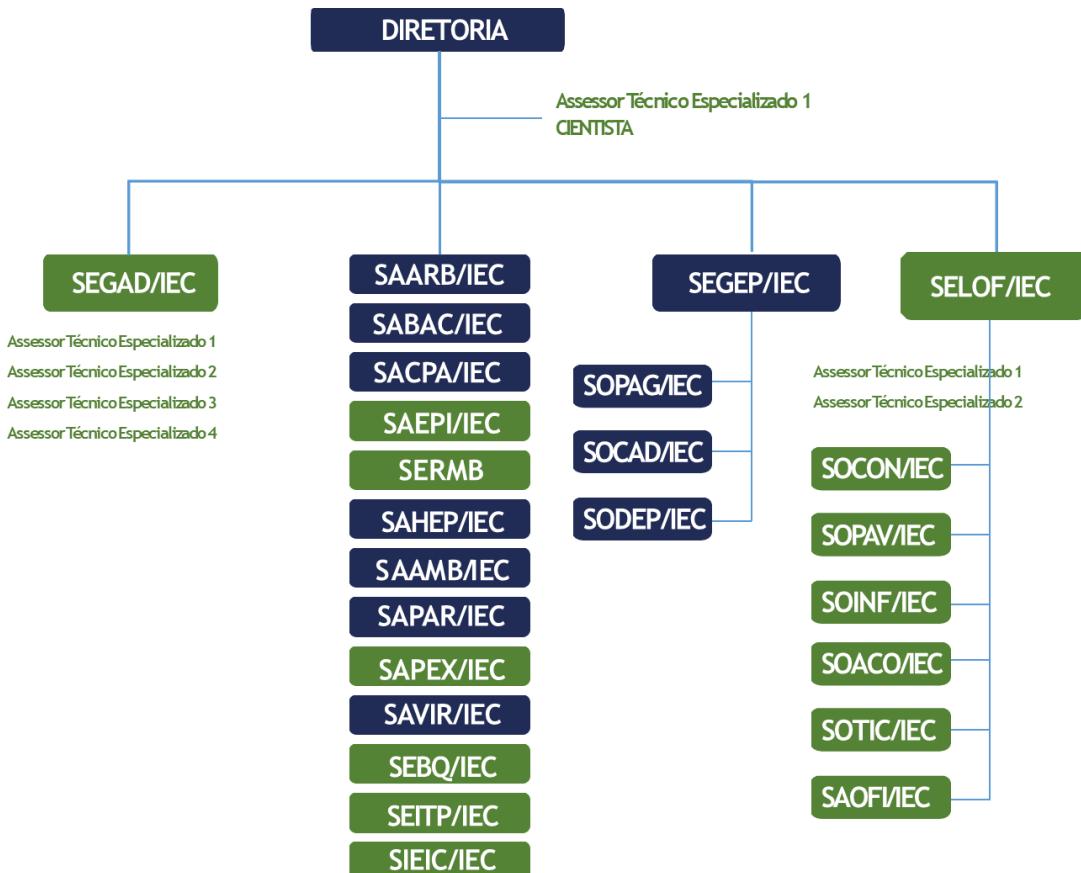
Para o cumprimento de suas competências, o IEC construiu e aprovou de forma participativa a seguinte missão e visão no seu planejamento estratégico de 2019 a 2023:

**Missão**  Atuar em pesquisa científica, apoio à vigilância e ensino, para produção, disseminação e divulgação de conhecimentos e inovações tecnológicas que subsidiem políticas públicas de saúde.

**Visão**  Ser uma instituição pública reconhecida nos âmbitos nacional e internacional na melhoria da saúde da população, por meio da pesquisa científica, apoio à vigilância, ensino e produção do conhecimento.

# Estrutura Organizacional

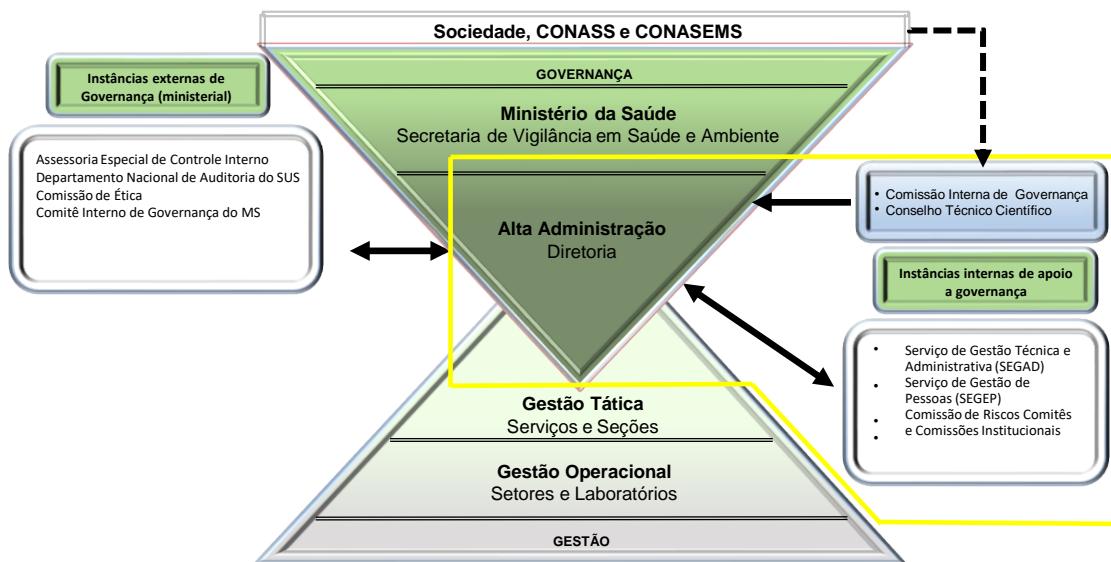
A estrutura regimental do IEC segue as disposições do quadro demonstrativo de cargos em comissão e funções de confiança das unidades integrantes do Ministério da Saúde, conforme estabelecido no Decreto Nº 11.798, de 28 de novembro de 2023.



- SEGAD - Serviço de Gestão Técnica e Administrativa  
SAARB - Seção de Arbovirologia e Febres Hemorrágicas  
SABAC - Seção de Bacteriologia e Micologia  
SACPA - Seção de Criação e Produção de Animais  
SAEPI - Seção de Epidemiologia  
SERMB - Seção de Recebimento de Materiais Biológicos  
SAHEP - Seção de Hepatologia  
SAAMB - Seção de Meio-Ambiente  
SAPAR - Seção de Parasitologia  
SAPEX - Seção de Patologia Clínica e Experimental  
SAVIR - Seção de Virologia  
SEBQ - Seção de Gestão da Biossegurança e Qualidade  
SEITP - Seção de Inovação, Tecnologia e Patentes  
SIEIC - Seção de Ensino, Informação Científica e Memória  
SEGEP - Serviço de Gestão de Pessoas  
SOPAG - Setor de Acompanhamento da Folha de Pagamento  
SOCAD - Setor de Cadastro  
SODEP - Setor de Desenvolvimento de Pessoas  
SELOF - Serviço de Recursos Logísticos, Orçamento e Finanças  
SOCON - Setor de Gestão de Contratos, Convênios e Congêneres  
SOPAV - Setor de Gestão Patrimonial e da Frota Veicular  
SOINF - Setor de Infraestrutura  
SOACO - Setor de Aquisições  
SOTIC - Setor de Tecnologia da Informação e Comunicação  
SAOFI - Seção de Orçamento e Finanças

# Estrutura de Governança

Apesar da sua natureza desconcentrada, revinculada à Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente do Ministério da Saúde (MS), a partir do Decreto nº 11.358, de 1º de janeiro de 2023, para a efetividade das suas ações à saúde pública, a ICT, desde o ciclo 2018/2023 vem buscando implementar determinados mecanismos de governança, em consonância com o DECRETO N° 9.203, DE 22 DE NOVEMBRO DE 2017 e PORTARIA GM/MS N° 870, DE 3 DE MAIO DE 2021



## Competências Institucionais

O Instituto Evandro Chagas (IEC) tem como finalidades obter e difundir conhecimentos científicos e técnicos nos campos da vigilância em saúde, das ciências biológicas e da saúde, do meio ambiente e da medicina tropical, com atuação nacional e internacional, destacando-se na Amazônia Legal.

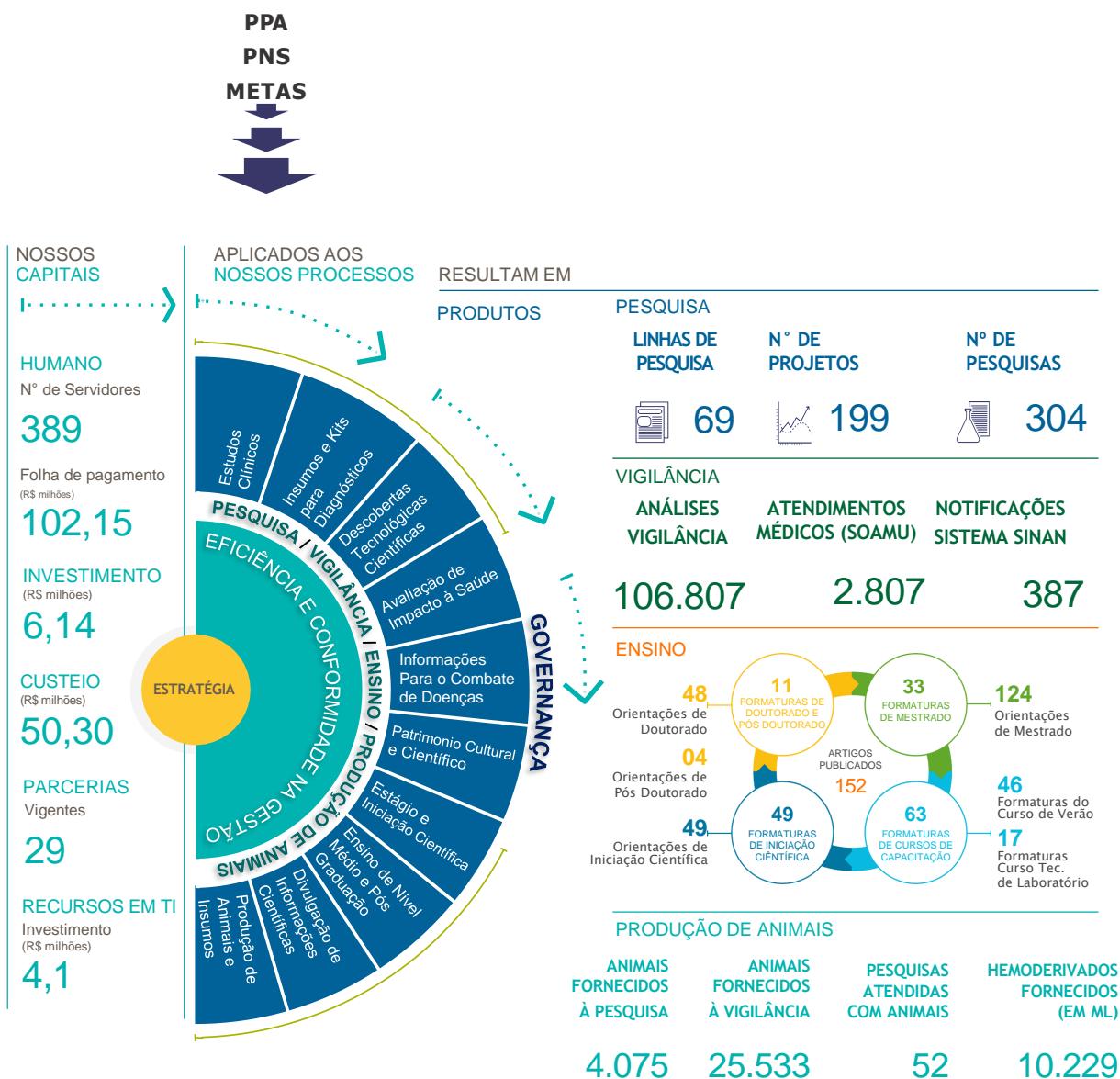
De acordo com o Decreto Nº 11.798, de 28 de novembro de 2023, compete ao IEC:

- I Desenvolver pesquisas científicas no âmbito das ciências biológicas, do meio ambiente e da medicina tropical que visem à identificação e ao manejo dos problemas médico sanitários, com ênfase na Amazônia Brasileira;
- II Realizar estudos, pesquisas e investigação científica nas áreas de epidemiologia e controle de doenças e de vigilância em saúde ambiental;
- III Realizar vigilância em saúde dos agravos investigados pelas seções da área científica;
- IV Exercer as atividades de laboratório de referência nacional e regional que lhe forem atribuídas;
- V Disseminar a produção do conhecimento técnico e científico para subsidiar as ações de vigilância em saúde;
- VI Produzir e fornecer insumos biológicos para o diagnóstico laboratorial em apoio às demandas da Rede Nacional de Laboratórios de Saúde Pública em sua área de atuação;
- VII Apoiar as universidades regionais e nacionais na formação de recursos humanos em sua área de atuação; e
- VIII Contribuir na formação de recursos humanos.

# Modelo de Negócios

O modelo de negócios do Instituto Evandro Chagas tem historicamente se sustentado em três pilares fundamentais: vigilância em saúde e ambiente, ensino e pesquisa. A partir do momento em que obteve o reconhecimento como uma Instituição Científica Tecnológica e de Inovação (ICT) pelo Ministério da Saúde (MS), conforme estabelecido na Portaria nº 1.674, em 26 de julho de 2021, o desenvolvimento tecnológico e a promoção de inovações na área da saúde passam a integrar o escopo de atuação institucional.

O IEC em atendimento a resolução 588 de 12 de julho de 2018, que institui a Política Nacional de Vigilância em Saúde, elabora seus processos de negócio de pesquisa, vigilância e ensino com vista ao fortalecimento do SUS a fim de somar esforços ao planejamento estratégico institucional do MS para 2020/2023, conforme a portaria GM/MS n.307 regulamentado pelo DECRETO N° 10.531, DE 26 DE OUTUBRO DE 2020 que institui a Estratégia Federal de Desenvolvimento para o Brasil no período de 2020 a 2031).



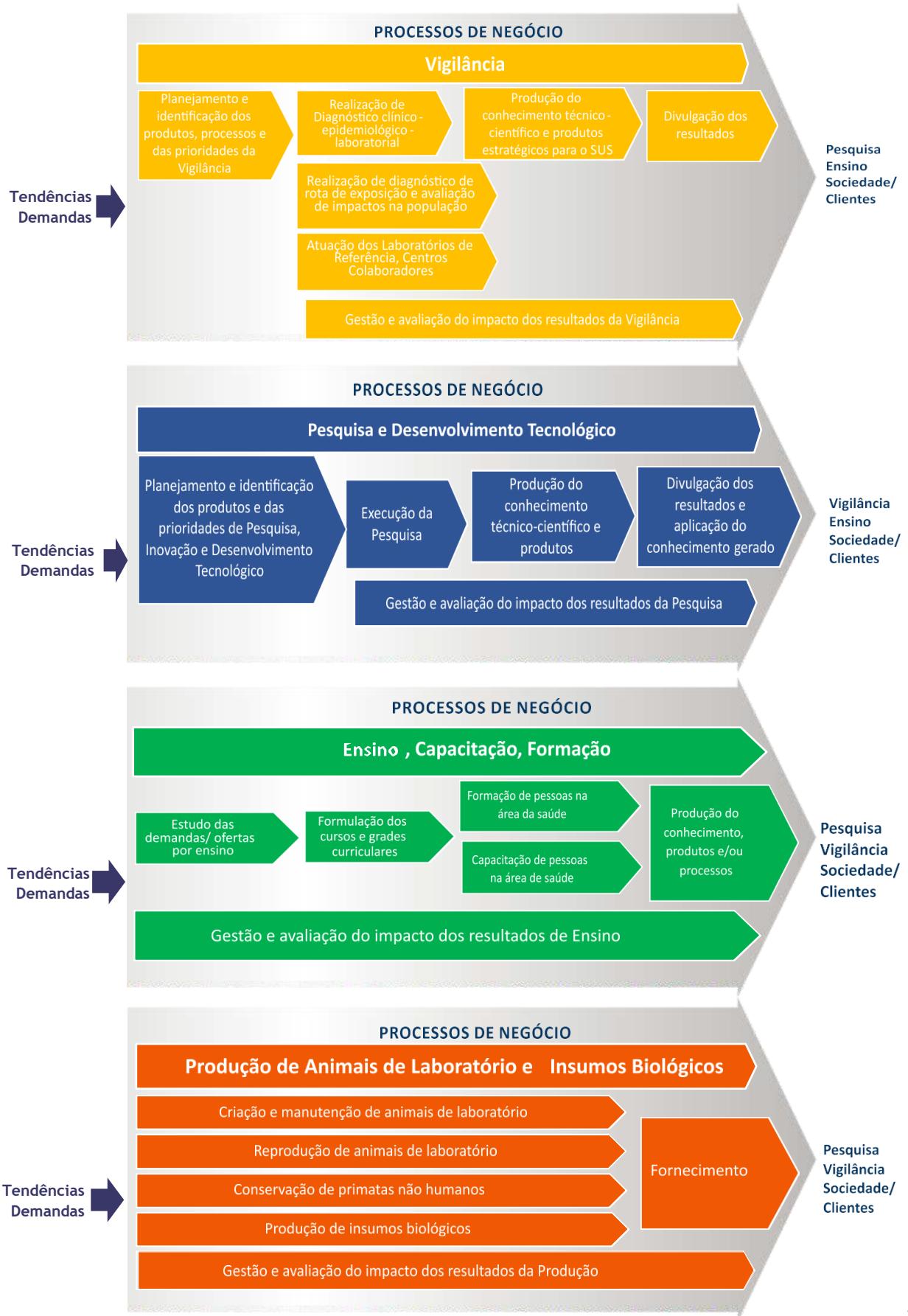
# Cadeia de Valor

Durante a realização do Programa de Planejamento e Gestão da Estratégia (PPGE) iniciado em 2018, o IEC desenvolveu a Cadeia de Valor da instituição, com o objetivo de analisar o vínculo entre a estratégia elaborada e os processos organizacionais desenvolvidos pela instituição, mapeando aqueles que estão diretamente relacionados aos desafios dos objetivos estratégicos.

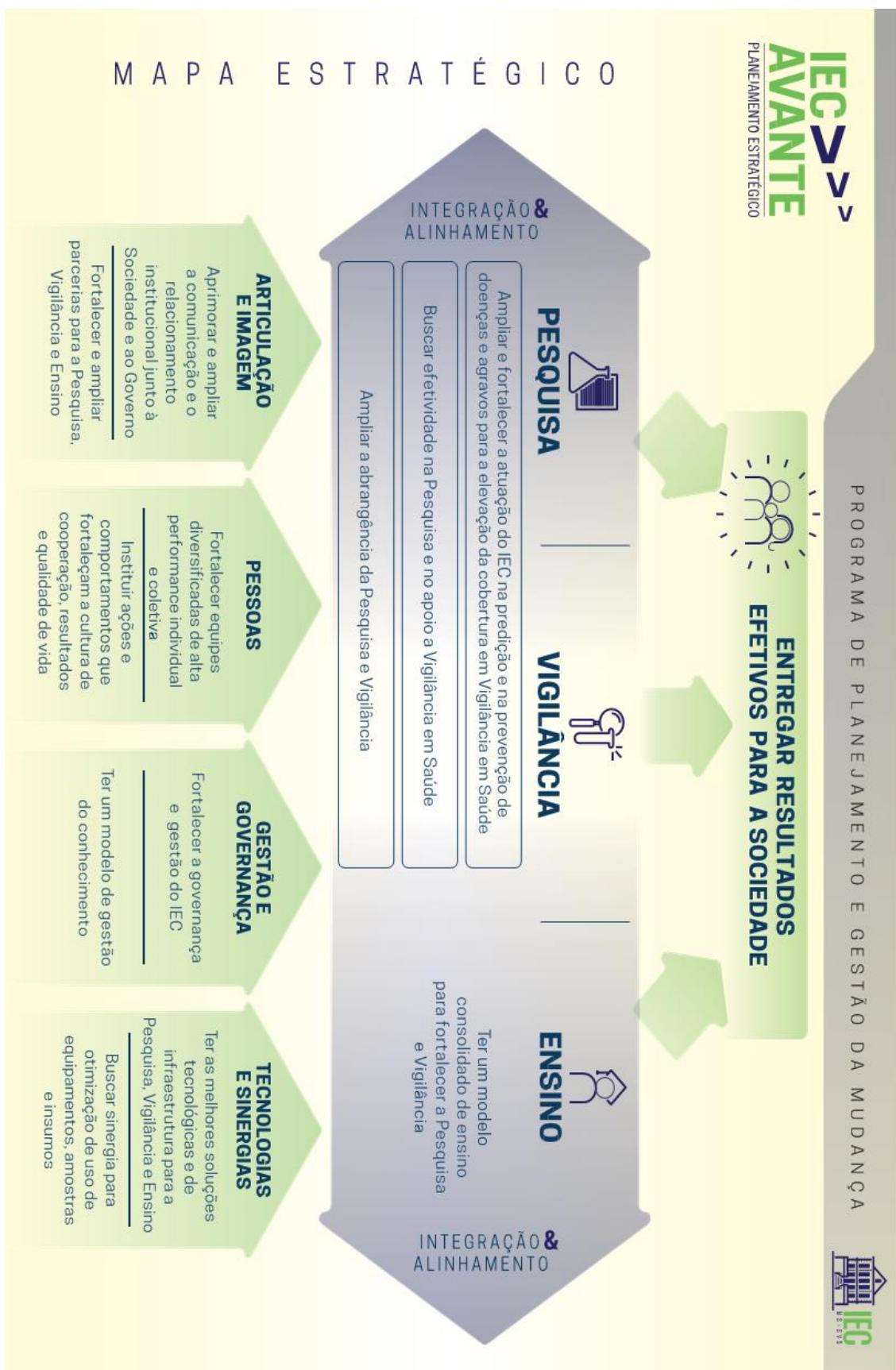
A cadeia de valor é uma ferramenta que explica como a organização ordena suas atividades internas para entregar valor aos clientes/sociedade. Essas atividades são agrupadas em macroprocessos, que são os grandes blocos geradores de valor para a organização, transversais a várias áreas, que não se sobreponem, além das fronteiras que estão bem definidas.



Aqui são ilustrados os macroprocessos de negócio do IEC:



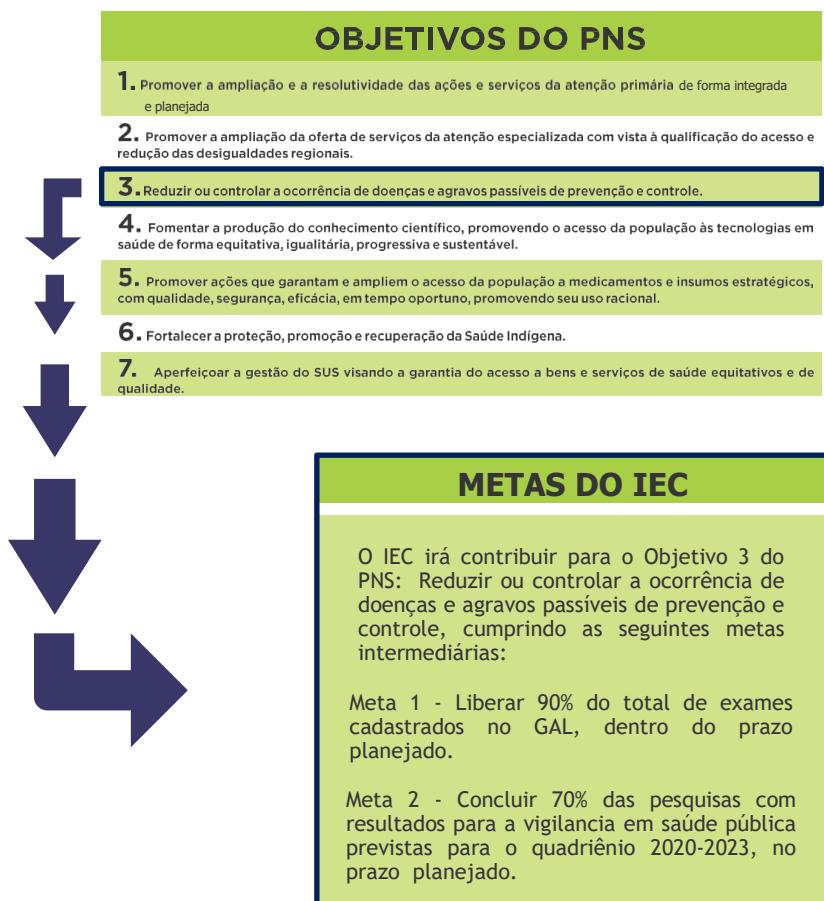
# Mapa Estratégico



# Políticas e Programas de Governo

Em cumprimento à Constituição Federal de 1988, o Plano Nacional de Saúde (PNS) foi desenvolvido alinhado ao Plano Plurianual do Governo Federal (PPA) para alcançar os sete objetivos estratégicos do Ministério da Saúde no período de planejamento de 2020 a 2023. As metas do Instituto Evandro Chagas pactuadas farão entregas intermediárias a esses instrumentos e serão monitoradas pela Coordenação Geral de Planejamento e Orçamento da SVSA (CGPO/SVSA).

As atividades do IEC contribuem significativamente para subsidiar a SVSA no cumprimento, especialmente, do objetivo 3 do PNS: "Reducir ou controlar a ocorrência de doenças e agravos passíveis de prevenção e controle". Sendo assim, o IEC opera de acordo com as diretrizes estabelecidas na Lei Orçamentária Anual (LOA), inserido no Programa de Governo 5020, na área de desenvolvimento científico, tecnológico e produtivo em saúde, conforme o Objetivo 1234: "Fomentar a produção do conhecimento científico, promovendo o acesso equitativo, igualitário, progressivo e sustentável às tecnologias em saúde", e a Meta 052A: "Promover 862 pesquisas científicas e tecnológicas, visando à produção de evidências e soluções tecnológicas para melhorar a qualidade e a eficiência das ações e serviços de saúde".



# Ambiente Externo



## IEC apoia ação de popularização da ciência em escola pública de Ananindeua

Exposição de maquetes, amostras de insetos, jogos interativos e bate-papo com pesquisadores. Essas foram algumas das atividades da ação “Ciência na Escola: Meio Ambiente”, na Escola Estadual Raimundo Vera Cruz, em Ananindeua. A atividade contou com a parceria do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) e da Secretaria Municipal de Saúde de Ananindeua (SESAU) e foi realizada por alunos de Biomedicina da Universidade do Estado do Pará (UEPA).



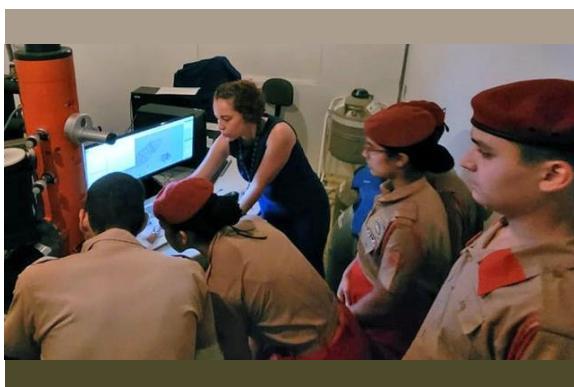
## IEC participa de ação de popularização da ciência em escola pública

Instituto Evandro Chagas (IEC) foi uma das instituições realizadoras da ação integrada em saúde “Ciência na Escola: insetos”, na Escola Municipal de Ensino Fundamental Padre Gabriel Bulgarelli, em Ananindeua. A iniciativa levou informações técnico-científicas de forma lúdica a crianças e adolescentes e teve como objetivo apresentar insetos que transmitem doenças aos seres humanos e ao mesmo tempo divulgar ações de prevenção.



## IEC recebe visita de alunos da UEPA

Alunos do curso de Biomedicina da Universidade Estadual do Pará (UEPA) fizeram visita técnica ao Instituto Evandro Chagas (IEC). Eles conheceram os laboratórios da Seção de Parasitologia (SAPAR), as instalações da Seção de Recebimento de Materiais Biológicos (SERMB) e assistiram ao vídeo institucional do IEC. O objetivo foi promover a integração entre teoria e prática no que se refere aos conhecimentos adquiridos pelos estudantes. A iniciativa teve apoio da atual Direção do IEC, que vem concentrando esforços na divulgação do conhecimento científico e na aproximação do IEC com a comunidade.



## Alunos do Colégio Militar de Belém visitam o Instituto Evandro Chagas

Alunos do Colégio Militar de Belém (CMBel), do 9º ano do ensino fundamental ao 1º ano do ensino médio, visitaram o IEC, onde conheceram o Laboratório de Microscopia Eletrônica e o Museu do IEC. Os alunos foram acompanhados pelas professoras de Ciências Naturais/Biologia e técnicas do Laboratório de Ciências do CMBel, Ten. Lienne Silveira, Ten. Jeanny, Ten. Carinne e Sgt. Erlene. No Laboratório de Microscopia Eletrônica, eles foram recebidos pela servidora Ana Paula Drummond e, na visita ao Museu, foram recebidos pela museóloga Giselle Silva.

Fontes:

[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-de-acao-de-popularizacao-da-ciencia-em-escola-publica](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-de-acao-de-popularizacao-da-ciencia-em-escola-publica)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-apoia-acao-de-popularizacao-da-ciencia-em-escola-publica-de-ananindeua](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-apoia-acao-de-popularizacao-da-ciencia-em-escola-publica-de-ananindeua)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-recebe-visita-de-alunos-da-uepa](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-recebe-visita-de-alunos-da-uepa)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/alunos-do-colegio-militar-de-belem-visitam-instituto-evandro-chagas](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/alunos-do-colegio-militar-de-belem-visitam-instituto-evandro-chagas)



### Evento “Janeiro Branco” aborda o tema Saúde Mental

No dia 26 de janeiro, servidores e colaboradores do Instituto Evandro Chagas (IEC) e do Centro Nacional de Primatas (CENP) participaram do evento “Janeiro Branco: o mundo pede saúde mental”, realizado pelo SEGEPE/IEC em parceria com a GEAP Saúde e com apoio do Laboratório SABIN. A ação, feita em alusão à campanha nacional, teve como objetivo alertar e conscientizar as pessoas sobre a importância dos cuidados com a saúde mental.



### IEC participa da I Conferência por uma Amazônia que Queremos

O Instituto Evandro Chagas (IEC) participou da I Conferência para uma Amazônia que Queremos realizada no dia 08 de março no Teatro Maria Sylvia Nunes, da Estação das Docas, em Belém-PA. Promovido pelo Painel Científico para a Amazônia, o objetivo do evento foi propiciar o diálogo entre diferentes setores da sociedade para estimular o avanço da ciência e o desenvolvimento sustentável na Amazônia.



### Comitiva do IEC participa de workshop sobre diagnóstico molecular, bioinformática e vigilância de doenças zoonóticas

Comitiva do IEC, participou do Workshop Regional para Avaliação de Vigilância, Diagnóstico Molecular e Capacidades Bioinformáticas para Zoonoses e Surtos de Patógenos de Alta Consequência Transfronteiriços na América do Sul. O evento foi organizado pela Sociedade Brasileira de Biossegurança e Bioproteção (SB3), Health Security Partners (HSP) e de parceiros regionais na Argentina, Brasil e Peru.



### IEC recebe visita da Secretaria da SVSA e é palco de lançamento da campanha de combate à malária

A Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, Ethel Maciel, visitou o Instituto Evandro Chagas, ocasião em que também participou do lançamento da campanha nacional de prevenção e combate à malária. Foi a primeira vez que a campanha foi lançada em um estado no Norte do país.

#### Fontes:

- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/evento-201janeiro-branco201d-aborda-o-tema-saude-mental](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/evento-201janeiro-branco201d-aborda-o-tema-saude-mental)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-da-i-conferencia-por-uma-amazonia-que-queremos](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-da-i-conferencia-por-uma-amazonia-que-queremos)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/servidores-do-iec-participam-de-workshop-sobre-diagnostico-molecular-bioinformatica-e-vigilancia-de-doenças-zoonoticas](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/servidores-do-iec-participam-de-workshop-sobre-diagnostico-molecular-bioinformatica-e-vigilancia-de-doenças-zoonoticas)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-recebe-visita-da-secretaria-da-svsa-e-e-palco-de-lancamento-da-campanha-de-combate-a-malaria](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-recebe-visita-da-secretaria-da-svsa-e-e-palco-de-lancamento-da-campanha-de-combate-a-malaria)



## IEC participa da 8ª Jornada Científica ANRS/MIE e 29º Seminário Técnico-científico Brasil-França

A diretora do IEC, Lívia Caricio, a pesquisadora Lívia Casseb, e o assessor Kelvin Souza, participaram da 8ª Jornada Científica ANRS/MIE e 29º Seminário Técnico-científico Brasil-França, promovido pelo Departamento de HIV/AIDS, Tuberculose, Hepatites Virais e Infecções Sexualmente Transmissíveis (DATHI/SVSA/MS), pela ANRS - Maladies Infectieuses Émergentes (Agência Nacional de Pesquisa sobre VIH/AIDS, Hepatites Virais, Tuberculose e Doenças Infecciosas Emergentes) e Embaixada da França no Brasil.



## IEC participa de evento preparatório para a COP 30

O Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) foi representado na 5ª edição do PROTEJA Talks pelo Analista da área de Comunicação Social, Fábio Bastos, que acompanhou as discussões. Na oportunidade, o servidor, que também é integrante do Grupo de Trabalho - Ações de Saúde da Amazônia (GT-ASA), no sub-grupo Comunicação e Movimentos Sociais, mapeou e estabeleceu contato com lideranças de movimentos sociais que podem colaborar com demandas para a implementação do Plano de Saúde da Amazônia (PSAL).



## IEC tem ampla participação no Congresso Brasileiro de Medicina Tropical 2023

O IEC teve expressiva participação no 58º Congresso Brasileiro de Medicina Tropical (MEDTROP), organizado pela Sociedade Brasileira de Medicina Tropical (SBMT) em Salvador/BA, com 15 palestras proferidas por pesquisadores de suas diversas áreas de atuação, além de participações em moderações de mesas e treinamentos ministrados em eventos paralelos. O IEC participou ainda de reuniões técnicas de trabalho da Organização Pan-americana de Saúde (OPAS) e do Grupo de Trabalho Ação de Saúde Amazônia (GT- ASA).



## IEC participa da 17ª Mostra Nacional de Experiências Bem-Sucedidas em Epidemiologia, Prevenção e Controle de Doenças - ExpoEpi

Grupo composto por 13 servidores das áreas de gestão e técnico-científica do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) constituem a comitiva da Instituição na 17ª edição da Mostra Nacional de Experiências Bem-Sucedidas em Epidemiologia, Prevenção e Controle de Doenças - ExpoEpi. O evento aconteceu em Brasília - DF de 7 a 10 de novembro e representou um marco na troca de conhecimentos entre gestores, movimentos sociais, academia e profissionais do Sistema Único de Saúde (SUS).

Fontes:

[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-da-8a-jornada-cientifica-anrs-mie-e-29o-seminario-tecnico-cientifico-brasil-franca](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-da-8a-jornada-cientifica-anrs-mie-e-29o-seminario-tecnico-cientifico-brasil-franca)

[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-de-evento-preparatorio-para-a-cop-30](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-de-evento-preparatorio-para-a-cop-30)

[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-tem-ampla-participacao-no-congresso-brasileiro-de-medicina-tropical-2023](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-tem-ampla-participacao-no-congresso-brasileiro-de-medicina-tropical-2023)

[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-da-17a-mostra-nacional-de-experiencias-bem-sucedidas-em-epidemiologia-prevencao-e-controle-de-doenças-expoepi-2](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-da-17a-mostra-nacional-de-experiencias-bem-sucedidas-em-epidemiologia-prevencao-e-controle-de-doenças-expoepi-2)



### **IEC recebe visita de representantes do CONCEA e do CFMV**

O IEC recebeu a visita de representantes do Conselho Nacional de Controle de Experimentação Animal (CONCEA/MCTI) e dos Conselhos Federal e Regional de Medicina Veterinária (CFMV e CRMV-PA). A comitiva contou ainda com a participação da chefe de gabinete da presidência do CFMV, Erivânia Camelo de Almeida, da presidente e do vice-presidente do CRMV-PA, Nazaré Fonseca de Souza e Eliomar de Moura Sousa e do presidente da Sociedade Brasileira de Ciência em Animais de Laboratório (SBCAL), Murilo Vieira da Silva.



### **Pesquisadora do IEC participa de Workshop internacional sobre diagnóstico da Leishmaniose**

A pesquisadora responsável pelo Laboratório de Epidemiologia das Leishmanioses Lourdes Garcez, participou, do “II Workshop Internacional de Ensaios de PCR em tempo real para diagnóstico molecular e quantificação da carga parasitária no manejo da Leishmaniose cutânea nas Américas”. O evento, realizado pela OPAS, por meio do Programa Regional de Leishmanioses, aconteceu no Instituto Oswaldo Cruz (Fiocruz), no Rio de Janeiro/RJ, e reuniu pesquisadores representantes de diferentes países das Américas.



### **Alunos da Escola de Saúde e Formação Complementar do Exército visitam o IEC**

Um grupo formado por 23 oficiais alunos e quatro oficiais instrutores da Escola de Saúde e Formação Complementar do Exército (ESFCE) visitou o campus do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) em Ananindeua, na região metropolitana de Belém. O Pedido de Cooperação de Instrução (PCI) feito pelo Coronel André Sodré Lira Brandão, comandante da ESFCE, teve como finalidade melhorar a formação e capacitação dos recursos humanos na área de saúde, conhecer o ambiente operacional amazônico e compreender a atuação do Serviço de Saúde nessa região.



### **IEC participa de evento sobre cooperação internacional na Embaixada da França no Brasil**

A chefe da Seção de Arbovirologia e Febres Hemorrágicas Virais, Lívia Casseb, representou o IEC no evento “França-Brasil: dois países para uma saúde única”. A iniciativa é da Embaixada da França no Brasil por meio do Serviço de Cooperação e Ação Cultural (SCAC). Os convidados foram recebidos pela embaixadora da França no Brasil, Brigitte Collet, e pelo adido de ciência e tecnologia da Embaixada da França no Brasil, Nacer Boubenna. Lívia Casseb ministrou a conferência “Arboviroses e saúde única: o protagonismo do Instituto Evandro Chagas”.

Fontes:

[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-recebe-visita-de-representantes-do-concea-e-do-cfmv](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-recebe-visita-de-representantes-do-concea-e-do-cfmv)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/pesquisadora-do-iec-participa-de-workshop-internacional-sobre-diagnostico-molecular-da-leishmaniose](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/pesquisadora-do-iec-participa-de-workshop-internacional-sobre-diagnostico-molecular-da-leishmaniose)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/alunos-da-escola-de-saude-e-formacao-complementar-do-exercito-visitam-o-iec](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/alunos-da-escola-de-saude-e-formacao-complementar-do-exercito-visitam-o-iec)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-de-evento-sobre-cooperacao-internacional-na-embaixada-da-franca-no-brasil](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-participa-de-evento-sobre-cooperacao-internacional-na-embaixada-da-franca-no-brasil)



## IEC é homenageado na 14ª Reunião Anual da RELDA/OPAS/OMS

A diretora do Instituto Evandro Chagas (IEC), Lívia Carício, a chefe da Seção de Arbovirologia e Febres Hemorrágicas (SAARB/IEC), Lívia Casseb, e a pesquisadora em saúde pública da SAARB, Ana Cecília Ribeiro Cruz, participaram, de 15 a 17 de agosto, da 14ª Reunião Anual da Rede de Laboratórios de Diagnóstico de Arbovírus das Américas (RELDA). O evento, organizado pela Organização Pan-Americana de Saúde (OPAS/OMS), aconteceu na cidade de Santo Domingo, na República Dominicana.



## Vigilância Genômica é tema de evento no Instituto Evandro Chagas

O Instituto Evandro Chagas (IEC) participou, do evento “Illumina Day - perspectivas em Vigilância Genômica”, em formato itinerante que percorre diversas cidades do país, trazendo um dia de palestras e de apresentações de resultados de estudos realizados na área de vigilância genômica.



## Direção do IEC participa de evento promovido pela ABIN

A diretora do IEC, Lívia Carício, e o assessor técnico especializado do Serviço de Gestão Técnica e Administrativa (SEGAD/IEC), Fernando Molento, participaram, do “Encontro do Sistema Brasileiro de Inteligência da Região Norte”, realizado no Auditório do Centro Gestor e Operacional do Sistema de Proteção da Amazônia (CENSIPAM), em Belém-PA. O evento teve como tema “Inteligência Ambiental: enfrentando os desafios das mudanças climáticas e buscando soluções” e foi organizado pela Superintendência Estadual do Pará da Agência Brasileira de Inteligência (ABIN).



## Comitiva do IEC participa de evento promovido pela CGU-PA

A diretora do Instituto Evandro Chagas, Lívia Carício; o chefe do Serviço de Gestão Técnica e Administrativa, José Alexandre Vianna; o chefe do Serviço de Recursos Logísticos, Orçamento e Finanças, Rogério Magalhães; e o chefe do Serviço de Gestão de Pessoas, João Batista Pereira; participaram, no dia 29 de outubro, do evento “CGU-PA Recebe: Encontro com Gestores Federais do Pará”, realizado no Auditório do Banco Central, em Belém.

### Fontes:

- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-e-homenageado-na-14a-reuniao-anual-da-relda-opas-oms](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-e-homenageado-na-14a-reuniao-anual-da-relda-opas-oms)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/vigilancia-genomica-e-tema-de-evento-no-instituto-evandro-chagas](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/vigilancia-genomica-e-tema-de-evento-no-instituto-evandro-chagas)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/direcao-do-iec-participa-de-evento-promovido-pela-abin-2](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/direcao-do-iec-participa-de-evento-promovido-pela-abin-2)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/comitiva-do-iec-participa-de-evento-promovido-pela-cgu-pa](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/comitiva-do-iec-participa-de-evento-promovido-pela-cgu-pa)



### Diretora do Instituto Evandro Chagas participa de reunião da Rede Global de Alerta e Resposta a Surtos da OPAS/OMS

A Diretora do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS), Lívia Carício Martins, participou essa semana do encontro de parceiros para as Américas da Rede Global de Alerta e Resposta a Surtos (GOARN) da Organização Pan-americana de Saúde e Organização Mundial de Saúde (OPAS/OMS). O encontro aconteceu na Cidade do Panamá.



### Diretora do IEC participa de evento voltado ao fortalecimento da Vigilância em Saúde do Pará

A diretora do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS), Lívia Carício Martins, participou, nos dias 20 e 21 de junho, do evento “Fortalecimento da Vigilância em Saúde do Estado do Pará: oficina integrada entre a Vigilância Laboratorial e as ações de Preparação, Vigilância e Resposta”, realizado na sede da Secretaria de Estado da Saúde do Pará (SESPA), em Belém.



### Diretora do IEC participa da posse do Presidente da Fundação Oswaldo Cruz

A diretora do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS), Lívia Carício Martins, participou da posse de Mario Santos Moreira na presidência da Fundação Oswaldo Cruz, no Rio de Janeiro.



### Diretora do IEC faz apresentação na Reunião dos Dirigentes de Vigilância em Saúde e Ambiente

“O papel do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) nas respostas de vigilância em saúde e no desenvolvimento de pesquisas científicas” esse foi o tema da palestra que a diretora do IEC, Lívia Carício Martins, proferiu durante a “Reunião dos Dirigentes de Vigilância em Saúde e Ambiente” realizada em Brasília nos dias 25 e 26 de julho e organizada pela Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente do Ministério da Saúde (SVSA/MS).

#### Fontes:

- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-instituto-evandro-chagas-participa-de-reuniao-rede-global-de-alerta-e-resposta-a-surtos-da-opas-oms](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-instituto-evandro-chagas-participa-de-reuniao-rede-global-de-alerta-e-resposta-a-surtos-da-opas-oms)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-de-evento-voltado-ao-fortalecimento-da-vigilancia-em-saude-do-par](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-de-evento-voltado-ao-fortalecimento-da-vigilancia-em-saude-do-par)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-da-posse-do-presidente-da-fundacao-osvaldo-cruz](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-da-posse-do-presidente-da-fundacao-osvaldo-cruz)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-faz-apresentacao-na-reuniao-dos-dirigentes-de-vigilancia-em-saude-e-ambiente](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-faz-apresentacao-na-reuniao-dos-dirigentes-de-vigilancia-em-saude-e-ambiente)



### Diretora do IEC participa de painel sobre Vulnerabilidades em Saúde Pública na 17ª ExpoEpi

Um dos assuntos abordados durante o último dia de programação da 17ª ExpoEpi foi “Vulnerabilidades em Saúde: Busca da Equidade e Integração Intersetorial”, tema de um painel coordenado por Angélica Espinosa Barbosa Miranda, Coordenadora-Geral de Vigilância das Infecções Sexualmente Transmissíveis (CGIST) da SVSA. A diretora do Instituto Evandro Chagas (IEC), Lívia Carício Martins, foi a primeira a se apresentar e falou sobre “Vigilância, Diagnóstico, Prevenção e Controle de Doenças Negligenciadas na Região Amazônica”.



### Diretora do IEC participa do Seminário de Integração de Vigilância em Saúde e Ambiente

A diretora do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS), Lívia Caricio, participou da 9ª edição do Congresso Norte e Nordeste de Secretarias Municipais de Saúde. Realizado em Salvador-Bahia entre de 04 a 06 de setembro, o Congresso é considerado um dos maiores eventos regionais da Saúde Pública realizados no Brasil e reuniu gestores e gestoras, trabalhadoras e trabalhadores de saúde e profissionais que atuam no Sistema Único de Saúde de 2.244 municípios das duas regiões do país. O tema dessa edição foi “As especificidades do Norte e Nordeste na Regionalização do SUS”.



### Diretora do IEC ministra palestra em workshop internacional de política em Saúde Única

A Diretora do IEC, Lívia Carício, ministrou a palestra “Os Grandes Projetos de Desenvolvimento na Amazônia e a Emergência e Reemergência das Arboviroses” no Workshop on One Health in Brazil. O evento de foi organizado pela Academy of Medical Sciences, a Academia Nacional de Medicina do Brasil, e a Academia Brasileira de Ciências (ABC). A assessora técnica do CENP, Liliane Carneiro, também participou do evento ministrando a palestra “O One Health na região do Amazonas, no Brasil: situação atual e perspectivas”. O pesquisador Pedro Vasconcelos, integrou a coordenação do Workshop.



### Diretora do IEC participa do lançamento do Movimento Nacional pela Vacinação em Brasília

A diretora do IEC, Lívia Carício Martins, participou em Brasília do lançamento do Movimento Nacional pela Vacinação. O evento contará com a presença do Presidente da República, Luiz Inácio Lula da Silva; da Ministra da Saúde, Nísia Trindade, e da Secretária de Vigilância em Saúde e Ambiente, Ethel Maciel. O Movimento prevê ações para ampliar as coberturas de todas as vacinas disponíveis no Sistema Único de Saúde (SUS).

---

#### Fontes:

- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-de-painel-sobre-vulnerabilidades-em-saude-publica-na-17a-expoepi](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-de-painel-sobre-vulnerabilidades-em-saude-publica-na-17a-expoepi)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-do-congresso-norte-e-nordeste-de-secretarias-municipais-de-saude](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-do-congresso-norte-e-nordeste-de-secretarias-municipais-de-saude)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-ministra-palestra-em-workshop-internacional-de-politica-em-saude-unica](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-ministra-palestra-em-workshop-internacional-de-politica-em-saude-unica)
- [www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-do-lancamento-do-movimento-nacional-pela-vacinacao-em-brasilia](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/diretora-do-iec-participa-do-lancamento-do-movimento-nacional-pela-vacinacao-em-brasilia)



### Direção do IEC recebe visita de representantes do Instituto Arapyáú.

O INSTITUTO ARAPYÁU é uma instituição filantrópica brasileira que promove o desenvolvimento baseado na valorização das dimensões natural, social e econômica na Amazônia Legal, o encontro visou conhecer as potencialidades do IEC para possíveis parcerias com a rede Uma Concertação pela Amazônia e outros projetos do Instituto Arapyáú. A comitiva contou com a gerente de gestão do conhecimento, Lívia Menezes Pagotto, a analista de projetos Rafaela Bergamo, ambas do Instituto Arapyáú e o professor Artur Luiz da Costa da Silva, assessor da reitoria da Universidade Federal do Pará.



### Professor da Universidade Federal de Ouro Preto visita o IEC

O Instituto Evandro Chagas (IEC) recebeu, a visita do professor e coordenador do Programa de Pós-graduação em Biotecnologia da Universidade Federal de Ouro Preto (UFOP), Breno de Mello Silva. Na ocasião, ele conversou com o diretor substituto do IEC, Bruno Carneiro; com a assessora técnica especializada da direção, Giselle Rachid; com o assessor técnico especializado do SEGAD, Fernando Molento; com o chefe substituto da Seção de Hepatologia, André Chagas; e com a assessora técnica especializada do SELOF, Cássia Kahwage.



### IEC recebe visita de representantes da JICA

Estreitar o relacionamento institucional e potencializar as ações de parceria, esse foi o objetivo da visita de representantes da Agência de Cooperação Internacional do Japão (JICA) no Brasil, ao Instituto Evandro Chagas (IEC), no dia 5 de maio. O representante sênior, Aoki Issei, e a assessora Hiromi Takemoto visitaram a Seção de Meio Ambiente e o Laboratório de Mercúrio, o grupo reuniu com o diretor substituto do IEC, Bruno Carneiro. O IEC mantém parceria com a JICA há mais de duas décadas. Na primeira metade da década de 1990.



### IEC recebe comitiva da Embaixada da Suíça no Brasil

O Instituto Evandro Chagas recebeu, a visita de uma comitiva da Embaixada da Suíça no Brasil e do consulado Suíço do Rio de Janeiro. O grupo foi composto pelo Cônsul-Geral da Suíça no Rio de Janeiro, Bernhard Furger, pelo o chefe adjunto da Embaixada, Pierre-Yves Morier, e pelo Conselheiro da Embaixada, Martin Eggenschwiler. A comitiva foi recebida pela diretora do IEC, Lívia Carício, e pela assessora técnico especializada da direção, Giselle Rachid.

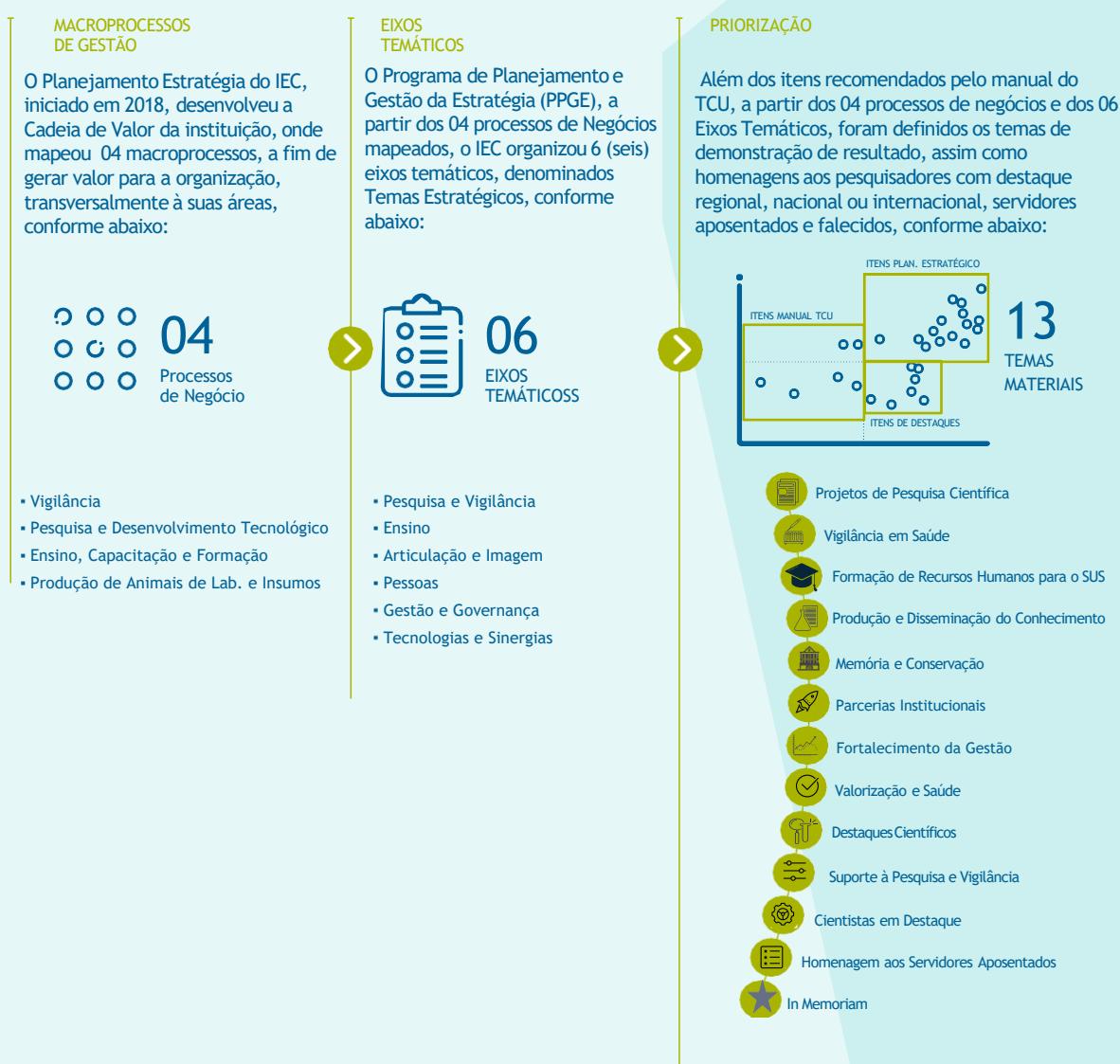
Fontes:

[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/direcao-do-iec-recebe-visita-de-representantes-do-instituto-arapyau](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/direcao-do-iec-recebe-visita-de-representantes-do-instituto-arapyau)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/professor-da-universidade-federal-de-ouro-preto-visita-o-iech](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/professor-da-universidade-federal-de-ouro-preto-visita-o-iech)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/direcao-do-iec-recebe-visita-de-representantes-da-jica](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/direcao-do-iec-recebe-visita-de-representantes-da-jica)  
[www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-recebe-comitiva-da-embaixada-da-suica-no-brasil](http://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-recebe-comitiva-da-embaixada-da-suica-no-brasil)

# Determinação da Materialidade das Informações

A materialidade das informações do Relatório de Gestão foi definida na época da elaboração do Relatório de Gestão 2020 e vem sendo atualizada e aprimorada a cada ano, conforme as recomendações e revisões dos materiais de referência e órgãos de controle, estando sempre associada com as questões de maior relevância para o IEC na prestação de serviços à comunidade e no atingimento dos objetivos estratégicos que norteiam as suas ações na realização da missão e visão institucional.

A partir dessa lógica, a estrutura das informações a serem apresentadas a sociedade a título de prestação de contas, foi definida conforme as diretrizes do Guia para Elaboração na forma de Relatório Integrado do TCU, das orientações da CGPO, pela equipe da Assessoria de Planejamento da época, com a participação de servidores de todas as áreas e validação das chefias e direção do instituto à época.



## RISCOS, OPORTUNIDADES E PERSPECTIVAS

TICO, PREVENÇÃO  
AS NEGLIGENCIADAS  
MAZÔNICA

Liv  
Diretora do Instituto Eva  
Pesquisadora em Saú



# Gestão de riscos e controles internos

Em virtude da sua estrutura descentralizada, a gestão de riscos no Instituto Evandro Chagas (IEC) é conduzida conforme a Política de Gestão de Riscos do Ministério da Saúde (PGR/MS), conforme estabelecido pela PORTARIA GM/MS Nº 1.185, DE 9 DE JUNHO DE 2021, sob a supervisão da unidade de gestão de riscos e integridade (UGRI) da SVSA, atualmente denominada Coordenação Setorial de Gestão de Riscos e Integridade (CORISC/SVSA).

Contudo, dadas as particularidades operacionais do IEC e o foco estratégico na implementação de práticas de governança, foi criada em 2023 a Comissão Interna de Gestão de Riscos. O objetivo desta comissão é desenvolver a Estratégia de Gestão de Riscos (EGR) e implementar processos institucionais voltados para a mitigação dos riscos associados às atividades de suporte e finalísticas do Instituto Evandro Chagas, conforme a PORTARIA IEC N.º 181, DE 26 DE OUTUBRO DE 2023.

Prevê-se que, a partir de 2024, com a execução da Estratégia de Gestão de Riscos e a elaboração dos Planos de Gestão de Riscos e de Resposta aos Riscos, os riscos institucionais serão adequadamente controlados. Isso proporcionará suporte para a tomada de decisões alinhadas aos objetivos institucionais, fortalecendo a segurança dos processos organizacionais e promovendo a eficácia, eficiência e efetividade das entregas institucionais.

# Perspectivas para 2024

O exercício de 2023 no IEC se caracterizou por importantes avanços estruturais que refletiram o compromisso institucional com a busca da excelência em ciência e tecnologia na Amazônia. Em relação às perspectivas para o ano de 2024, as ações ou iniciativas foram organizadas na forma do infográfico apresentado neste tópico. Entre as principais iniciativas, destaca-se a implantação do primeiro Plano Diretor Institucional (PDI), uma ferramenta essencial que propõe diretrizes para o desenvolvimento estratégico e sustentável das atividades do IEC.

Outro marco significativo é a transferência gradual da força de trabalho da Seção de Hepatologia (SAHEP) para o campus de Ananindeua. Esta mudança não apenas otimiza a estrutura do IEC, fortalece a integração entre as unidades técnico-científicas, mas também possibilita a intensificação de pesquisas na área de hepatologia, contribuindo para o fortalecimento da saúde pública na região.

Outro projeto de grande potencial é a proposição da unidade de medicina do viajante na Amazônia, que visa ampliar o acesso a informações e cuidados de saúde necessários para pessoas que viajam intra e inter localidades da Amazônia, incluindo os deslocamentos para áreas remotas da região. Esta iniciativa responde à crescente demanda por serviços de saúde especializados, promovendo a segurança e o bem-estar de viajantes e comunidades locais.

Em consonância com a missão institucional de promover a biodiversidade e a ciência aplicada, deve-se mencionar a proposição do projeto do Jardim Botânico Ananin no fragmento florestal pertencente ao IEC e ao Centro Nacional de Primatas (CENP). Este projeto, a ser desenvolvido em parceria com outras instituições locais, como a Universidade do Estado do Pará (UEPA), Museu Paraense Emílio Goeldi (MPEG), Universidade Federal do Pará (UFPA), EMBRAPA Amazônia Oriental, visa desenvolver ações interdisciplinares de ensino, pesquisa e extensão, com foco na biodiversidade local. A iniciativa tem a ambição de proporcionar um espaço de aprendizado que favoreça a compreensão da dinâmica dos ecossistemas amazônicos. Entre os objetivos esperados, está a análise do comportamento fenológico das espécies nativas, a produção de mudas para conservação e a promoção da educação ambiental que fortaleça os laços entre a comunidade e sua riqueza natural.

Além disso, o IEC tem trabalhado para fortalecer as cooperações técnico-científicas com instituições e órgãos de saúde, em especial, nos estados da Amazônia oriental, como Pará, Maranhão, Amapá, Tocantins e Mato Grosso. Esta estratégia visa integrar esforços em inovação, vigilância em saúde e formação de redes de pesquisa, promovendo o uso racional da infraestrutura e a valorização do conhecimento local.

No campo da infraestrutura, ressalta-se a modernização do nível de biossegurança NB3/NBA-3, com adequações nas áreas de criação e experimentação animal, além de adaptações em laboratórios NB2/NBA2. Estas melhorias são essenciais para garantir que a sustentabilidade da condução das pesquisas de excelência em condições seguras e eficazes, alinhadas às melhores práticas nacionais e internacionais.

Em suma, as iniciativas empreendidas pelo IEC em 2023 não apenas buscam atender às demandas regionais, nacionais e internacionais, mas também criam um ambiente propício para a reflexão e ação frente aos desafios globais que interagem com as realidades amazônicas. Ademais, estas ações reafirmam o compromisso do IEC com a saúde e conservação ambiental, bem como fortalecem o protagonismo institucional como referência em ciência e tecnologia na região.

## GOVERNANÇA, ESTRATÉGIA E DESEMPENHO



# Estratégia

A atual gestão do Instituto Evandro Chagas (IEC) iniciou suas atividades coincidindo com o último ano de vigência do Plano Estratégico 2018-2023. Nesse contexto, é importante reconhecer que os desafios relacionados à instabilidade institucional e, consequentemente, à descontinuidade na gestão da estratégia organizacional foram determinantes para que o desempenho e as entregas planejadas pelo IEC não se concretizassem conforme o esperado.

Essa instabilidade foi influenciada não apenas pela Pandemia da COVID-19, mas também pelas frequentes mudanças na alta administração em um período relativamente curto. Estas mudanças não se limitaram à rotatividade de membros, mas incluíram alterações na estrutura organizacional do Instituto Evandro Chagas, inicialmente vinculado à Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente (SVSA) no início do planejamento estratégico, passando pela vinculação à Secretaria de Ciência, Tecnologia e Inovação e do Complexo Econômico-Industrial da Saúde (SECTICS), e retornando finalmente à SVSA no final de 2022.

Esses fatores tiveram um impacto significativo nos processos da instituição, especialmente considerando que ainda estamos nos estágios iniciais da implementação de mecanismos de governança pública. Isso torna ainda mais desafiador lidar com questões externas dessa magnitude.

Como medida contingencial em andamento, está sendo elaborado o documento de BALANÇO DO PLANO ESTRATÉGICO 2018-2023, cujo objetivo é destacar os principais avanços e desdobramentos do Plano Estratégico Institucional (PE) do Instituto Evandro Chagas para o período de 2018 a 2023.

A condução de um diagnóstico conclusivo dos projetos delineados no âmbito do planejamento estratégico não apenas é uma obrigação inerente aos princípios de compliance da administração pública, mas também desempenha um papel crucial na promoção da transparência dos resultados perante a comunidade técnico-científica e a sociedade em geral.

Mesmo neste cenário desafiador, resultados favoráveis foram obtidos o que demonstram o comprometimento e o nível crescente de maturidade nas ações empreendidas em prol da governança e gestão do IEC e a sua capacidade de gerar valor, as principais entregas neste âmbito podem ser observadas abaixo, bem como no tópico RESULTADOS ALCANÇADOS ANTE OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS E AS PRIORIDADES DA GESTÃO

A seguir apresenta-se de forma resumida, os resultados do planejamento estratégico, os quais poderão ser consultados na íntegra no documento BALANÇO DO PLANO ESTRATÉGICO 2018-2023, a ser publicado no sitio institucional no segundo semestre de 2024.

## MEDIDAS CONTIGENCIAIS

O diagnóstico foi elaborado com base nas entregas contidas nas fichas de monitoramento e de gestão de indicadores estratégicos, nos termos de abertura dos projetos, nos registros de comunicação dos resultados e nos planos de ação de 2023.

Para fins metodológicos, devido à ausência de publicidade dos materiais em canais institucionais, ao nível de confiabilidade dos dados coletados e à descontinuidade na gestão da estratégia, as fichas de gestão de indicadores estratégicos foram avaliadas conforme as deliberações da 2ª Reunião da Comissão Interna de Governança.

Na reunião, decidiu-se pela medição extemporânea dos indicadores dos objetivos estratégicos associados, uma vez que, em grande parte, estes estão integrados à rotina das unidades, o que viabiliza sua medição.

Destaca-se que tal medida foi precedida de uma análise de exequibilidade pela Comissão Interna de Governança, a qual identificou que, dos 38 indicadores estabelecidos, apenas 20 eram passíveis de medição. Entretanto, deste montante, apenas 7 foram mensurados pelas áreas competentes.

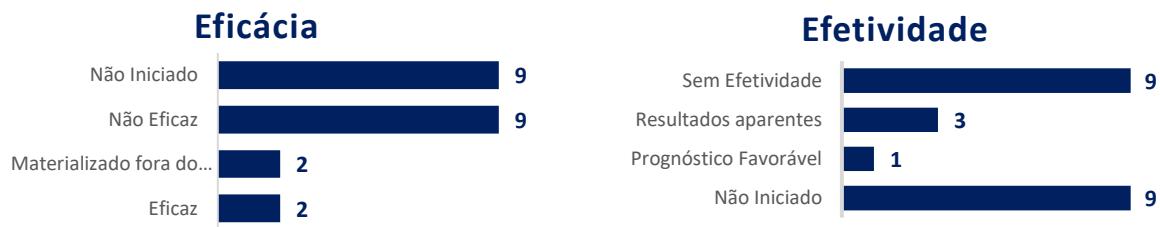
Além das ferramentas apresentadas, as entregas dos projetos estratégicos foram correlacionadas ao modelo de monitoramento dos resultados organizacionais estabelecido pelo Tribunal de Contas da União. Este modelo enfoca a avaliação da gestão estratégica sob os aspectos de eficiência, eficácia e efetividade.

O nível de eficiência foi analisado com base na realização das entregas dentro dos prazos estabelecidos. A eficácia foi avaliada pelo cumprimento das metas definidas, enquanto a efetividade foi examinada através do impacto das iniciativas na melhoria do desempenho organizacional, permitindo assim uma medição do cumprimento dos objetivos estratégicos.

O enfoque analítico foi direcionado às grandes entregas realizadas, em vez das entregas intermediárias do projeto. Portanto, é esperado que ocorram divergências entre as fichas de monitoramento e as análises individualizadas dos projetos.

É importante destacar que os projetos estratégicos incluídos na segunda fase não foram formalmente iniciados. Contudo, qualquer ação institucional empreendida que tenha contribuído para o avanço das entregas estratégicas relacionadas a esses projetos será avaliada quanto à sua efetividade no contexto do projeto correspondente. Em um modelo de gestão por resultados, o cumprimento dos objetivos é considerado mais relevante do que o processo para os alcançar.

## RESULTADOS OBTIDOS



### Cumprimento dos Projetos Estabelecidos



N	Projetos Estratégicos	Eficácia	Eficiência	Efetividade	Status
1	Programas Motivacionais e Clima Organizacional	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
2	Plano de desenvolvimento e capacitação das lideranças e equipes	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
3	Relações Institucionais	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
4	Escritório de Projetos no IEC	Eficaz	Moderada	Resultados aparentes	Concluído
5	Implantar processo de planejamento e avaliação das pesquisas e vigilância	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
6	Plataformas Multusuário	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
7	Amostras armazenadas no Biobanco, Biorrepositório e Coleções Biológicas	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
8	Implantar plano de Governança IEC	Eficaz	Moderada	Prognóstico Favorável	Concluído
9	Governança de TI	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
10	Desenho dos processo da Cadeia Valor	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
11	Medicina Viajante	Não Eficaz	Ineficiente	Sem Efetividade	Não Concluído
12	Estabelecer parcerias regionais, nacionais e internacionais	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado
13	Promover divulgação da marca IEC e de resultados de interesse da sociedade	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado
14	Eventos relevantes para a saúde pública do Brasil	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado
15	Plano Diretor de Infraestrutura	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado
16	Consolidar o Ensino do IEC	Materializado fora do escopo do Planejamento Estratégico	Materializado fora do escopo do Planejamento Estratégico	Resultados aparentes	Concluído
17	Definir e implementar processo de predição e prevenção de doenças e agravos	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado
18	Desenvolver e implementar plano de ampliação da Pesquisa e Vigilância	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado
19	Gestão por Competência	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado
20	Ampliar o modelo de gestão do conhecimento	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado
21	Avaliação de Desempenho	Materializado fora do escopo do Planejamento Estratégico	Materializado fora do escopo do Planejamento Estratégico	Resultados aparentes	Concluído
22	Ampliar e integrar as informações estratégicas de vigilância em Saúde Pública	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado	Não Iniciado

Fonte: SEGAD/IEC

## RESULTADOS OBTIDOS

TEMA	OBJETIVO ESTRATÉGICO	DESCRIÇÃO DO OBJETIVO	INDICADOR	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Tema - Pessoas	Fortalecer equipes diversificadas de alta performance individual e coletiva	Aplicar programas de capacitação extensivo à todos os colaboradores do IEC, buscando a formação para alto rendimento nas diversas competências requeridas pelo Instituto e assim obter maiores condições de entregas de resultados qualificados para a Sociedade.	Quantidade de capacitações realizadas	117	120	4	48	38	51
			Percentual de servidores do IEC capacitados	19%	13,30%	2,60%	9,40%	8,40%	17,00%
			Quantidade de servidores capacitados	91	66	11	41	35	71
Tema - Articulação e Imagem	Fortalecer e Ampliar parcerias para a Pesquisa, Vigilância e Ensino	Firmar novas parcerias e ampliar o escopo de outras, junto a Organismos de interesse do IEC, reforçando o papel de cooperação institucional com vistas ao aprimoramento da Vigilância, da Pesquisa e do Ensino.	Número de parcerias vigentes no mensal (alterado anual)	26	23	28	34	40	35
Tema - Governança e Gestão	Fortalecer a governança e a gestão do IEC	Desenvolver políticas e normatizações para o estabelecimento e divulgação de padrões de condução das atividades do IEC, promovendo a segurança jurídica aos gestores, compreensão e mitigação do risco institucional, atendendo aos requerimentos de instâncias superiores e marcos legais. Definições estruturais, descrição de papéis e responsabilidades dos colaboradores, bem como o mapeamento e a otimização de processos visando a efetividade das operações do IEC.	Tempo médio de encerramento de recomendações no sistema CGU monitor.	62,2	-	-	-	14,8	8,82
			Taxa de execução das entregas dos projetos estratégicos	0%	0%	0%	0%	5%	18,18%
			Indicador de Governança do IEC	7,00%	-	-	-	-	20,90%

Fonte: SEGAD/IEC

# Apoio da estrutura de governança à capacidade da unidade de gerar valor

## Modelo de Gestão por centro de custos

Nesse modelo, o crédito orçamentário é distribuído e acompanhado com base nos centros de custos, que são unidades responsáveis por determinadas atividades ou áreas específicas da instituição. Essa abordagem permitirá uma gestão mais eficiente e detalhada dos recursos financeiros, sendo cada centro de custos responsável por gerenciar seus próprios recursos de acordo com as diretrizes estabelecidas nesta estratégia.

## Implementação do Programa de Gestão de Desempenho

Em setembro de 2023, iniciou-se a implementação do Programa de Gestão de Desempenho no Instituto Evandro Chagas, com o objetivo de promover o desenvolvimento institucional por meio da alavancagem do desempenho individual e organizacional. O 1º Ciclo do PGD/IEC atuou como um experimento coletivo, testando novas formas de trabalho e de relacionamento profissional, enfrentando momentos de incerteza e insegurança, uma vez que os guias práticos não contemplavam todas as particularidades das atividades finalísticas do Instituto, uma instituição de ciência, tecnologia e inovação em saúde. Entretanto, a aprendizagem e o olhar crítico adquiridos compensaram tais dificuldades.

## Diretrizes para projetos e subprojetos institucionais.

Estabelece diretrizes para projetos e subprojetos institucionais no IEC, sendo essencial para fortalecer sua capacidade de planejamento estratégico e gestão eficiente. Ao garantir que todos os projetos estejam alinhados com as competências e metas específicas da instituição, tais diretrizes asseguram que os recursos sejam alocados de maneira transparente e eficaz. Isso não apenas facilita o monitoramento do progresso e a obtenção de resultados relevantes para o desenvolvimento da ciência, tecnologia e inovação em saúde pública, mas também fortalece a posição do IEC como um centro de excelência comprometido com as políticas públicas e estratégias governamentais de longo prazo.

## Implementação dos processos do Escritório de Projetos e instituição do Comitê de Avaliação de Projetos (CAP)

Assegura que as pesquisas e inovações do IEC sejam conduzidas com rigor e alinhadas às prioridades estratégicas da instituição. Com um comitê dedicado à avaliação, seleção e priorização dos projetos, o IEC garante a eficiência e a relevância de suas iniciativas, promovendo um ambiente de excelência científica e tecnológica. Além disso, essa estrutura facilita a alocação de recursos e esforços para as áreas de maior impacto, impulsionando o avanço do conhecimento e o desenvolvimento de soluções inovadoras para os desafios de saúde pública e ambiental.

## **Redefinição da Missão, Visão e Valores**

Diante da mudança no modelo de negócios do IEC, que agora incorpora o desenvolvimento tecnológico e a inovação como produtos a serem gerados. Essa revisão permite que a organização se ajuste conforme as novas direções e prioridades, evoluindo com as demandas do mercado e as expectativas dos stakeholders. Além disso, a redefinição é guiada pela trilha de aprendizagem gerada a partir dos achados do último ciclo do planejamento estratégico e pelo alinhamento de expectativas junto à SVSA, assegurando que todos os membros da instituição estejam comprometidos com um propósito comum e bem definido, o que é determinante para o sucesso sustentável a longo prazo.

## **Plano Diretor Institucional**

O primeiro Plano Diretor Institucional do Instituto Evandro Chagas (PDI do IEC), Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT), apresenta e detalha os planos de trabalhos estabelecidos para cada um dos seis Eixos Estratégicos (EE) que são Pesquisa & Vigilância, Ensino, Articulação & Imagem, Pessoas, Gestão & Governança e Tecnologia & Sinergias, além de estabelecer as diretrizes e iniciativas para o desenvolvimento e crescimento sustentável do IEC, a partir de 2024.

## **Aprovação da Estratégia de Governança Institucional (PORTARIA IEC N.º 208, DE 07 DE DEZEMBRO DE 2023.)**

Visa estabelecer um modelo de governança Institucional, ou seja a elaboração de um conjunto de orientações, princípios, procedimentos e estruturas essenciais para a realização eficiente das atividades de governança, que incluem avaliar, dirigir e monitorar a gestão. Essa abordagem visa permitir que a organização alinhe seus objetivos com o interesse público, gerencie seus riscos e cumpra suas entregas de maneira íntegra, transparente e responsável.

## **Implementação da Comissão Interna de Governança (PORTARIA IEC N.º 209, DE 07 DE DEZEMBRO DE 2023)**

Tem como objetivo auxiliar a alta administração na definição de estratégias adequadas à incorporação de princípios e diretrizes de governança pública no Instituto Evandro Chagas, em conformidade com os princípios e as diretrizes estabelecidas na legislação vigente.

## **Implementação da Comissão Interna de Riscos (PORTARIA IEC N.º 181, DE 26 DE OUTUBRO DE 2023)**

Tem como objetivo de conceber a Estratégia de Gestão de Risco (EGR) e desenvolver os processos institucionais voltados para a mitigação dos riscos inerentes às atividades de suporte e finalísticas realizadas pelo Instituto Evandro Chagas (IEC).

## **Plano de Desenvolvimento das Unidades (PDU)**

Documento estratégico de nível tático e operacional, utilizado para orientar o crescimento e o progresso de uma unidade organizacional. No caso do IEC, a elaboração do PDU é focada nos Serviços e Seções. Este plano é constituído de ações específicas, objetivos, metas, indicadores de desempenho que a unidade deve seguir para alcançar o desenvolvimento desejado dentro do prazo de um ano.

A importância do PDU reside em sua capacidade de traduzir os objetivos estratégicos, em ações práticas e adaptadas às necessidades de cada unidade. Essa personalização é determinante para que as unidades possam implementar ações que realmente façam a diferença no seu contexto específico. Ao fazer isso, o PDU assegura que o planejamento estratégico seja não apenas teórico, mas também aplicável e relevante no cotidiano organizacional.

## **Plano Estratégico 2024/2027**

Documento que estabelece a direção e as prioridades do IEC para um período de quatro anos. Ele define a missão, a visão e os valores da organização, bem como objetivos específicos que a instituição pretende alcançar. Baseado em uma análise detalhada do ambiente interno e externo, o plano identifica as forças, fraquezas, oportunidades e ameaças (análise SWOT) e estabelece estratégias e planos de ação para atingir os objetivos.

O Plano Estratégico serve como um guia para a tomada de decisões e a alocação de recursos, garantindo que todos na organização estejam alinhados com a mesma visão e metas. Ele inclui indicadores de desempenho para medir o progresso e ajustar as estratégias conforme necessário, assegurando que a organização avance de maneira coesa e eficaz em direção aos seus objetivos de longo prazo.

## **Ações Institucionais no Plano de Integridade do MS 2024/2025**

Documento por meio do qual norteará as ações de integridade, gestão de risco e de transparência do IEC, planejadas para prevenir e minimizar a ocorrência de quebra de integridade para o próximo biênio 2024-2025. O plano é pautado nos eixos: Promoção da Integridade e Ética; Promoção da Transparência e Dados Abertos; Gerenciamento de Riscos e Controles Internos; Ações de Detecção, Punição e Remediação de Casos de Fraudes e Atos Lesivos, e Governança e Integridade Institucional

# Implantação do CAP

## Comitê de Avaliação de Projetos

O Comitê de Avaliação de Projetos - CAP - do Instituto Evandro Chagas foi instituído em 17 de outubro de 2022 por meio da Portaria nº 158, do Boletim de Serviços/MS - Ano 37. O CAP surgiu diante da necessidade de uma instância institucional responsável, exclusivamente, por avaliar os projetos de pesquisa, inovação e desenvolvimento tecnológico que serão desenvolvidos no âmbito do IEC, trabalhando em proximidade com o Escritório de Projetos do IEC (ESPRO), responsável pelo gerenciamento e acompanhamento dos projetos institucionais.

Atualmente o CAP é composto por cinco membros natos, correspondentes aos chefes (ou seus substitutos) do SEGAD, SELOF, SEGEP, SEITP e SEEIC, além de dez membros com mandato (oito titulares e dois suplentes), representantes das Seções Científicas do IEC (SEAMB, SEARB, SEBAC, SECPA, SEHEP, SEPAR, SEPEX e SEVIR), nomeados por meio da publicação da Portaria nº 89 de 23 maio de 2023. A primeira reunião ordinária do CAP ocorreu em 23 de maio de 2023, quando foi, por exemplo, definido o cronograma de reuniões mensais do CAP.

Os primeiros meses de atividade do CAP envolveram muito trabalho na construção do Regimento Interno, na definição do fluxo de avaliações e na elaboração dos documentos e formulários necessários às atividades do CAP. Somente no ano de 2023, o CAP recebeu nove projetos para avaliação, dos quais três já tiveram sua avaliação concluída.

Como perspectivas futuras, o CAP pretende continuar evoluindo o seu processo de avaliação de forma a dar a maior celeridade possível no fluxo de projetos que passam pelo comitê, sem comprometer a qualidade técnico-científica das avaliações, contribuindo para o desenvolvimento e a aplicabilidade da política de pesquisa e inovação do Ministério da Saúde e colaborando com toda a comunidade científica do IEC, no aprimoramento das pesquisas desenvolvidas no âmbito institucional.



Fonte: CAP/IEC

## RESULTADOS E DESEMPENHO DA GESTÃO



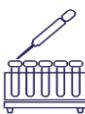
# Projetos de Pesquisa Científica

LINHAS DE PESQUISA



69

PRODUTOS DE PESQUISAS



23

Nº DE PROJETOS



199

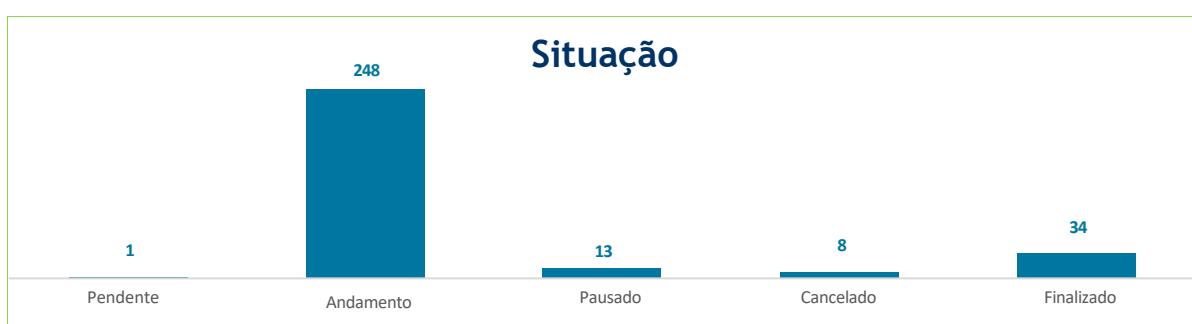
Nº DE PESQUISAS



304

Atualmente, o IEC registra 304 pesquisas científicas vinculadas a 199 projetos distribuídos em 69 linhas de pesquisa. Como parte de suas iniciativas, o IEC empreendeu o desdobramento de um dos projetos derivados do planejamento estratégico, denominado Escritório de Projetos do IEC - ESPRO. Este escritório estabeleceu critérios de priorização para a execução das pesquisas, além de formar uma rede de avaliação de projetos institucionais. O objetivo é agregar pesquisas com sinergia, buscando otimizar recursos financeiros e humanos, sem abrir mão do compromisso de entregar resultados significativos para a sociedade em cada projeto.

Situação



Tipos de Pesquisas

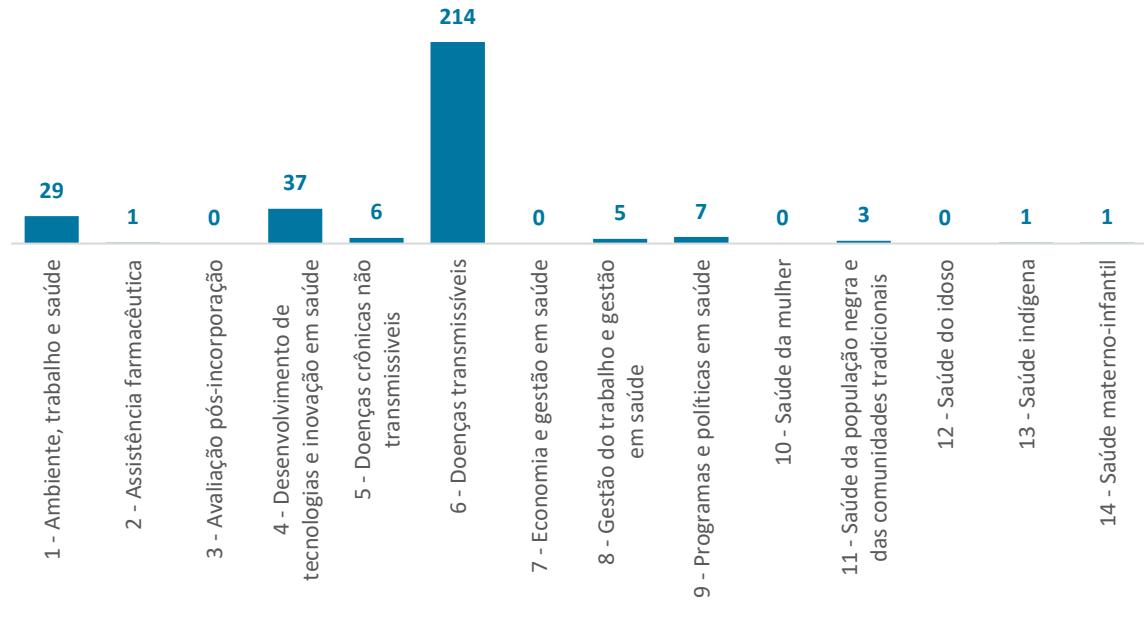


Série Histórica

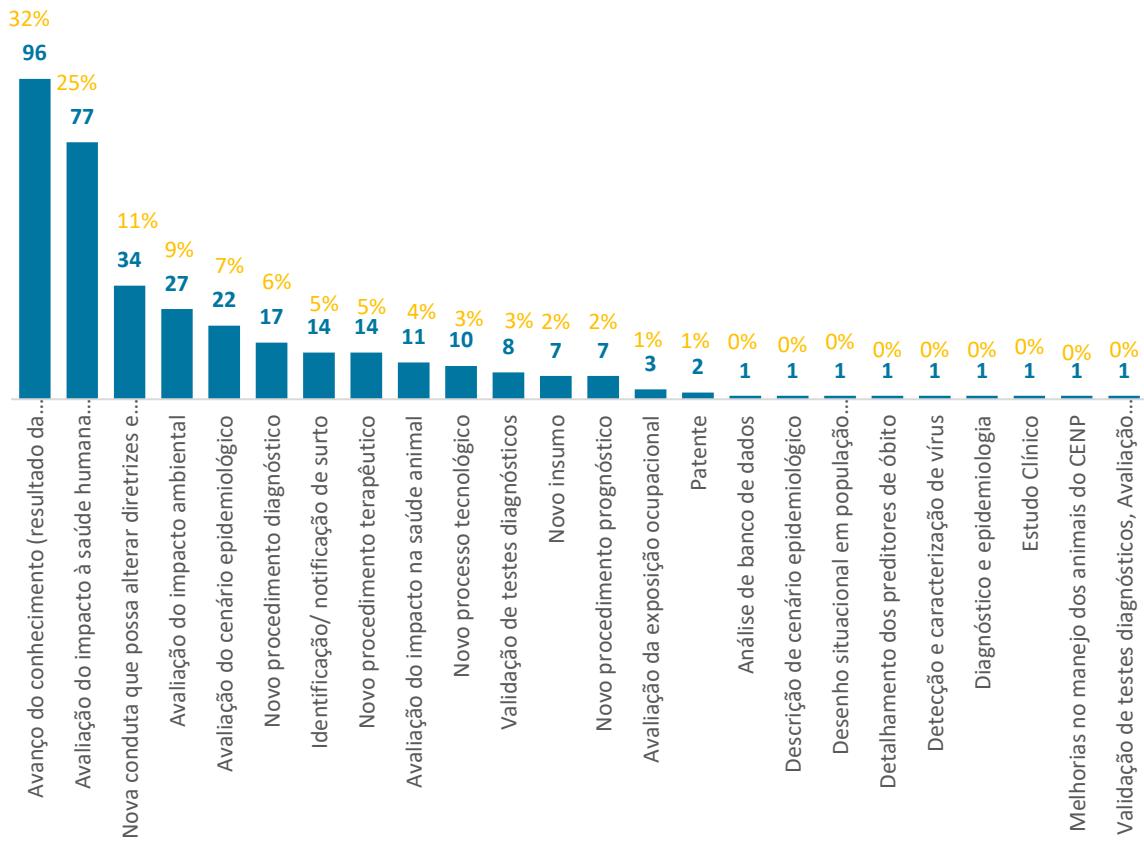


Fonte: Seções Científicas do IEC

## Eixo Temático APPMS



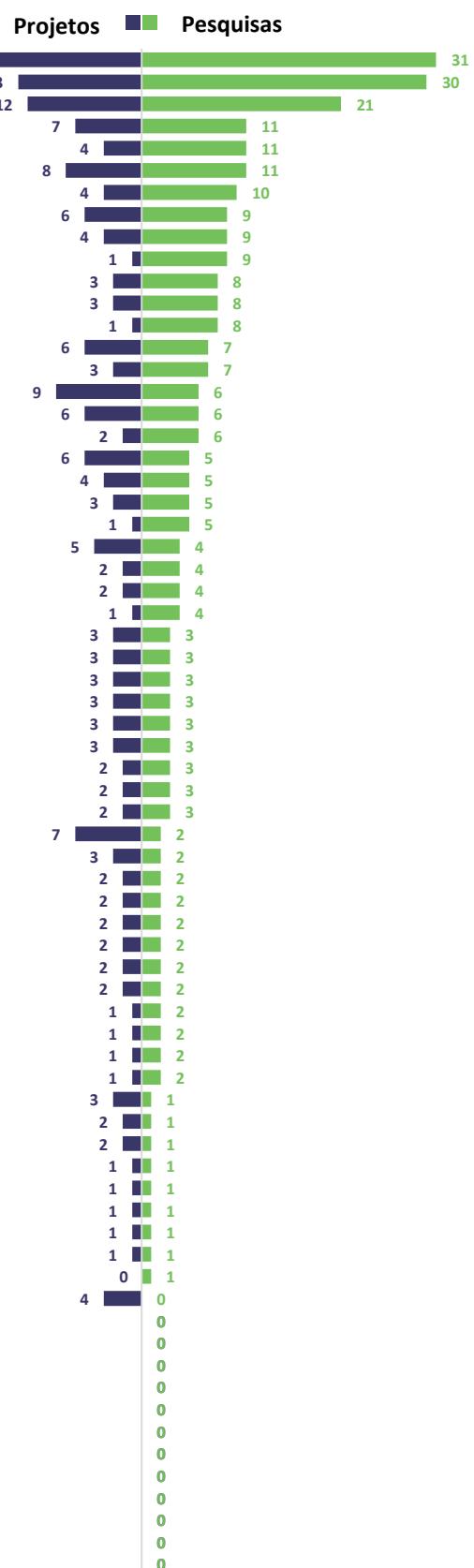
## Resultados



Fonte: Seções Científicas do IEC

# Linhas de Pesquisa

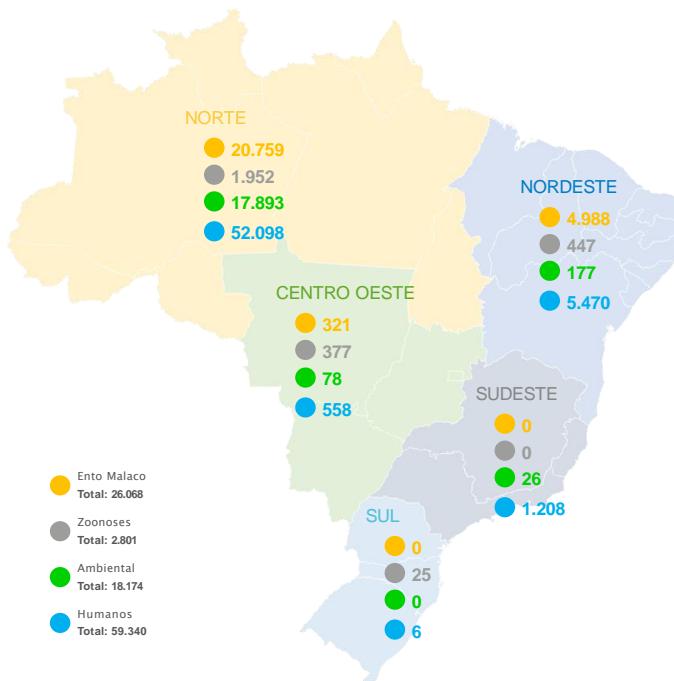
2/1 Estudos clínicos e epidemiológicos sobre arbovírus e vírus Zoonóticos	17
Caracterização de agentes virais de interesse clínico e análise evolutiva viral	13
Saúde Pública	12
Virulência e Resistência	7
4.5 - Desenvolvimento de compostos farmacológicos antimicrobianos	4
Malaria na Amazônia	8
1/1 Caracterização taxonómica de arbovírus, outros vírus de vertebrados e invertebrados e...	4
Diagnóstico e epidemiologia	6
Qualidade química, física e microbiológica das águas	4
Hepatites víricas	1
Genômica e proteômica de bactérias e fungos	9
3/1 Estudos sobre fatores associados a resposta imune nas infecções por arbovírus e outros...	4
Imunologia, Imunogenética e Biopatologia	3
Epidemiologia e Diagnóstico de Toxoplasmose animal	3
Interação vírus-hospedeiro	1
1/2 Experimentação in vitro e in vivo (vertebrados e invertebrados)	6
Diagnóstico molecular das Leishmanioses, cutânea e visceral, do homem e seus reservatórios...	9
Infecções víricas, bacterianas e parasitárias em animais silvestres e domésticos	6
Biotecnologia, Desenvolvimento de fármacos e kits Diagnóstico	2
Ecologia e taxonomia de flebotomíneos	6
3/3 Diagnóstico e epidemiologia molecular	3
Virologia ambiental	1
2/2 Desenvolvimento e avaliação de métodos diagnóstico para arbovírus e vírus Zoonóticos	5
Interação parásito-hospedeiro	5
Estudos sobre resposta do hospedeiro frente às infecções víricas	2
Virologia animal	2
Desenvolvimento e avaliação de testes diagnósticos, bioproductos e biomateriais	1
Bioecologia e Taxonomia de Insetos Vetores	3
Ecologia e epidemiologia de Leishmania e Leishmanioses	3
Genômica de Leishmania	3
Ciência em Animais de Laboratório	3
Saúde coletiva, sustentabilidade e qualidade de vida	3
Toxoplasmose e meio ambiente	3
Citogenética Clínica e Oncológica	2
Citotaxonomia e Citogenética Comparativa	2
Exposição ambiental e ocupacional a agentes de risco	2
Ensaios clínicos e experimentais visando a implementação de vacinas e outros componentes...	2
Oncovirologia	3
Epidemiologia, Inovação e Fortalecimento do SUS	2
Imunodiagnóstico das Leishmanioses	2
Tratamento das Leishmanioses	2
Eco-epidemiologia, Saúde Pública e Novas tecnologias para o SUS e Ecoepidemiologia	2
Novas tecnologias para o SUS e Ecoepidemiologia	2
4.7 - Mapeamento, desenvolvimento e validação de ferramentas de integração dos dados e...	2
3/2 Engenharia genética para estudos de patogênese, tropismo viral e produção de vacina	1
Cultivo de Cianobactérias e Organismos Planctônicos	1
Pesquisa de Atividade Antitumoral e Mutagênica in vitro de Compostos Naturais	1
Interações biológicas e ambientais de contaminantes	1
Epidemiologia e Diagnóstico de Toxoplasmose humana	1
Microorganismos, ambiente e saúde	1
Hidatidose	1
Epidemiologia de doenças infecciosas importantes na Amazônia	1
Identificação taxonómica de Leishmania	1
2/3 Gestão em Saúde Pública (ainda não inserido no CNPq)	1
Meio ambiente	1
Taxonomia e Diversidade de Leishmania	1
Indicadores de saúde e doença em população urbanas, rurais e tradicionais	1
Doenças metabólicas hepáticas	1
Diagnóstico de Esquistossomose Mansônica	1
Epidemiologia da Esquistossomose Mansônica na Amazônia Brasileira	1
Ocorrência dos Geohelmintos no Estado do Pará	1
Taxonomia de moluscos de importância epidemiológica	1
Etiopatogenia e Imunopatologia das Leishmanioses	1
Controle e profilaxia das Leishmanioses	1
Inovação em Leishmanioses	1
6.25 - Desenvolvimento e/ou validação de testes específicos para o diagnóstico das arbovíroses	0
5.4 - Análise da eficácia de drogas biossíntéticas antineoplásicas de interesse para o SUS	0
Cianobactérias e sua relação com a Saúde Pública	0
Plâncton como Bioindicador de exposição ambiental na Amazônia	0



Fonte: Seções Científicas do IEC

# Vigilância em Saúde

O IEC dispõe de um portfólio de ensaios de diagnóstico laboratorial em diversas áreas para atender a vigilância em saúde no âmbito da saúde ambiental, animal, humana, entomológica e malacológica, onde foram registradas 106.383 análises diagnósticas em 2023.



**REQUISIÇÕES**  
**13.867**



**ANÁLISES**  
**106.383**

	Humanos	Ambiental	Zoonoses	Entomologia	Malacologia
2023	59.340	18.174	2.801	23.274	2.794
2022	42.315	15.726	2.995	12.133	5.295
2021	37.248	10.818	11.175	8.173	3.960
2020	49.802	5.788	6.261	1.785	1.817

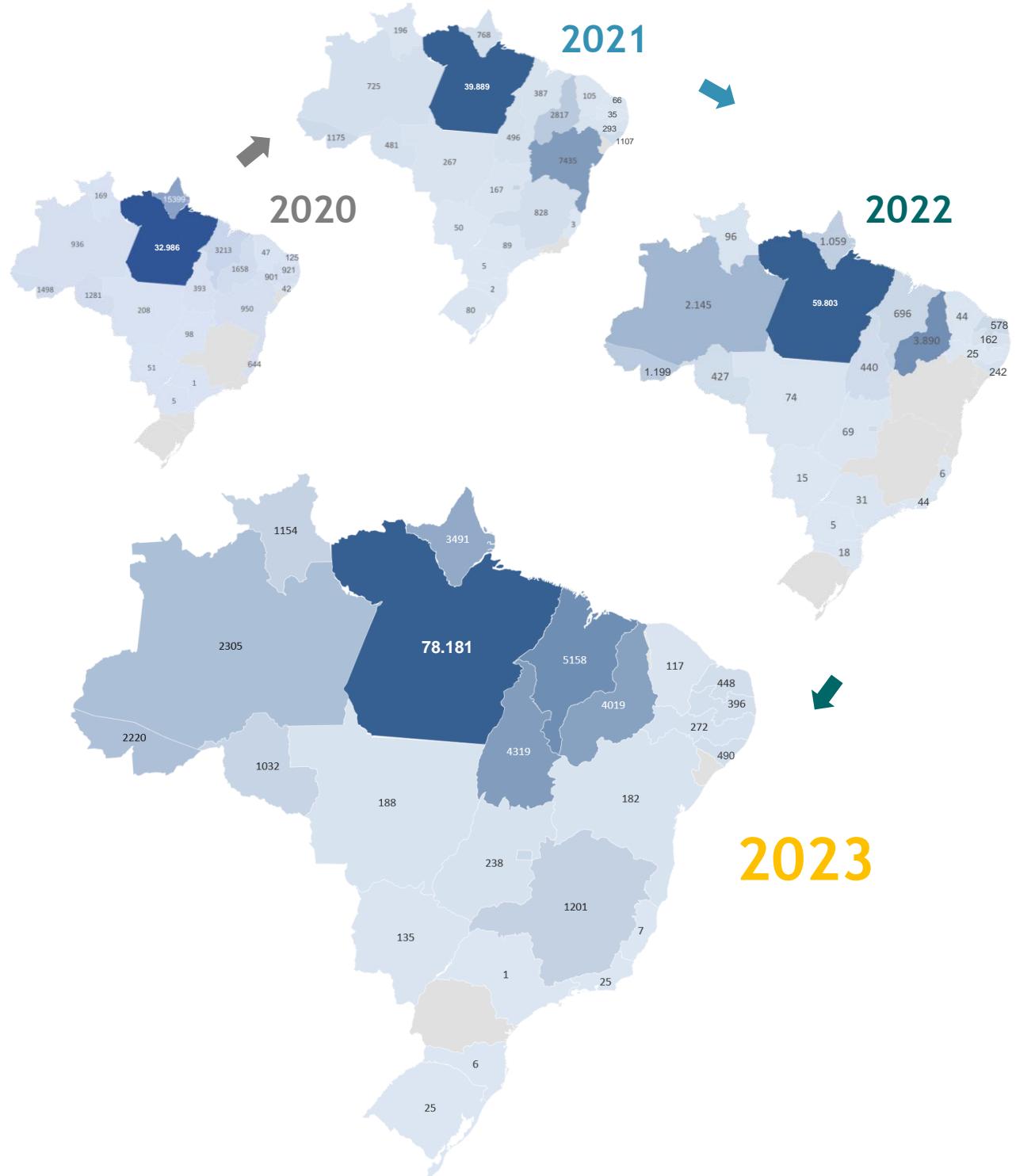
## Análises por Mês



Fontes: Gal, Gsus, Siga e Seções Científicas do IEC

# Análises Totais Pelo Brasil

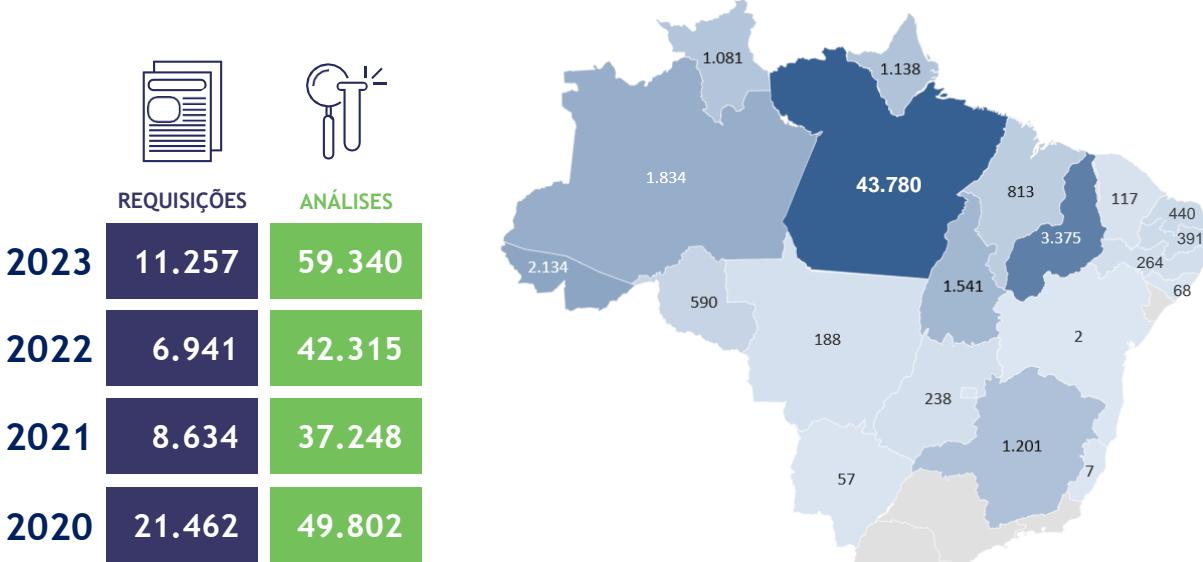
Mesmo estando localizado na Região Norte do país, o IEC colaborou com a vigilância em saúde do MS em quase todas as unidades federativas do país e no Distrito Federal.



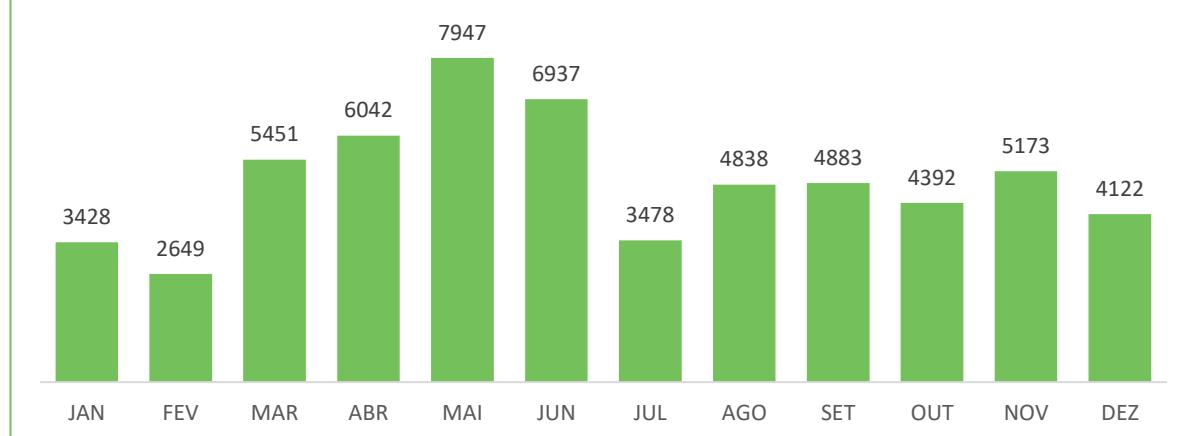
Fontes: Gal, Gsus, Siga e Seções Científicas do IEC

# Vigilância Humana

O IEC colaborou com a vigilância em saúde humana em praticamente todo o território nacional no ano de 2023, sendo registrados 31.986 análises pelo sistema GAL, 27.354 análises pelo GSUS, totalizando 59.340 análises. Este trabalho subsidiou ações de fortalecimento na prevenção, controle e garantia de acesso a linha de cuidado de pessoas acometidas por diversas doenças e agravos de importância médica no país.



## ANÁLISES POR MÊS



Fontes: Gal, Gsus, Siga e Seções Científicas do IEC

# Vigilância Ambiental

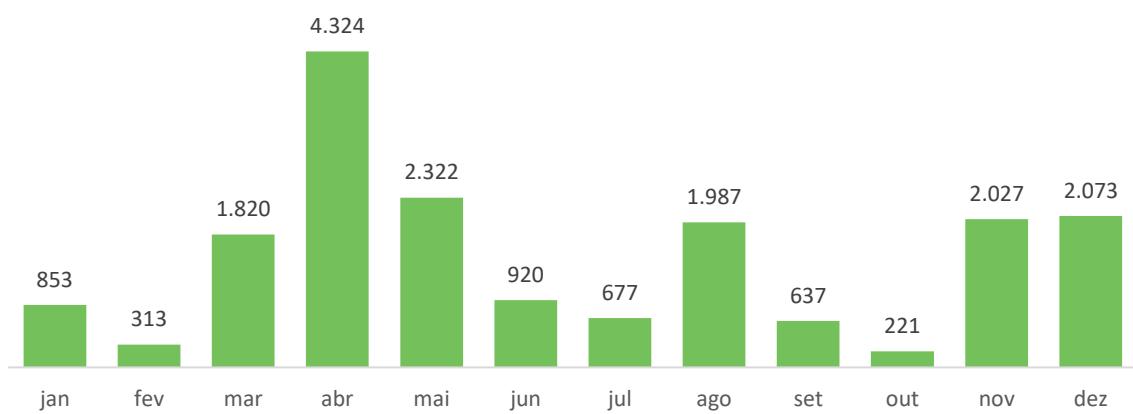
A Seção de Meio Ambiente, tem como finalidade desenvolver estudos sobre a influência das alterações ambientais na saúde das populações, e ampliou o escopo de atuação do IEC introduzindo a saúde ambiental na identidade institucional. No contexto da vigilância, tem colaborado na investigação de surtos de hepatite A ocorridos em diferentes Estados do Brasil, contribuindo na identificação de suas fontes de contaminação.



	REQUISIÇÕES	ANÁLISES
2023	866	18.174
2022	489	15.726
2021	1.104	10.818
2020	588	5.788



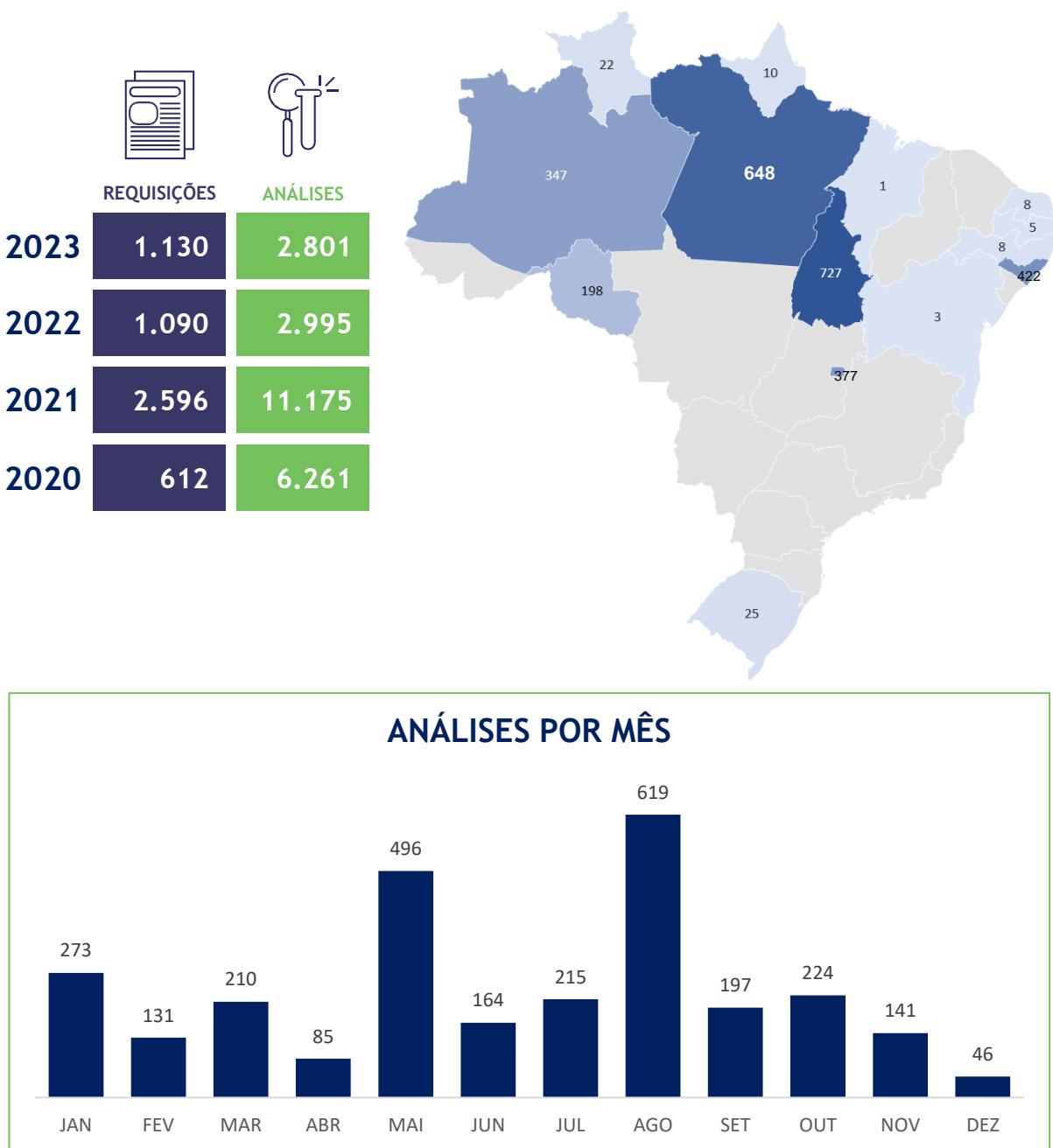
ANÁLISES POR MÊS



Fontes: GAL,Siga e SAAMB/IEC

# Vigilância Animal

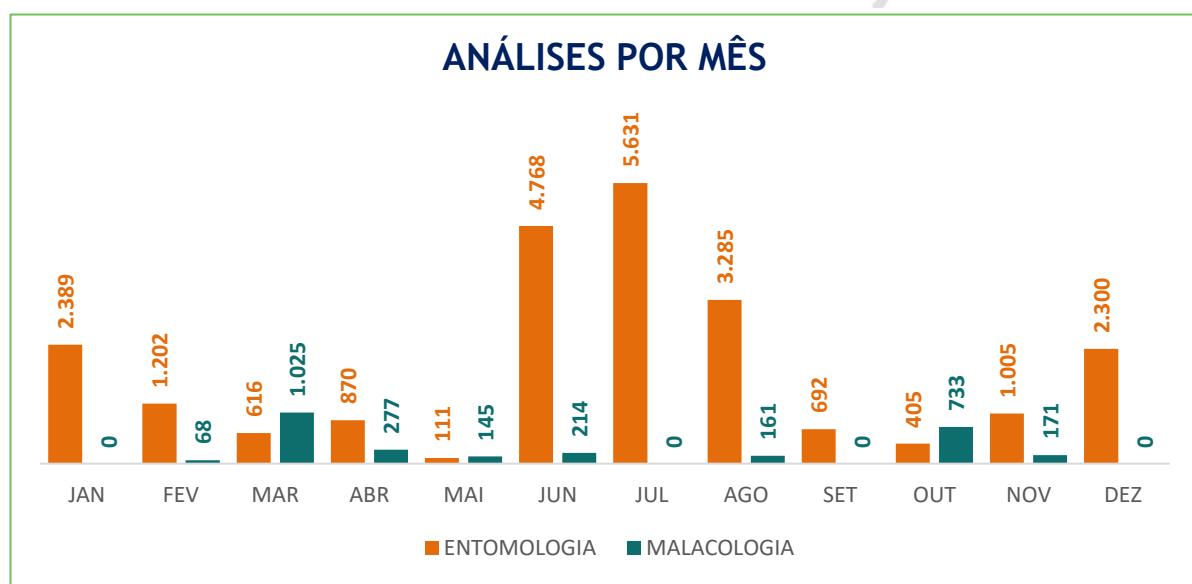
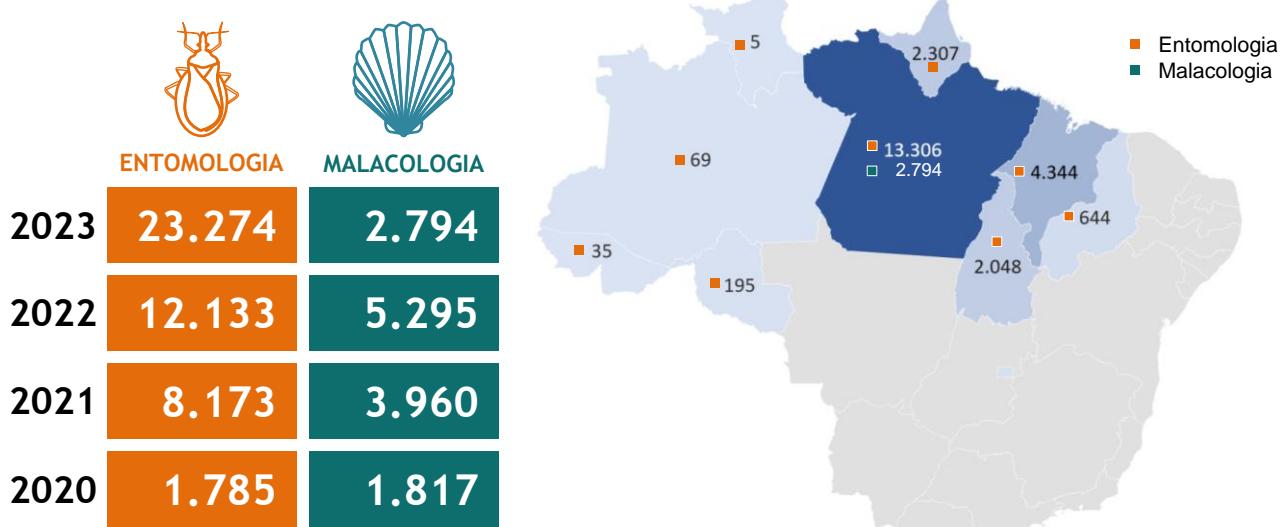
Além da saúde humana e do monitoramento ambiental, o IEC colabora na definição de doenças e agravos em animais, com ações de combate às epizootias e zoonoses de importância médica no território nacional.



Fonte: Gal

# Vigilância Entomológica e Malacológica

Entomologia e Malacologia são estudos de artrópodes e moluscos respectivamente e que incluem a taxonomia, a fisiologia e a ecologia destes animais.



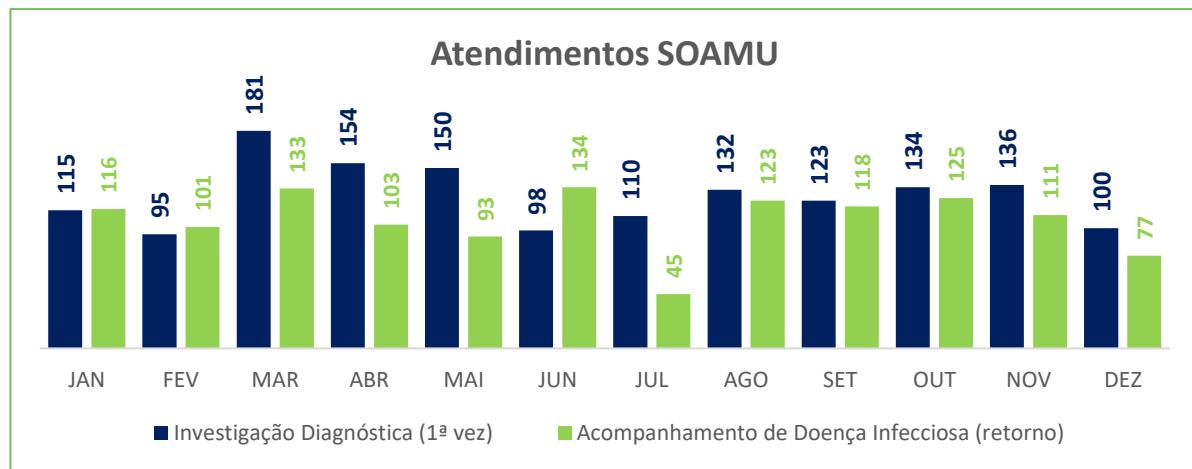
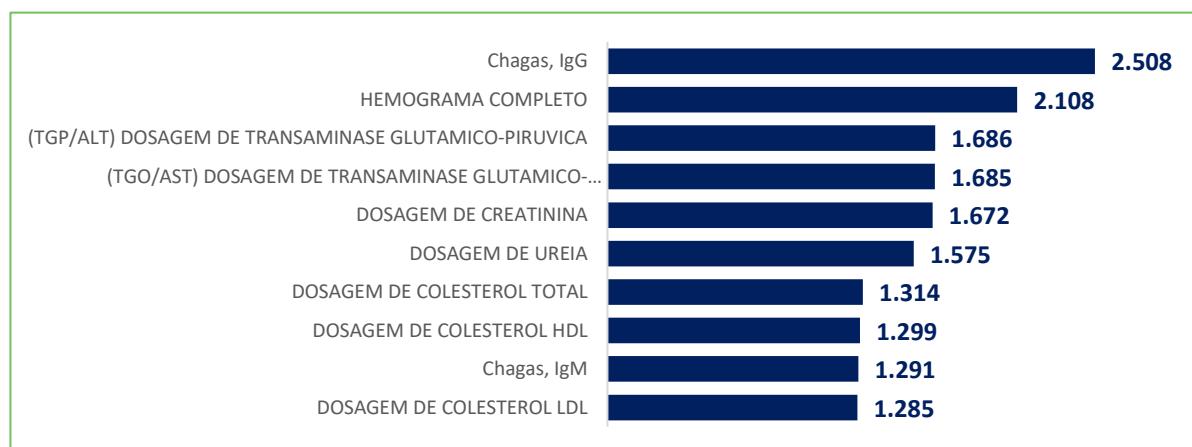
Fontes: SAPAR /IEC e SAARB/IEC

# Serviço de Atendimento Médico Unificado (SOAMU)

O IEC atende a população referenciada por unidades de saúde pública ou privada no Serviço de Atendimento Médico Unificado (SOAMU).

Foram realizados durante o ano de 2023 atendimentos de uma demanda total de **2.337** pessoas referenciadas pela rede básica de saúde SUS do Estado do Pará ao IEC e/ou Hospitais/profissionais da iniciativa privada ou comparecimento espontâneo.

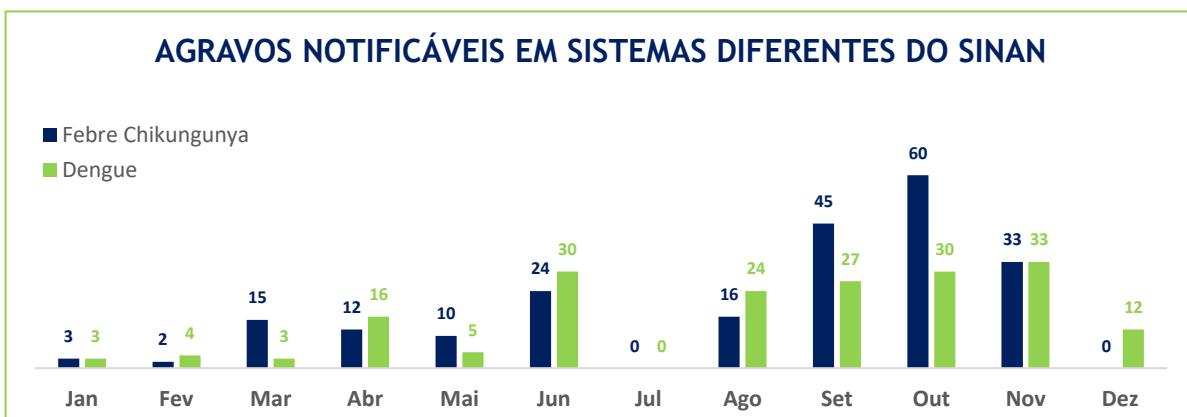
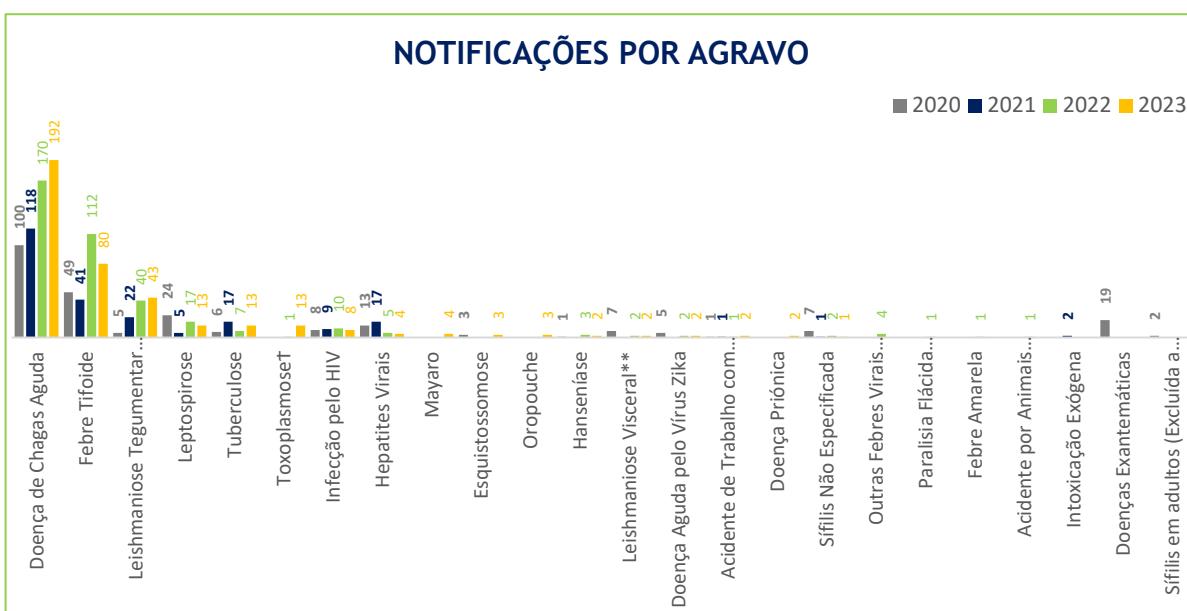
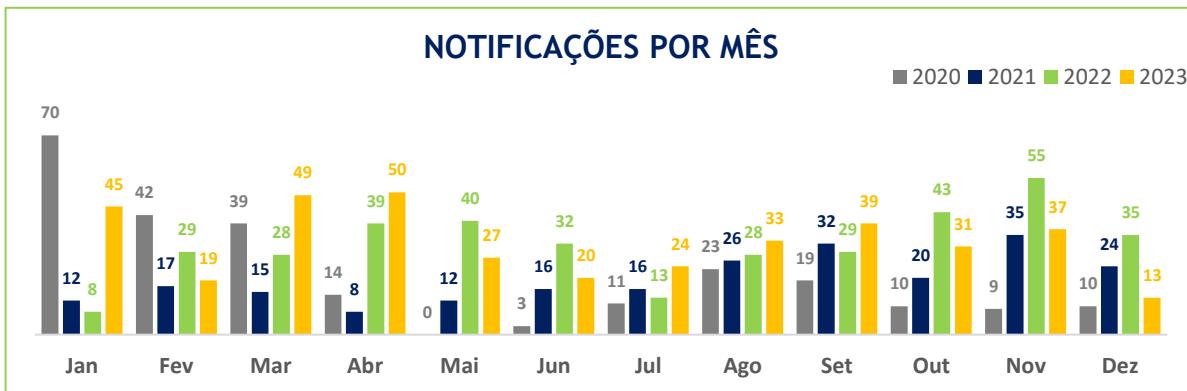
Conforme uma das missões do setor, qual seja a de fazer Vigilância sindrômica febril, foram atendidas pessoas em média mensal de 234 suspeitas em virtude de síndromes febris, exantemáticas, ictéricas e adenomegálicas.



Fontes: SAEPI/IEC

# Notificações do SINAN

Foram notificados como suspeitos de doenças/agravos, 387 casos de doenças de caráter obrigatório de suspeição, a partir da avaliação em consulta de investigação diagnóstica. Neste contexto, os três principais agravos notificados foram Chagas IgG, Hemograma completo e TGP/ALT dosagem de transaminase.



Fontes: SINAN/SOAMU/IEC

# Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde

O CIEVS/IEC é uma unidade regional da Rede Nacional de Monitoramento e Respostas às Emergências em Saúde Pública da Secretaria de Vigilância em Saúde (SVS/MS). Atualmente está funcionando na Seção de Epidemiologia e conta com dois profissionais, sendo um apoiador e um coordenador, além de apoio técnico e de gestão da Seção de Epidemiologia.

Em 2023 foi instalado em sala própria no prédio da Seção de Epidemiologia, com espaço adequado às necessidades de reuniões presenciais e remotas.

## Cursos, webnar e capacitações realizados

- Seminário: Preparação e resposta laboratorial para enfrentamento de emergências em saúde pública, 2023;
  - Webinar - Notificação de casos crônicos da Doença de Chagas: objetivos, fluxos e operacionalização pelo E\_SUS notifica, 2023;
  - Webinar - Encontro técnico de Vigilância de Doenças Crônicas e Agravos não Transmissíveis, 2023;
  - Webinar - Centro de Inteligência Epidemiológica: troca de experiências brasileiras, 2023;
  - Curso Introdutório para a Formação em Ciência de Dados, 20h Curso ofertado pelo PROADI-SUS, Ministério da Saúde, Hospital Alemão Oswaldo Cruz e ANVISA (2023);
  - Participação no Treinamento para E-Sus Notifica DCC (Doença de Chagas Crônica), 2023.



---

Fontes: SIEVS/SAFPI/IEC

## Destaques de atividades 2023

- Cursos, webinar e capacitações realizados
- Reuniões Ações que contribuíram para o fortalecimento da rede e seus produtos
- Eventos monitorados
- Investigação de campo
- Sala própria com equipamentos do CIEVS;
- Operacionalização do SINAN e GAL
- Notificação imediata através dos comunicados de eventos;
- Estreitar parcerias com outros componentes da Rede CIEVS;
- Oferta de microestágio para alunos do ETSUS
- Participação em estratégias de Inteligência epidemiológica

## Desafios para 2024

- Avançar nos instrumentos da Epidemiologia Analítica nos sistemas de informação disponíveis (SINAN, GAL) com linkage de dados e perspectivas de modelos de predição de doenças.
- Aquisição de banco utilizado atualmente em VSF o qual tem potencial aplicabilidade (GSUS)
- Inserir os conceitos e procedimentos de Inteligência Epidêmica
- Sensibilizar a comunidade do IEC e entorno assistencial para a importância do CIEVS para as novas diretrizes da SVSA - MS;
- Implantar o monitoramento de eventos baseado em EIIS.
- Ampliar a parceria com as SMS da região metropolitana para ajudar em investigações diversas com ênfase em síndrome febril;
- Inserir o CIEVS nas atividades do Programa de Pós Graduação em Epidemiologia e Vigilância em Saúde
- Melhorar a comunicação imediata de emergências em saúde em linguagem simples.

The diagram illustrates the process of investigating a Chagas disease outbreak. It starts with a 'Comunicado alerta' (Alert Communication) from the CIEVS, which leads to an 'Investigação de campo' (Field Investigation). This investigation is shown in two photographs: one in a wooden structure where children are being examined, and another showing a group of people gathered outdoors. Below the diagram is a screenshot of a communication document titled 'COMUNICAÇÃO DE EVENTO N° 10/2023 Semana Epidemiológica 37/2023'. The document includes sections for 'Historico clínico-epidemiológico' (Clinical-Epidemiological History), 'Ações Desencadeadoras' (Triggers), 'Ações Recomendadas' (Recommended Actions), and 'Dados Relevantes' (Relevant Data). It also contains a table of notifications and a footer with contact information.

Comunicado alerta Investigaçāo de campo  
CIEVS

**COMUNICAÇÃO DE EVENTO N° 10/2023**  
Semana Epidemiológica 37/2023

**Evento: Surto de Doença de Chagas Aguda**

**Local:** Mato Grosso (PA)

**Data de Início:** 27/09/2023

**Data de Encerramento:** 27/09/2023

**Ações Desencadeadoras**

- Comunicação de caso no CIEVS/MS e 4º Contato Regional de Saúde.
- Envio de material dos casos para SINAN.
- Acompanhamento das medidas no GAL-IEC.

**Ações Recomendadas**

- Monitoramento suspeitas de casos infeciosas.
- Realizar coleta de SAI de suspeitos de sete a quinze dias de casos no Município de SINAN.
- Realizar coleta de sangue de sete a dez dias no interior da amostra biorrítimica.

**Dados Relevantes**

- Hipótese diagnóstica: Doença de Chagas.
- Casos confirmados: 10

Nº Notificante	Sexo	Idade	UF	UF	Nome	Endereço/Unidade	UF	UF	Observações
LTM0720	M	40	03/09	SCA	Padre Francisco	Padre Francisco	SCA	SCA	Chaga, sint. e/ou hiperg. febril, negativo para outras causas
LTM0720	F	41	13/09	SCA	Padre Francisco	Padre Francisco	SCA	SCA	Chaga, sint. e/ou hiperg. febril, negativo para outras causas
LTM0720	M	54	03/09	SCA	Padre Francisco	Padre Francisco	SCA	SCA	Chaga, sint. e/ou hiperg. febril, negativo para outras causas
LTM0720	F	22	03/09	SCA	Padre Francisco	Padre Francisco	SCA	SCA	Chaga, sint. e/ou hiperg. febril, negativo para outras causas
LTM0720	M	12	23/09	SCA	Padre Francisco	Padre Francisco	SCA	SCA	Chaga, sint. e/ou hiperg. febril, negativo para outras causas
LTM0720	M	89	03/09	SCA	Padre Francisco	Padre Francisco	SCA	SCA	Chaga, sint. e/ou hiperg. febril, negativo para outras causas
LTM0720	F	62	03/09	SCA	Padre Francisco	Padre Francisco	SCA	SCA	Chaga, sint. e/ou hiperg. febril, negativo para outras causas

Fonte: SIEVS/SAEPI/IEC

91 3214-2403 cievs@sec.gov.br

# Lançamento do Primeiro Plano Diretor Institucional

O Instituto Evandro Chagas (IEC), uma Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) localizada na Amazônia, lançou seu primeiro Plano Diretor Institucional (PDI), que estabelece um conjunto abrangente de ações destinadas a fomentar o desenvolvimento e crescimento sustentável da instituição a partir de 2024. Este plano é estruturado em torno de seis Eixos Estratégicos (EE): Pesquisa & Vigilância; Ensino; Articulação & Imagem; Pessoas; Gestão & Governança; Tecnologia & Sinergias.

Reconhecendo a diversidade do território brasileiro e a singularidade do ecossistema da Amazônia Legal, o PDI do IEC enfatiza a importância de compreender as realidades locais para promover saúde e bem-estar nas comunidades, ao mesmo tempo em que preserva a rica biodiversidade e contribui para o progresso regional.

O desenvolvimento desse PDI teve seu início ainda em 2019, por meio de um processo de consulta coletiva durante o Programa de Planejamento e Gestão da Estratégia (PPGE), que contou com a ativa participação da comunidade institucional. A metodologia utilizada foi o Diagnóstico Rápido Participativo (DRP), permitindo uma ampla assimilação das expectativas e necessidades dos colaboradores.

O EE de Pesquisa & Vigilância reconhece a riqueza dos biomas brasileiros como unidades de pesquisa e, por este motivo, propõe a realização de estudos que aprofundem o conhecimento sobre a biodiversidade local e as necessidades das comunidades. Este eixo visa também fortalecer as intervenções de vigilância em saúde e ambiente, aprimorando as ferramentas de prevenção e controle de doenças, assim como proteger o patrimônio natural e os saberes tradicionais.

O EE do Ensino estabelece a educação como pilar fundamental para o desenvolvimento regional, priorizando ações de extensão e educação continuada inclusiva e de qualidade. Seu principal objetivo é implantar um modelo de ensino que não apenas fortaleça a pesquisa e a vigilância em saúde e ambiente, mas que também prepare os indivíduos para os desafios globais, com foco nas questões socioambientais e nas necessidades do mercado de trabalho.

No que se refere à Articulação & Imagem, o PDI destaca a importância de fortalecer a comunicação e o relacionamento institucional com a sociedade e o governo. É fundamental estabelecer parcerias interinstitucionais para garantir a eficácia das ações e o alcance de metas comuns, além de aprimorar a imagem do IEC por meio da divulgação de pesquisas, eventos e da colaboração com as comunidades locais.

Quanto aos EE de Pessoas, Gestão & Governança, o PDI do IEC considera o desenvolvimento humano como a base de todas as suas ações. O investimento em aprimoramento profissional e bem-estar dos servidores, docentes, discentes e colaboradores é crucial, assim como a melhoria das práticas de gestão e governança, pautadas pela transparência, ética e responsabilidade social.

Já o EE de Tecnologia & Sinergias reafirma a importância das inovações e ferramentas tecnológicas para o desenvolvimento regional. Um de seus objetivos principais é investir na melhoria das soluções tecnológicas e na infraestrutura necessárias para a pesquisa, vigilância em saúde, produção de insumos biológicos, estimulando sinergias que otimizem o uso de equipamentos e recursos.

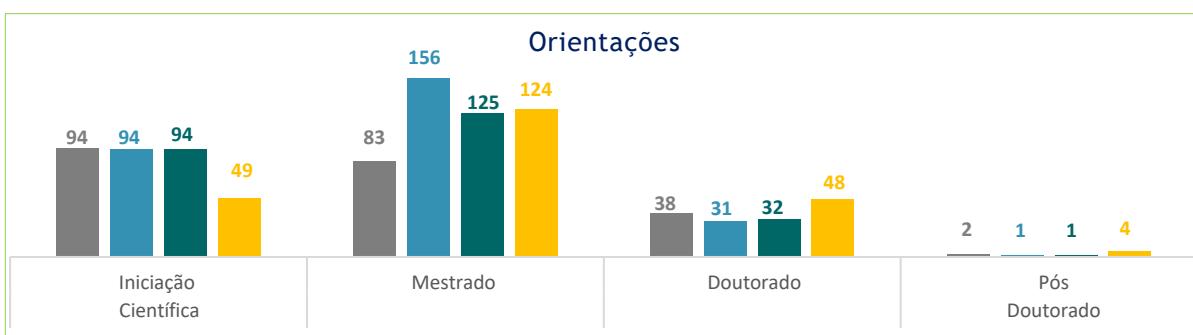
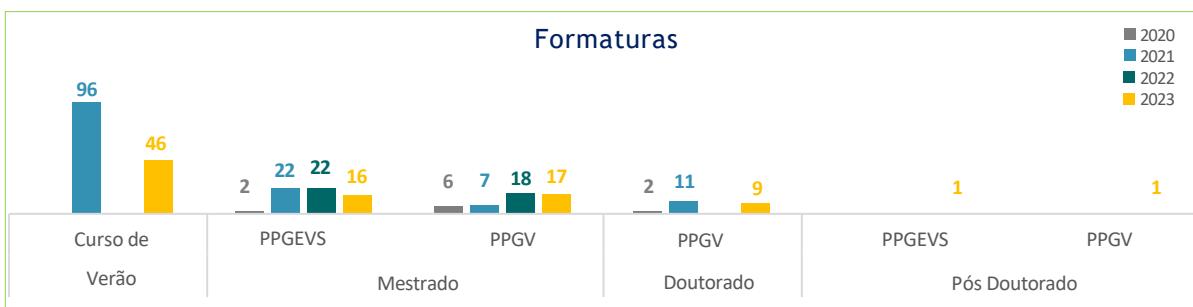
Para além disso, o PDI institucional define Eixos Temáticos que guiarão as prioridades institucionais para execução de suas ações. Estes eixos incluem:

- 1) Vigilância em Saúde e Ambiente;
- 2) Ecossaúde na Amazônia Legal e Pan-amazônica,
- 3) Estratégias de Saúde Digital Aplicadas à Realidade Amazônica,
- 4) Atenção às Populações Vulneráveis e Povos Tradicionais,
- 5) Medicina do Viajante e Migrante,
- 6) Doenças em Eliminação,
- 7) Doenças Transmissíveis, Negligenciadas, Infecciosas e/ou Parasitárias,
- 8) Doenças Crônicas,
- 9) Avaliação de Moléculas com Potencial Terapêutico a partir da Biodiversidade Amazônica,
- 10) Estudos de Economia e Gestão em Saúde Pública,
- 11) Desenvolvimento de Tecnologias e Inovação em Saúde e Ensino,
- 12) Saúde Mental e Gestão do Trabalho,
- 13) Programas e Políticas em Saúde,
- 14) Comunicação em Saúde, Divulgação e Tradução do Conhecimento Científico.

Em suma, o PDI do IEC se propõe a orientar e definir as prioridades de atuação da instituição, reafirmando seu compromisso com os componentes de pesquisa, vigilância, ensino, gestão, governança, desenvolvimento tecnológico e comunicação em saúde, visando essencialmente contribuir para assegurar o bem-estar da população e o desenvolvimento sustentável da Amazônia

# Formação de Recursos Humanos para o SUS

O IEC apresenta diversidade educacional, abrigando dois distintos programas de pós- graduação: o PPGV (Programa de Pós-graduação em Virologia), que oferece os graus de Mestrado e Doutorado, e o PPGEVS (Programa de Pós-graduação em Epidemiologia e Vigilância em Saúde), focado no nível de Mestrado. Além dessas opções, o instituto promove um dinâmico Programa de Iniciação Científica e também oferta um Curso Técnico de Laboratório, este último há mais de 50 anos.

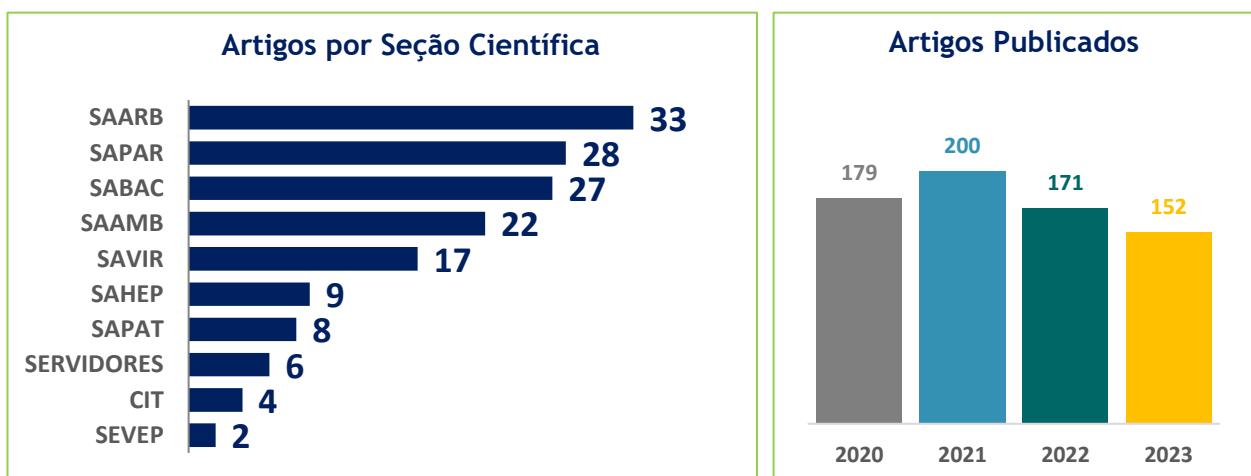


Fontes: SIEIC/IEC

\* O Instituto ainda colabora com programas de pós-graduação de outras Instituições nacionais e internacionais

# Produção e Disseminação do Conhecimento

A Biblioteca do IEC é responsável pelo processamento técnico e atualização do Repositório Institucional - Patuá, ele é o instrumento de controle da Produção Intelectual do IEC. Em 2023, conforme dados obtidos no Patuá, foram publicados 156 artigos científicos pela comunidade científica do IEC. Merece destaque a Seção de Arbovirologia e Febres Hemorrágicas (SAARB), com 33 artigos publicados, seguida da Seção de Parasitologia (SAPAR), com 28 e Seção de Bacteriologia (SABAC), com 27, conforme Figura 1.



Desses 156 artigos publicados, 119 estão disponíveis também na base de dados Scopus.

- Assim foi possível identificar que o artigo “Hyperinflammatory Response in COVID-19: A Systematic Review” (Figura 2), publicado em 2023 na revista Viruses recebeu, até o fechamento desse relatório, 22 citações da comunidade científica internacional.
- Em segundo lugar aparece o artigo “Mature tertiary lymphoid structures are key niches of tumour-specific immune responses in pancreatic ductal adenocarcinomas”, publicado na revista Gut, com 14 citações.

Figura 2: Captura de tela da base de dados Scopus mostrando dois artigos publicados:

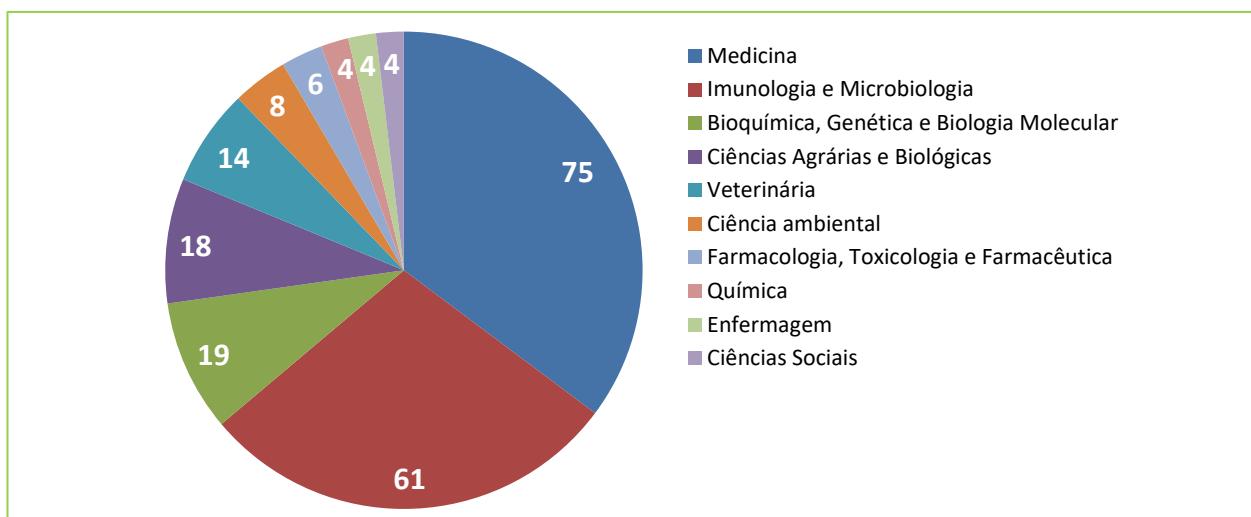
- Artigo 1: **Hyperinflammatory Response in COVID-19: A Systematic Review**, publicado em 2023 na revista *Viruses*, volume 15(2), página 553. Autor: Silva, M.J.A., Ribeiro, L.R., Gouveia, M.I.M., Lima, K.V.B., Lima, L.N.G.C. Citações: 22.
- Artigo 2: **Mature tertiary lymphoid structures are key niches of tumour-specific immune responses in pancreatic ductal adenocarcinomas**, publicado em 2023 na revista *Gut*, volume 72(10), páginas 1927–1941. Autores: Kinker, G.S., Vitello, G.A.F., Diniz, A.B., ...De Lima, V.C.C., Medina, T.D.S. Citações: 14.

Fonte: Patuá - Repositório Digital do IEC / Base de dados Scopus

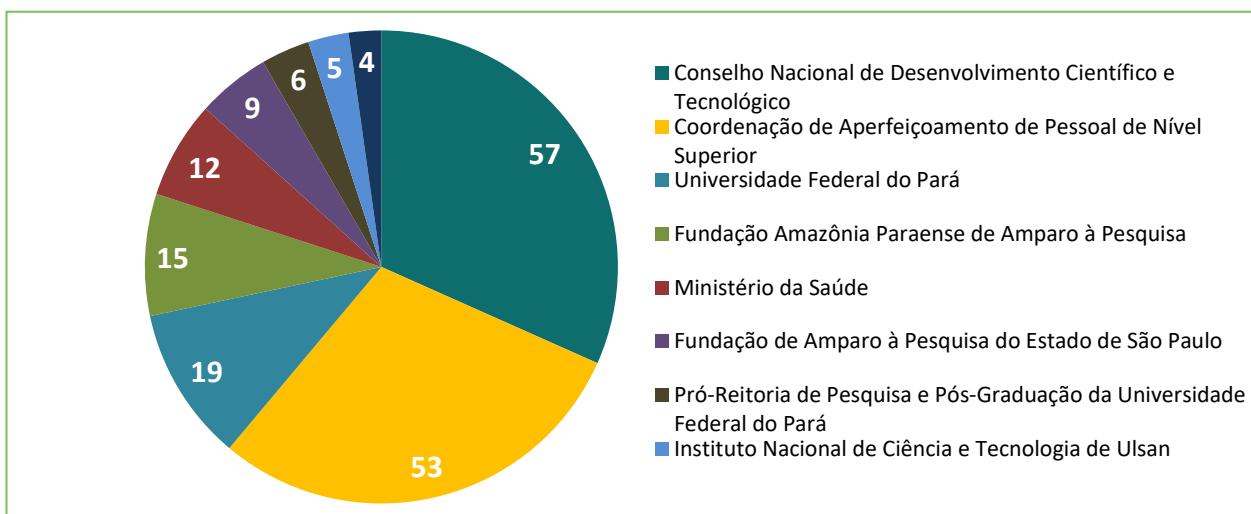
Obs 01. A produção científica é mensurada pela data de publicação do documento, porém existem situações em que o artigo fica disponível somente no ano seguinte da publicação. Por conta disso, os números informados podem aumentar nas próximas atualizações da base de dados.

# Distribuição das produções científicas por áreas temáticas e investidores

Ainda na Scopus verificou-se a distribuição dos artigos por área temática, com a maioria voltado para a área de Medicina e Imunologia e Microbiologia, conforme dados apresentados na Figura 3.



Com relação aos investimentos de apoio a produção do conhecimento, destacam-se o Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico (CNPq), com 57 artigos, seguido da Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior (Capes), com 53 artigos patrocinados, conforme Figura 4.



Fonte: Patuá - Repositório Digital do IEC / Base de dados Scopus

Obs 02. A produção científica é mensurada pela data de publicação do documento, porém existem situações em que o artigo fica disponível somente no ano seguinte da publicação. Por conta disso, os números informados podem aumentar nas próximas atualizações da base de dados.

# Comunicação da Informação Científica

PAN-AMAZÔNICA  
DE SAÚDE  
REVISTA

## MANUSCRITOS

50 recebidos

44 avaliados\*

37 rejeitados

\*Devido ao fluxo contínuo, alguns manuscritos são remanescentes de 2022 e outros não tiveram sua avaliação finalizada em 2023.

## PUBLICAÇÕES

11 publicados

9 originais

6 traduções (inglês/espanhol)

## ALCANCE NO FACEBOOK

974

## ALCANCE NO INSTAGRAM

2.803

34 postagens alcançaram 974 perfis no Facebook e 2.803 no Instagram.

Seguidores no Instagram

= 768

Seguidores no Facebook

= 667

18



Bases de dados e diretórios em que a RPAS está hospedada.

- Latindex
- Google Scholar
- BibLat
- LivRe
- Sumários.org
- Scilit
- Diadorim
- Crossref
- Periódicos Capes
- Free Medical Journals
- WolrdCat
- Road
- DRJI
- J4F
- OAII.net
- CiteFactor
- Portal de Periódicos Eletrônicos do IEC
- Biblioteca Virtual em Saúde Brasil.

699

Artigos da RPAS foram citados 699 vezes em 2023

(Fonte: Google Acadêmico, junho/2024).

## TOP 5: ARTIGOS MAIS CITADOS DA RPAS

Fonte: Google Scholar, jun./2024.

342 Características gerais e epidemiologia dos arbovírus emergentes no Brasil  
N Lopes, C Nozawa, REC Linhares | Revista Pan-Amazônica de Saúde 5 (3), 55-64, 2014

188 Doença pelo vírus Zika: um novo problema emergente nas Américas?  
PFC Vasconcelos | Revista Pan-Amazônica de Saúde 6 (2), 9-10, 2015

181 Assistência farmacêutica integrada ao processo de cuidado em saúde: gestão clínica do medicamento  
CJ Correr, MF Otuki, O Soler | Revista Pan-Amazônica de Saúde 2 (3), 41-49, 2011

180 The Neotropical Leishmania species: a brief historical review of their discovery, ecology and taxonomy  
R Lainson | Revista Pan-Amazônica de Saúde 1 (2), 13-32, 2010

116 Evolução histórica da vigilância epidemiológica e do controle da febre amarela no Brasil  
ZGA Costa, APM Romano, ANM Elkhoury, B Flannery | Revista Pan-Amazônica de Saúde 2 (1), 11-26, 2011

Epidemiologia e Serviços de Saúde  
RESS | REVISTA DO SUS

4

Fascículos publicados no Portal IEC

63

Artigos editados, tratados e publicados no Portal IEC

Artigos da RESS diagramados eletronicamente e enviados à SciELO:



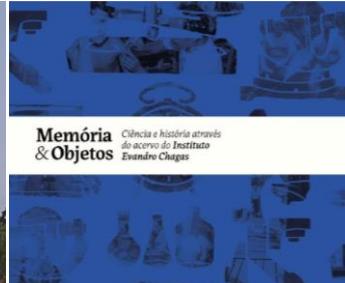
15

# Memória e Conservação

A atuação do Museu do Instituto Evandro Chagas - MEV para a preservação e divulgação da memória do Instituto Evandro Chagas, no ano de 2023, teve como foco a salvaguarda dos itens componentes do acervo museológico, bem como a participação e oferta de ações de cunho cultural e educacional.



Iluminação do Casarão para o Natal.  
dez 2023



Capa Guia de montagem  
de exposição

The screenshot shows a search bar at the top with the text 'Coleção Museológica'. Below it is a detailed search interface with fields for 'Nome de Registro', 'Materiais', 'Classificação', 'Local de Proveniente', 'Constituintes físicos e funcionais', 'Materiais para a elaboração das peças', 'Materiais para a elaboração das peças', and 'Bibliografia'. On the right side, there are sections for 'Número de Registro', 'MEV 0017', 'Objetos', 'Materiais', 'Classificação', 'Local de Proveniente', 'Constituintes físicos e funcionais', 'Materiais para a elaboração das peças', 'Bibliografia', and 'Número de Registro' with a count of 22. There are also filters for 'Alfabeto', 'Geográfico', and 'Lógica'.

Tela de acesso usuário externo a coleção  
museológica do IEC

## Materialidade e infraestrutura

Tratamento do acervo museológico salvaguardado e a disponibilização de 240 itens da Coleção Museológica do MEV para consulta pública por meio do repositório digital Tainanac. Orientação de TCC de alunos do curso de Bacharelado em Design da UEPa, tendo como produto um guia de montagem para a exposição: "Memória & Objetos: Ciência e História Através do Acervo do Instituto Evandro Chagas". Iluminação temática do símbolo arquitetônico do IEC, o Casarão



Visita a RT alunos da UEPa.  
Nov 2023



Oficina de educação museal  
"IEC ontem e hoje". fev 2023



Inauguração da exposição.  
Fev de 2023

## Divulgação da memória e história institucional

Inauguração da exposição "IEC em imagens – o casarão como protagonista de sua história" realizada no Instituto Evandro Chagas, campus Belém, em fevereiro. Tendo alcance de, aproximadamente, mais de 5 mil pessoas. Realização de visitas de estudantes à reserva técnica a fim de difundir o acervo salvaguardado e promoção de oficinas relacionadas à história das ciências da saúde e gestão do patrimônio cultural em ciências da saúde, tendo alcance de aproximadamente 200 pessoas.

# Parcerias Institucionais

O Instituto Evandro Chagas - IEC envida esforços no sentido de consolidar e expandir parcerias estratégicas com diversas instituições por meio da celebração de instrumentos de acordos de cooperação técnico-científica, convênios, acordos de parceria, entre outros mecanismos que contribuem para o alcance de sua missão institucional e de sua visão de futuro, além de primar pela entrega de resultados à sociedade.

A Portaria GM/MS nº 1.674/2021, que reconhece o Instituto Evandro Chagas como Instituição Científica, Tecnológica e de Inovação (ICT) pública vinculada ao Ministério da Saúde possibilitou maior flexibilidade para diversificar suas parcerias, um dos pilares do plano estratégico do órgão.

Atualmente, o IEC conta com um leque heterogêneo de parceiros, que inclui universidades, faculdades, hospitais, secretarias, empresas privadas, órgãos públicos, fundações, etc. Esses parceiros, que totalizam mais de 30 entidades, possuem uma abrangência regional, nacional e internacional, e contribuem, por sua vez, de forma significativa para o fortalecimento das ações do órgão, em todos os seus níveis de atuação.

Além disso, o IEC participa ativamente de redes de colaboração científica, tanto no Brasil quanto no exterior, compartilhando objetivos comuns e promovendo saúde pública e bem-estar à população.



CONVÉNIOS IEC/SVSA/MS VIGENTES EM 2023					
PARTÍCIPES	OBJETO	VALOR	VIGÊNCIA	FINANCIADOR	
IEC X VALE X FADESP	Avaliação das Alterações Ambientais e sua Relação no Quadro Nosológico nas Áreas de Influência dos Empreendimentos Vale - Projeto Salobo III, Serra Norte e Serra Leste.	R\$ 4.646.578,90	03/12/2021 02/12/2024	VALE S/A.	
IEC x PRT 8ª	Apoiar o IEC na execução do projeto "Ações de Vigilância e Pesquisa desenvolvidas pelo Instituto Evandro Chagas para o enfrentamento da pandemia de COVID-19".	R\$ 3.990.205,59	24/03/2022 23/03/2025	MIN.PÚBLICOS TRAB. 8ª REGIÃO	
IEC x ICC x FADESP	"Estudo de Fase 4, simples-cego, randomizado, controlado para avaliar a imunogenicidade, segurança e reatogenicidade de uma terceira dose de reforço heteróloga completa ou fracionada da vacina contra Covid-19 em adultos previamente vacinados".	R\$ 2.407.622,42	25/03/2022 24/06/2023	UNIVERSIDADE DE OXFORD	
FADESP E IEC	Avaliação do uso dos Mosquiteiros impregnados com Inseticida de Longa Duração (MILDs) como estratégia de controle da transmissão de Malária e suas implicações em cinco estados da Amazônia brasileira.	R\$ 400.000,00	31/03/2023	FUNDAÇÃO BILL & MELINDA GATES	
IEC x NORTE ENERGIA X FADESP	Monitoramento da transmissão de malária e leishmanioses na área de influência da usina hidrelétrica de Belo Monte.	R\$ 1.051.687,00	06/05/2022 01/05/2025	NORTE ENERGIA S/A.	
IEC/CDP/FADESP	"O estudo sobre a qualidade ambiental de água bruta e água potável nas instalações do Porto de Belém, Terminal Petroquímico de Miramar, Porto de Vila do Conde e Terminal Portuário de Outeiro, bem como a avaliação da qualidade ambiental de água superficial nas áreas de influência direta dos referidos Portos e Terminais.	R\$ 3.058.908,53	20/09/2017 20/09/2023	COMPANHIA DOCAS DO PARÁ	
IEC x FINEP x FADESP	Plataforma integrada aplicada ao desenvolvimento de compostos inovadores para o tratamento das leishmanioses"	R\$ 2.472.768,00	10/11/2022 10/11/2025	FINEP	
		TOTAL		R\$ 18.027.770,44	

Fonte: SOCON/SELOF/IEC

ACORDOS DE COOPERAÇÃO TÉCNICA IEC/SVSA/MS VIGENTES EM 2023		
PARTÍCIPES	OBJETO	VIGÊNCIA
SESPA - SECRETARIA DE ESTADO PÚBLICA DO PARÁ	Cooperação técnico-científica, com vistas ao desenvolvimento de programas, projetos e atividades no campo da pesquisa e investigação biomédica em Saúde Pública, envolvendo pesquisas sobre Esquistossomose, Helmíntos de importância médica e Tracoma, identificados pela Organização Mundial da Saúde e Ministério da Saúde do Brasil como doenças negligenciadas.	01/10/2019 01/10/2024
MPEG - MUSEU PARAENSE EMÍLIO GOELDI	Cooperação técnico-científica, com vistas ao desenvolvimento de programas, projetos e atividades no campo da pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico, produção, informação técnico científica, qualidade e meio ambiente.	06/10/2014 06/10/2024
HUJBB - HOSPITAL UNIVERSITÁRIO JOÃO DE BARROS BARRETO	Cooperação e intercâmbio entre as entidades CONVENENTES, visando à realização de atividades de ensino e pesquisa, em nível de pós-graduação para os Programas de Residência Médica, ênfase em Doenças Infecciosas, do HUJBB e atividades auxiliares de pesquisa clínica aos Protocolos Clínicos desenvolvidos por grupos de pesquisa do IEC.	07/10/2019 06/10/2024
CESUPA - CENTRO UNIVERSITÁRIO DO PARÁ -	Cooperação técnico-científica, com vistas ao desenvolvimento de projetos e atividades no campo da pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico e institucional, produção, informação técnico-científica, qualidade e meio ambiente e atendimento dos programas de graduação, iniciação científica, pós graduação e fornecimento de animais.	08/03/2023 09/03/2033
FMT/HVD - Fundação de Medicina Tropical Doutor Heitor Vieira Dourado	O desenvolvimento de um programa de cooperação em todas as áreas acadêmicas e científicas oferecidas por ambas as instituições que poderá incluir estudantes de graduação, pós-graduação e residentes médicos, atividades de professores, pesquisadores e pessoal técnico-administrativo de nível médio e superior; e colaborações em projetos de pesquisas, ensino, extensão e desenvolvimento institucional.	29/11/2019 28/11/2024
UFPA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	Cooperação técnico-científica, com vistas ao desenvolvimento de projetos e atividades no campo da pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico e institucional, produção, informação técnico-científica, qualidade e meio ambiente e atendimento dos programas de Graduação, Iniciação Científica, Pós-graduação e fornecimento de animais.	15/03/2021 19/03/2026
UFPA - UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ	Cooperação técnico-científica, com vistas ao desenvolvimento de projetos e atividades no campo da pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico e institucional, produção, informação técnico-científica, qualidade e meio ambiente e atendimento dos programas de Graduação, Iniciação Científica, Pós-graduação e fornecimento de animais.	12/12/2019 11/12/2024
UNESP - UNIVERSIDADE ESTADUAL PAULISTA	Cooperação na área de Medicina Veterinária, de acordo com o Plano de Trabalho e Projeto "DETECCÃO E CARACTERIZAÇÃO MOLECULAR DE Bartonella spp., AGENTES ANAPLASMATACEAE (Ehrlichia/Anaplasma /Neorickettsia), Coxiella burnetii, HEMOPLASMAS, PIROPLASMÍDEOS (Babesia spp./Theileria spp.) E Hepatozoon spp. EM AMOSTRAS DE BAÇO DE QUIRÓPTEROS NO ESTADO DO PARÁ".	08/11/2021 07/11/2026
SEMMMA (Bosque Rodrigues Alves)	Cooperação técnica-científica, com vistas ao desenvolvimento de projetos e atividades no campo da pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico e institucional, produção, informação técnico-científica, qualidade e meio ambiente e fornecimento de animais excedentes à produção do biotério de criação.	17/05/2022 17/05/2027
FIOCRUZ-RJ	CEDER entre si, conforme interesse, conveniência e disponibilidade das partes, servidores dos Quadros de Pessoal da Fundação Oswaldo Cruz e do Instituto Evandro Chagas, através de sua unidade, na forma de legislação vigente.	31/05/2017 03/06/2027
UEPA - Universidade do Estado do Pará	Cooperação técnico-científica, com vistas ao desenvolvimento de projetos e atividades no campo da pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico e institucional, produção, informação técnico-científica, qualidade e meio ambiente e atendimento dos programas de Graduação, Iniciação Científica, Pós-graduação e fornecimento de animais.	06/01/2020 14/01/2030
UFC - UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ	Cooperação técnico-científica, com vistas ao desenvolvimento de Programas de Graduação e Pós-Graduação, projetos e atividades no campo da pesquisa, ensino, desenvolvimento tecnológico, produção, informação técnico-científica, qualidade e meio ambiente.	02/12/2020 01/12/2030
IIER - Instituto de Infectologia Emílio Ribas	Programa de Residência Médica	25/12/2020 24/12/2030

ESTÁGIOS IEC/SVSA/MS VIGENTES EM 2023		
PARTÍCIPES	OBJETO	VIGÊNCIA
UFPA - Universidade Federal do Pará	Realização de Estágio aos alunos regularmente matriculados nos Cursos de Graduação da Instituição de Ensino Superior	24/11/2014 08/10/2024
UFRA - UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DA AMAZÔNIA	Proporcionar aos discentes matriculados na INSTITUIÇÃO DE ENSINO a oportunidade de realização de estágio Obrigatório e Não Obrigatório.	26/11/2019 25/11/2024
FEAPA - Fac. de Estudos Avançados do Pará	Concessão de estágio Obrigatório e Não Obrigatório aos alunos de graduação da Instituição de Ensino.	30/12/2019 29/12/2024
UEPA - Universidade Estadual do Pará	Concessão de Estágio curricular obrigatório e extracurricular não obrigatório a estudantes da Universidade do Estado do Pará	13/03/2015 13/03/2025
Fac. Estácio de Belém	Concessão de estágio Obrigatório e Não Obrigatório aos alunos de graduação da Instituição de Ensino.	11/05/2020 10/05/2025
CESUPA - Centro Univ. do Estado do Pará	Concessão de estágio Obrigatório e Não Obrigatório aos alunos de graduação da Instituição de Ensino.	02/02/2021 01/02/2026
FIBRA	Concessão de estágio Obrigatório e Não Obrigatório aos alunos de graduação da Instituição de Ensino.	21/07/2021 20/07/2026
FINAMA	Concessão de estágio Obrigatório e Não Obrigatório aos alunos de graduação da Instituição de Ensino.	27/05/2022 26/05/2027
FINAMA ADVOCACIA	Concessão de estágio Obrigatório e Não Obrigatório aos alunos de graduação da Instituição de Ensino.	27/05/2022 26/05/2027

Fonte: SOCON/SELOF/IEC

## **RESULTADOS ALCANÇADOS ANTE OS OBJETIVOS ESTRATÉGICOS E PRIORIDADES DA GESTÃO**



# Destaques Científicos

A partir da lista das pesquisas apoiadas pela Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente do Ministério da Saúde (SVSA/MS) e apresentadas no Encontro Científico de Pesquisas Aplicadas à Vigilância em Saúde (ECPAVS), realizado em 2023, por meio da Coordenação-Geral de Desenvolvimento da Epidemiologia em Serviços, do Departamento de Ações Estratégicas de Epidemiologia e Vigilância em Saúde e Ambiente (CGDEP/DAEVS/SVSA/MS), lista-se o conjunto de pesquisas desenvolvidas pelos pesquisadores do IEC e que foram apresentadas durante o supracitado evento.

O ECPAVS, realizado anualmente desde 2014, tem como propósito fortalecer a integração entre a pesquisa científica e a gestão da vigilância em saúde no SUS. Este espaço incentiva a discussão dos resultados dos estudos apoiados pela SVSA/MS e proporciona a troca de experiências entre pesquisadores e gestores, com vistas à utilização das evidências científicas na formulação de políticas de saúde e no planejamento das ações de vigilância em saúde pública.

A edição do ECPAVS de 2023 contou, pela primeira vez, com a inclusão de alguns dos projetos de pesquisa executados pelo IEC, com destaque aos estudos com temas sobre resistência aos antimicrobianos e doenças imunopreveníveis.

Como estratégias para disseminação dos resultados alcançados, houve produção de 203 artigos científicos publicados em periódicos nacionais e internacionais, participação em 253 eventos científicos, vários deles com apresentação dos produtos das pesquisas desenvolvidas. Também houve a produção de 18 vídeos e o registro de 7 tecnologias em saúde, como aplicativos para smartphones. Os projetos também contribuíram para a formação de 159 profissionais em níveis de graduação, especialização, mestrado, doutorado e pós-doutorado, especialmente, da área de saúde.

A seguir, está a lista dos projetos coordenados por pesquisadores do IEC e apresentados no ECPAVS em 2023:

## Pesquisa de resistência às quinolonas em *Salmonella typhi* isoladas no estado do Pará

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Instituições parceiras:** Faculdade Integrada Brasil Amazônia (FIBRA), Universidade Estadual do Pará (Uepa)

**Colaboradores:** Mayza Miranda Bezerra (IEC; FIBRA); Jean Carlos Silva Del Castillo (IEC; Uepa; Yan Corrêa Rodrigues (IEC; Uepa); Karla Valéria Batista Lima (IEC; Uepa)

**Valor Financiado pela SVSA:** R\$ 21.514,87

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** Faz-se necessário conhecer e caracterizar esses isolados quanto ao perfil de suscetibilidade antimicrobiana, monitorar a emergência de isolados resistentes e identificar os mecanismos que possam estar relacionados à resistência às quinolonas, compreendendo a evolução da resistência antimicrobiana em *S. typhi* e contribuindo com informações que possam orientar regimes de tratamento, definir intervenções e colaborar para as ações de controle da febre tifoide na região

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Distribuição, infecção natural e susceptibilidade dos hospedeiros intermediários de *Schistosoma mansoni*, agente causador da esquistossomose em municípios do Pará**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Instituições parceiras:** Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq-Pibic

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** Atualização da carta planorbídica do Brasil; identificação de áreas de risco de transmissão da esquistossomose; criação de acervo malacológico utilizado na pesquisa e na capacitação, especialmente voltado para agentes de saúde

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Pesquisa de genes de virulência e resistência em *Acinetobacter* não-baumannii multidroga resistente em hospitais nos estados do Pará e Acre durante a pandemia da covid-19**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Colaboradores:** Lívia Maria Guimarães Dutra Guerra (técnica em Pesquisa e investigação biomédica-IEC); Michelle Simone Ribeiro (técnica em Pesquisa e investigação biomédica-IEC)

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** A vigilância da resistência antimicrobiana (RAM) é de grande relevância para saúde pública, especialmente após a pandemia da covid-19, em que a RAM tem sido observada não apenas em microrganismos frequentemente associados com infecções relacionadas aos serviços de saúde, mas também em patógenos emergentes, como ocorre em algumas espécies do complexo *Acinetobacter baumannii-calcoaceticus*. Este estudo revelou a emergência de isolados de *A. não-baumannii* MDR durante a pandemia em hospitais do norte do Brasil, reforçando a importância da vigilância destes microrganismos, que apresentam potencial para adquirir e acumular mecanismos relacionados à resistência e à virulência, causando infecções

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Detecção e perfil de suscetibilidade aos antimicrobianos em *Acinetobacter spp.* provenientes de diferentes nichos ecológicos: uma abordagem One Health**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Instituições parceiras:** Universidade Federal de São Paulo (Unifesp)

**Colaboradores:** Ana Cristina Gales (Unifesp), William Alencar de Oliveira Lima (Unifamaz)

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** A vigilância da resistência antimicrobiana deve ser vista em uma perspectiva ampla, envolvendo não apenas o ambiente hospitalar. Esta pesquisa faz parte de um projeto-piloto envolvendo as cinco regiões brasileiras, para implantação de uma rede de vigilância em resistência antimicrobiana em saúde única. O Instituto Evandro Chagas foi a instituição representante da Região Norte no projeto

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Dinâmica de anticorpos anti-SARS-CoV-2: ausência de anticorpos anti-RBD em indivíduos infectados ou não por SARS-CoV-2 antes da vacinação com CoronaVac leva a uma proteção curta de apenas quatro meses de duração**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Instituições parceiras:** The University of Queensland, St Lucia, QLD 4072, Australia

**Colaboradores:** Camille F de Oliveira (IEC), Walter F F Neto (IEC), Carla P da Silva (IEC), Ana Claudia S Ribeiro (IEC), Lívia C Martins (IEC), Alana W de Sousa (IEC), Maria N O Freitas (IEC), Jannifer O Chiang (IEC), Franko A Silva (IEC), Eder B dos Santos (IEC), Daniele A B Medeiros (IEC), Gleiciane S Pinheiro (IEC), Gleiciane F Brandão (IEC), Valéria L Carvalho (IEC), Raimunda S S Azevedo (IEC), Pedro F C Vasconcelos (UEPA), Igor B Costa (IEC), Iran B Costa (IEC), Mirleide C dos Santos (IEC), Luana S Soares (IEC), Rayssa L S Bedran (IEC), James L Ferreira (IEC), Alberto A Amarilla (UQ), Naphak Modhiran (UQ) Christopher L D McMillan (UQ), Morgan E Freney (UQ), David A Muller (UQ), Daniel Watterson (UQ), Lívia M N Casseb (UQ)

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** Nossos resultados apontam para a importância de escolher o momento ideal para realizar as doses de reforço e estimular efetivamente uma resposta de anticorpos robusta e mais estável, pois ausência de anticorpos anti-RBD em indivíduos infectados ou não por SARS-CoV-2 antes da vacinação com CoronaVac leva a uma proteção curta de apenas quatro meses de duração. Com intuito de ofertar para a população um diagnóstico sorológico para covid-19 com confiabilidade, o IEC padronizou e validou essas técnicas. Poderão ser utilizadas a nível interno (IEC), regional, disponibilizadas para os laboratórios que integram a rede pública de diagnóstico e estudo EAPV covid-19

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Avaliação da exposição ao mercúrio e biomarcadores imunoendócrinos, bioquímicos e de genotoxicidade em trabalhadores de Itaituba, Pará**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** Identificação de grupos de risco (trabalhadores mais expostos e menos expostos), alterações de tendências de cenários epidemiológicos

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Caracterização de rotavírus A do genótipo G6**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Valor Financiado pela SVSA:** R\$ 26.000,00

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** Este estudo permite identificar modificações genéticas do rotavírus A circulante no Brasil, evidenciando a possibilidade de modificação do perfil genético viral frente ao imunizante vigente no Programa Nacional de Imunizações

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Desenvolvimento e avaliação in vitro de uma membrana de hidrogel nanoestruturada como sistema dérmico de liberação controlada de AgNPs-PVP-Glucantime® para tratamento alternativo da leishmaniose cutânea**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Instituições parceiras:** Instituto de Magnetismo Aplicado (IMA-Adif), Universidade Complutense de Madrid (UCM), Conselho Superior de Investigação Científica (CSIC), Universidade Autónoma de Madrid (UAM) Museu Paraense Emilio Goeldi (MPEG)

**Colaboradores:** María Pilar Marín Palacios (IMA-ADIF-UCM) Marisela Vélez Tirado (CSIC-UAM) Hilton Túlio Costi (MPEG-PA)

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** Os resultados deste estudo ressaltam o potencial terapêutico da membrana de hidrogel como uma opção eficaz no tratamento da leishmaniose cutânea. Os achados revelam que a membrana tem propriedades leishmanicidas, além de liberar o nanocompósito de forma controlada e reduzir a toxicidade. Essa inovação promove avanços significativos em terapias menos invasivas, permitindo sua aplicação versátil a outros compostos e com um impacto positivo na saúde pública. Esses resultados consolidam essa pesquisa como uma base sólida para o desenvolvimento de terapias mais seguras e eficazes, contribuindo para a melhoria dos cuidados com a saúde

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Detecção e genotipagem de picornavírus associados a quadros de gastroenterite em crianças atendidas ao longo de 30 anos no âmbito comunitário de Belém, Pará**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Instituições parceiras:** UEPA, OPAS

**Colaboradores:** Carla Rafaela Monteiro Coutinho (Uepa); Jedson Ferreira Cardoso (IEC); Jones Anderson Monteiro Siqueira (IEC); Raiana Scerni Machado (Opas); Wanderley Dias das Chagas Júnior (IEC); Yvone Benchimol Gabbay (IEC)

**Valor total do projeto:** R\$ 40.000,00

**Valor Financiado pela SVSA:** R\$ 12.000,00

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** Estes dados são essenciais para investigações futuras, objetivando estabelecer um sistema de vigilância destes agentes para melhor compreender a sua epidemiologia. Assim, o diagnóstico e a identificação rápida e precisa dos picornavírus são de fundamental importância para a elucidação de surtos epidêmicos, descrição de novas variantes genéticas com alta virulência, estudo de relações entre grupos, sorotipos e/ou variantes genéticas associadas a diferentes manifestações clínicas e caracterização de novos sorotipos virais emergentes com possibilidade de impacto em saúde pública

**Situação da pesquisa:** Finalizada

## **Monitoramento epidemiológico de arbovírus em aves de vida livre (classe aves – linnaeus, 1758) e em artrópodes hematófagos (Filو Arthropoda – Latreille, 1829) da Universidade Federal Rural da Amazônia, campus Belém, Pará, Brasil**

**Instituição executora:** Instituto Evandro Chagas (IEC)

**Instituições parceiras:** Universidade Federal Rural da Amazônia (UFRA)

**Colaboradores:** Bruna Alves Ramos (IEC), Liliane Leal das Chagas (IEC), Franko Arruda e Silva (IEC), Éder Barros dos Santos (IEC), Jannifer Oliveira Chiang (IEC), Joaquim Pinto Nunes-Neto (IEC), Durval Bertram Rodrigues Vieira (IEC), José Wilson Rosa Junior (IEC), Eliana Vieira Pinto da Silva (IEC), Maria Nazaré Oliveira Freitas (IEC), Maissa Maia Santos (IEC), Jamilla Augusta de Sousa Pantoja (IEC), Ercília de Jesus Gonçalves (IEC), Landeson Junior Leopoldino Barros (IEC), Sandro Patroca Silva (IEC), Carine Fortes Aragão (IEC), Ana Cecília Ribeiro Cruz (IEC), Lívia Medeiros Neves Casseb (IEC), Lizandra Caroline dos Santos Souto (IEC), Joana D'Arc Pereira Mascarenhas (IEC), Erlene Cristina da Silva Furtado (Lacen-PA), Raimundo Nelson Souza da Silva (Ufra), Alexandre do Rosário Casseb (Ufra), Jéssica Cecília Pinheiro Rodrigues (Ufra), Barbara Alves Sepulvreda (UFPA)

**Valor Financiado pela SVSA:** R\$ 40.000,00

**Aplicabilidade para a Vigilância em Saúde e/ou para o SUS:** Esta pesquisa ressalta a importância da realização de ações de Vigilância Epidemiológica para arbovírus e outros vírus relevantes para a saúde única em vetores e animais de vida livre habitantes de ambientes urbanos e preservados na região Amazônica

**Situação da pesquisa:** Finalizada

**Tese de Doutorado desenvolvida no IEC recebeu Menção Honrosa no Prêmio Capes de Teses - Edição 2023**



Uma das teses de doutorado desenvolvidas no Instituto Evandro Chagas recebeu Menção Honrosa no Prêmio Capes de Teses - Edição 2023. O projeto intitulado “Investigação de marcadores imunológicos e virológicos em pacientes portadores das infecções pelos Vírus da Imunodeficiência Humana e Vírus Epstein-Barr” fruto da parceria interinstitucional dos Laboratórios de Virologia da UFPA e de Vírus Epstein-Barr do Instituto Evandro Chagas.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/tese-de-doutorado-desenvolvida-no-iec-e-premiada-pela-capes>

# Suporte à Pesquisa e Vigilância



## • Chamada interna para comitê de avaliação de projeto

O Instituto Evandro Chagas, órgão ligado ao Ministério da Saúde, torna público a chamada interna com objetivo de selecionar membros para o Comitê de Avaliação de Projetos da instituição, criado por meio da portaria 158/2022 que tem por finalidade avaliar, selecionar e priorizar os projetos de pesquisa e avaliação do IEC.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/instituto-evandro-chagas-abre-chamada-interna-para-comite-de-avaliacao-de-projeto>



## • IEC realiza treinamento em Bioinformática para servidores do Ministério da Agricultura e Pecuária

O Laboratório de Epidemiologia de Leishmanioses (LabEpiLeish) da Seção de Parasitologia (SEPAR) do Instituto Evandro Chagas está ministrando um treinamento em Bioinformática para dois servidores do Laboratório Federal de Defesa Agropecuária no Pará (LFDA-PA). A capacitação integra ações do Plano de Contingência para Influenza Aviária do Ministério da Agricultura e Pecuária (MAPA) do Governo Federal

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-realiza-treinamento-em-bioinformatica-para-servidores-do-ministerio-da-agricultura-e-pecaaria-1>



## • Servidores da Seção de Parasitologia do IEC ministram curso de capacitação no LACEN-ES

Servidores da SEPAR foram convidados pela CGLAB e LACEN-ES, para ministrar o “Curso de Capacitação no Diagnóstico da Esquistossomose e outras Helmintíases de Interesse Clínico”. Com o objetivo capacitar a equipe do LACEN-ES para atuar no inquérito de Esquistossomose, que será iniciado no estado do Espírito Santo nos próximos meses, bem como para atualizar conhecimentos relacionados ao diagnóstico de Parasitos Intestinais, Esquistossomose e Toxocariase.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/servidores-da-secao-de-parasitologia-do-iec-ministram-curso-de-capacitacao-no-lacen-es>



## • IEC realiza ação de vigilância em saúde no bairro do Coqueiro para prevenir surto de Doença de Chagas

Registro do caso de um barbeiro, inseto transmissor da Doença de Chagas uma casa no bairro do Coqueiro, em Ananindeua, motivou a realização de uma ação conjunta entre o LabChagas e Seção de Epidemiologia do IEC com a Secretaria Municipal de Saúde de Ananindeua (SESAU), com a coleta de parasitas também em cães.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-realiza-acao-de-vigilancia-em-saude-no-bairro-do-coqueiro-para-prevenir-surto-de-doenca-de-chagas>



## • Laboratório de Malária do IEC recebe recertificação da OPAS/OMS em nível máximo

O Laboratório de Malária da Seção de Parasitologia do IEC obteve a recertificação em nível 1 para o diagnóstico microscópico de malária, qualificação considerada atualmente como a mais elevada para a detecção da doença. A recertificação foi recebida durante a "Oficina de Recertificação de Microscopistas para Países da Região das Américas".

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/laboratorio-de-malaria-do-iec-recebe-recertificacao-para-diagnostico-da-doenca>

Fonte: Comunicação Social do IEC

## **IEC e OPAS/OMS promovem Workshop sobre vigilância entomo-virológica.**

O Instituto Evandro Chagas (IEC) e a Organização Pan-americana de Saúde (OPAS/OMS) realizaram no período de 29 de maio a 02 de junho o “Workshop de atualização sobre metodologias de vigilância entomo-virológica para vetores de arbovírus”. O treinamento contou com 33 participantes de 13 países das Américas e foi realizado nas instalações do IEC em Ananindeua, Região Metropolitana de Belém, Pará. Durante a capacitação, o IEC foi designado como instituição coordenadora da Rede de laboratórios de Entomovirologia das Américas (Releva).

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-e-opas-oms-promovem-workshop-sobre-vigilancia-entomo-virologica>



## **Pesquisadoras do IEC integram Comitê Técnico da Coordenação de Malária do Ministério da Saúde**

Três pesquisadoras em saúde pública do Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) foram reconduzidas como integrantes do Comitê Técnico de Acompanhamento e Assessoramento do Programa Nacional de Prevenção e Controle da Malária (CTA-PNCM): as pesquisadoras da Seção de Parasitologia (SAPAR/IEC), Giselle Rachid e Tânia Chaves, e a pesquisadora emérita do IEC, Marinete Marins Póvoa.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/pesquisadoras-do-iec-integram-comite-tecnico-da-coordenacao-de-malaria-do-ministerio-da-saude>



## **Equipe CIEVS/IEC realiza capacitação para servidores de secretarias municipais de saúde**

Oito alunos do Curso Técnico em Vigilância em Saúde da Escola Técnica do Sistema Único de Saúde (SUS) participaram, no dia 28 de setembro, de uma capacitação promovida pelo Centro de Informações Estratégicas em Vigilância em Saúde do Instituto Evandro Chagas (CIEVS/IEC). O grupo de alunos incluiu servidores efetivos e temporários das Secretarias Municipais de Saúde (SMS) de Santa Barbara do Pará e de Belém, que puderam cursar no IEC a parte prática do módulo de treinamento “Agravos”.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/equipe-cievs-iec-realiza-capacitacao-para-servidores-de-secretarias-municipais-de-saude>



## **IEC realiza curso sobre diagnóstico laboratorial de malária para microscopistas da TI Yanomami**

A SAPAR realizou no Laboratório de Malária da SAPAR localizado no campus “Gilberta Bensabath” do IEC, em Ananindeua-PA o curso “Atualização do Diagnóstico Laboratorial de Malária”, tendo como público-alvo os microscopistas revisores que atuarão nas ações de diagnóstico laboratorial da malária na Terra Indígena (TI) Yanomami em Roraima. A atividade visou assegurar a oferta do diagnóstico laboratorial confiável, preciso e pontual.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/instituto-evandro-chagas-realiza-curso-de-atualizacao-para-o-diagnostico-laboratorial-de-malaria>



## **O Laboratório de Vírus Respiratórios do IEC alcança pontuação máxima em programa de avaliação da OMS**

O Laboratório de Vírus Respiratórios da Seção de Virologia, Centro Nacional de Influenza junto à Organização Mundial de Saúde (OMS), concluiu com pontuação máxima o Programa de Avaliação Externa de Qualidade, pela participação no Painel 21 do WHO GISRS EQAP (2022) - Sistema Global de Vigilância e Resposta à Gripe.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/instituto-evandro-chagas-realiza-curso-de-atualizacao-para-o-diagnostico-laboratorial-de-malaria>



Fonte: Comunicação Social do IEC

# Fortalecimento da Gestão

## Seção de Bacteriologia e Micologia do IEC faz balanço da gestão - ciclo 2020/2022

Uma reunião em formato de talk-show foi a forma escolhida pela equipe da Seção de Bacteriologia e Micologia para apresentar o seu balanço de gestão, durante o evento, foram apresentadas as principais ações de 2020 a 2022, a quantidade de pessoas que contribuem para as entregas, o número de mestres e doutores do corpo técnico-científico, os treinamentos e capacitações realizadas, as ações na área de gestão da qualidade, incluindo as dificuldades e expectativas, e o trabalho que tem sido feito para implementar a gestão organizacional das coleções biológicas na Seção, etc.



<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/secao-de-bacteriologia-e-micologia-do-iec-faz-balanco-da-gestao-ciclo-2020-2022>

## IEC realizou a "1ª Semana de Meio Ambiente do IEC" e "1º Seminário Interno de Gestão e Pesquisa do IEC"



O Instituto Evandro Chagas (IEC) realizou dois eventos de grande relevância institucional: a "1ª Semana de Meio Ambiente do IEC" e o "1º Seminário Interno de Gestão e Pesquisa do IEC". O primeiro evento marcou a celebração do dia Mundial do Meio Ambiente (05/06) e os 30 anos de atuação da Seção de Meio Ambiente e de contribuição do Instituto para a saúde ambiental na Amazônia. Já o segundo, foi um importante espaço de diálogo e de integração entre os servidores das áreas técnica e administrativa do IEC. Os dois eventos foram realizados no auditório central do Centro Nacional de Primatas

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-realiza-1a-semana-de-meio-ambiente-do-iec-e-1o-seminario-interno-de-gestao-e-pesquisa-do-iec>

## IEC realizou workshop sobre Cyberbioproteção no contexto de instituições biomédicas e de pesquisa

Servidores e colaboradores do Instituto Evandro Chagas (IEC), bem como convidados de instituições parceiras, participaram do Workshop "Cyberbioproteção no Contexto das Instituições Biomédicas e de Pesquisa: treinando a equipe". O evento teve como objetivo sensibilizar os participantes sobre a importância do papel de cada um no apoio à segurança cibernética proativa, ajudando a proteger materiais biológicos valiosos, informações relacionadas, laboratórios e equipamentos laboratoriais, como uma estratégia de antecipação à ocorrência de possíveis ataques à instituição no futuro.



<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-realiza-workshop-sobre-cyberbioprotecao-no-contexto-de-instituicoes-biomedicas-e-de-pesquisa>

Fonte: Comunicação Social do IEC

### **SEBQ/IEC realiza treinamento para colaboradores**



Seção de Gestão de Biossegurança e Qualidade do Instituto Evandro Chagas (SEBQ/IEC) coordenou o treinamento “Boas Práticas de Utilização e Registro de Temperatura e Umidade em Termômetros e Termo-higrômetros”, realizado nos campi de Ananindeua e Belém. O treinamento, que aconteceu de 16 a 18 de agosto de 2023, foi ministrado pelo engenheiro de produção e bolsista FIOTEC, Henrique Santos. “O objetivo principal do treinamento foi capacitar os servidores e colaboradores do IEC quanto às boas práticas no uso de termômetros e termo-higrômetros digitais para controle de temperatura e umidade de insumos e amostras, assim como no controle das condições ambientais dos laboratórios, contribuindo para uma maior rastreabilidade, qualidade e confiabilidade nos resultados das análises”, afirmou o engenheiro.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/sebq-iec-realiza-treinamento-para-colaboradores>

### **IEC realiza evento de Comunicação da Estratégia para o Ciclo 2024-2027**

Servidores e colaboradores do Instituto Evandro Chagas (IEC) participaram do evento de Comunicação da Estratégia do Ciclo 2024-2027 do Planejamento Estratégico, realizado no auditório do Centro Nacional de Primatas (CENP).



<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-realiza-evento-de-comunicacao-da-estrategia-para-o-ciclo-2024-2027>

### **IEC reúne comunidade no 2º Seminário Interno de Gestão e Pesquisa**



O Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) realizou, no auditório central do Centro Nacional de Primatas (CENP), o 2º Seminário Interno de Gestão e Pesquisa, que, assim como a primeira edição, foi um importante espaço de diálogo e integração entre os servidores e colaboradores das áreas técnico-científica e administrativa. A programação aconteceu pela manhã e à tarde e foi composta por painéis com apresentações de todos os Serviços, Seções e Setores da Instituição. O evento teve como finalidade gerar um fórum de debates, a fim de enxergar as potencialidades e desafios institucionais e, a partir disso, planejar as ações para o futuro. Na fala de abertura do evento, a diretora do IEC, Lívia Caricio, afirmou: “O Seminário é uma oportunidade também para a direção e a comunidade interna ter acesso ao que tem sido realizado e planejado em todos os setores tanto de gestão, quanto de pesquisa da instituição”.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-reune-comunidade-no-2o-seminario-interno-de-gestao-e-pesquisa>

Fonte: Comunicação Social do IEC

# Valorização e Saúde

## Dia Mundial da Doença de Chagas é tema de programação no IEC



O Instituto Evandro Chagas (IEC) promoveu, uma série de debates e rodas de conversa sobre o Dia Mundial da Doença de Chagas. O evento teve a participação de pesquisadores da Seção de Epidemiologia (SAEPI) e do Laboratório de Doença de Chagas do IEC, além de profissionais das Secretarias de Saúde de Belém e Ananindeua e da Secretaria de Saúde do Pará. O objetivo foi estimular a integração entre os órgãos ligados à vigilância e pesquisa de doença de Chagas no Estado, chamando a atenção para a importância do alinhamento nas ações de combate à doença.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/dia-mundial-da-doenca-de-chagas-e-tema-de-programacao-no-iec>

## Evento do Dia da Mulher contou com caminhada e palestra sobre os riscos do HPV



Servidores e colaboradores do Instituto Evandro Chagas (IEC) e do Centro Nacional de Primatas (CENP) participaram de uma programação especial em homenagem ao Dia Internacional da Mulher. O evento teve como foco os cuidados com a saúde e o bem-estar e contou com caminhada ao ar livre, café da manhã coletivo com música ao vivo, serviço de aferição da pressão arterial, homenagens e palestra sobre os riscos do HPV, o papilomavírus humano que é transmitido principalmente por contato sexual. A palestra intitulada “O HPV e os riscos para as mulheres” foi ministrada pelo biomédico e pesquisador da Seção de Virologia do IEC, Rodrigo Vellasco, que falou sobre sintomas, formas de contágio e apresentou números relacionados à doença.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/evento-contou-com-caminhada-e-palestra-sobre-os-riscos-do-hpv>

## Comunidade do IEC participa de campanha de vacinação durante evento do Dia Mundial da Saúde



A comunidade do Instituto Evandro Chagas (IEC) atualizou o seu esquema vacinal com doses da vacina bivalente contra Covid e da vacina contra a gripe. A ação fez parte da programação que celebrou o Dia Mundial da Saúde. A campanha, que teve parceria do Serviço de Gestão de Pessoas e da Secretaria Municipal de Saúde de Ananindeua, também ofereceu acesso às vacinas contra Febre Amarela, Tríplice Viral, Hepatite B, Difteria e Tétano. Ainda como parte das atividades do evento, houve sessão de alongamento com o professor de educação física, Valderi Teixeira da Silva, seguido de uma caminhada até o auditório do CENP, onde os servidores e colaboradores participaram de um café coletivo e utilizaram os serviços de aferição da pressão arterial e teste de glicemia.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/comunidade-do-iec-participa-de-campanha-de-vacinacao-durante-evento-do-dia-mundial-da-saude>

Fonte: Comunicação Social do IEC

### **IEC realiza evento em alusão à campanha Outubro Rosa**



O Instituto Evandro Chagas (IEC), em parceria com o Centro Nacional de Primatas (CENP), realizou uma programação especial em prol da campanha Outubro Rosa. A ação, que teve a participação de mais de 100 servidoras e colaboradoras das duas instituições, contou com serviço de atualização vacinal, palestra sobre o câncer de mama. O evento contou com a presença das presidentes da Associação Paraense de Combate ao Câncer de Mama (APACAM), Eliana Neves e Socorro Brito. Elas falaram sobre o trabalho realizado pela Associação, onde são atendidas mulheres de baixa renda e são oferecidos exames e consultas de forma gratuita. O médico e pesquisador da Seção de Virologia (SAVIR), Rodrigo Velasco, ministrou palestra sobre o câncer de mama e o câncer de colo de útero, destacando a importância da prevenção para o diagnóstico precoce.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/iec-realiza-evento-em-alusao-a-campanha-outubro-rosa>

### **Dia do servidor público é celebrado com programação especial no IEC**



Servidores e colaboradores do Instituto Evandro Chagas (IEC) e do Centro Nacional de Primatas (CENP) participaram de uma manhã de atividades em alusão ao Dia do Servidor Público, celebrado no dia 28 de outubro. As ações de integração incluíram uma “Feirinha do Servidor” e apresentações de talentos da própria comunidade da instituição.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/dia-do-servidor-publico-e-celebrado-com-programacao-especial-no-iec>

### **Campanha “Novembro Azul” é tema de programação no IEC**



No mês de conscientização sobre a saúde do homem, o Instituto Evandro Chagas (IEC/SVSA/MS) realizou a “Campanha Novembro Azul 2023” em parceria com o Centro Nacional de Primatas (CENP). A ação, teve como objetivo alertar para a importância do diagnóstico precoce do câncer de próstata, o mais frequente entre os homens brasileiros depois do câncer de estômago. O biomédico e pesquisador da Seção de Virologia (SAVIR/IEC), Rodrigo Velasco, ministrou palestra durante a programação. Ele abordou os principais agentes químicos, físicos e biológicos relacionados ao câncer de próstata, destacou a importância de fazer os exames de PSA.

<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/campanha-201cnovembro-azul201d-e-tema-de-programacao-no-iec>

Fonte: Comunicação Social do IEC

## RESULTADOS DAS PRINCIPAIS ÁREAS DE ATUAÇÃO OU AÇÕES DA UNIDADE



# Gestão Orçamentária e Financeira

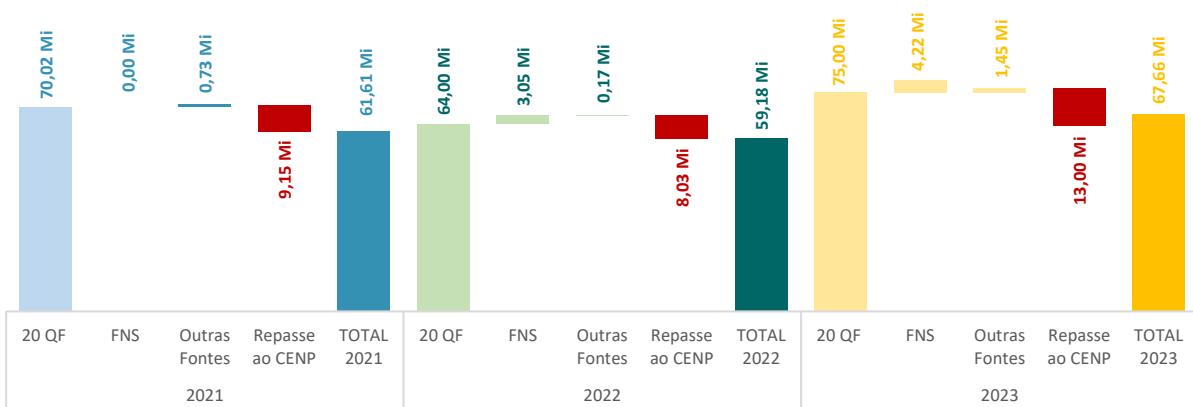
## PERFIL DE GASTO DA UPC

A principal fonte orçamentária do IEC está vinculada à ação orçamentária 105712015.20QF.0001 - Pesquisas, Ensino e Inovações Tecnológicas Biomédicas em Medicina Tropical e Meio Ambiente no IEC, sob a Fonte 6153000000 e Esfera 2. Essa ação está alinhada ao objetivo 0727, que visa promover a produção e disseminação do conhecimento científico e tecnológico, realizar análises de situação de saúde, fomentar a inovação em saúde e expandir nacionalmente as tecnologias estratégicas para o Sistema Único de Saúde (SUS) por meio da Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente. Essas iniciativas integram o PROGRAMA 2015 do Ministério da Saúde, conforme estabelecido no Plano Plurianual (PPA) 2020-2023.

## DOTAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

No ano de 2023, foi concedido ao IEC proveniente da ação 20QF - Pesquisas, Ensino e Inovações Tecnológicas Biomédicas e em Medicina Tropical e Meio Ambiente, o valor de R\$ 62.000.000,00. De forma complementar, ocorreu o recebimento de notas de créditos oriundas das seguintes ações: 4572 - Capacitação de Servidores Públicos Federais em Processo de Qualificação e Requalificação - R\$ 103.289,12; 212B - Benefícios Obrigatórios aos Servidores Civis, Empregados, Militares e seus Dependentes; 20YJ - Fortalecimento do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde e Ambiente; 0487 - Concessão de Bolsas de Estudo no Ensino Superior(PROAP).

Para demonstrar a evolução da dotação orçamentária, foi utilizada uma série histórica dos últimos três anos, com base em relatórios extraídos do Tesouro Gerencial. Esta série inclui tanto as ações relacionadas à 20QF quanto outras ações governamentais que influenciam o orçamento institucional. Para garantir a consistência da série histórica, o orçamento concedido ao Centro Nacional de Primatas (CENP), que esteve sob a subordinação administrativa do IEC até o ano de 2022, também está incluído na análise apresentada.

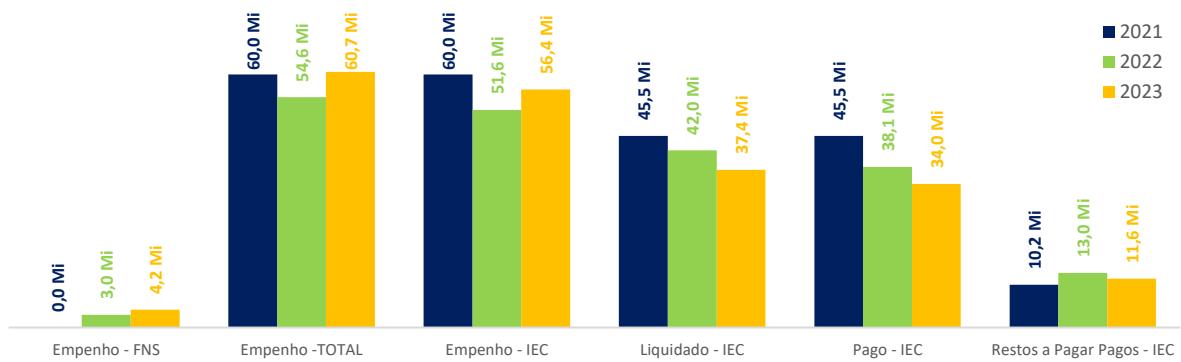


Cabe ressaltar que da dotação orçamentária do IEC, um percentual é executada pelo próprio Fundo Nacional de Saúde. Este montante está associado ao Termo de Execução Descentralizado firmado entre o Ministério da Saúde(MS) e a Fundação Oswaldo Cruz (FIOCRUZ) com o objetivo de viabilizar o projeto Aprimorar as ações de vigilância, pesquisas em saúde pública e ambiental. O quadro abaixo demonstra esta execução.

Fontes: SEGAD/IEC

## EXECUÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA

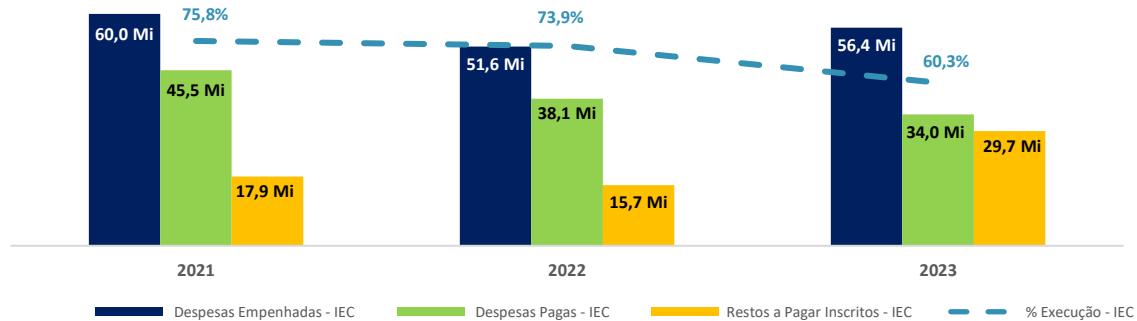
O IEC está empenhado em aprimorar sua gestão financeira e orçamentária, alinhando-se aos princípios da Governança Pública Organizacional, como transparência, responsabilidade e eficiência no uso dos recursos públicos. Com o objetivo de fortalecer suas práticas institucionais, o IEC busca implementar processos de planejamento e monitoramento financeiro que garantam uma alocação estratégica e eficaz dos recursos, em conformidade com suas missões de pesquisa, ensino e inovação. Essa iniciativa visa não apenas melhorar a eficiência operacional, mas também reforçar a confiança e a integridade nas operações do Instituto, assegurando a conformidade com as normas e diretrizes do setor público.



Observa-se que, embora 2023 apresente uma retomada no compromisso de despesas (Despesas Empenhadas), a eficiência na liquidação e pagamento dessas despesas tem se mostrado inferior em comparação aos anos anteriores. Esse cenário evidencia as dificuldades enfrentadas na execução financeira, refletindo, em grande parte, desafios operacionais específicos do IEC.

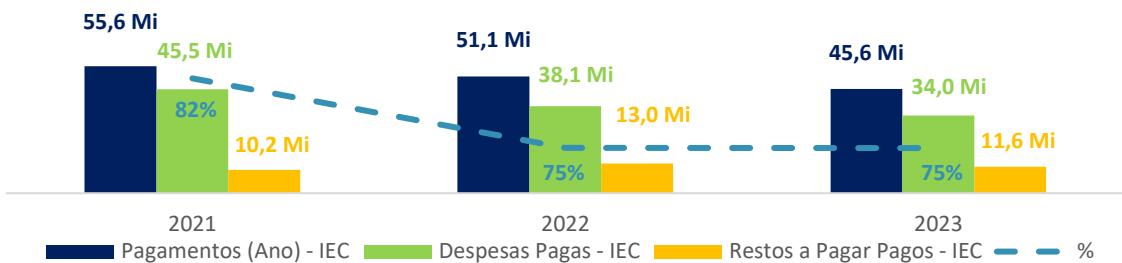
Os gráficos abaixo, reforçam a necessidade de aprimoramento contínuo dos processos internos da gestão operacional para alinhar a execução financeira aos princípios de eficiência e responsabilidade fiscal preconizados pela Governança Pública Organizacional

## ANUALIDADE FINANCEIRA



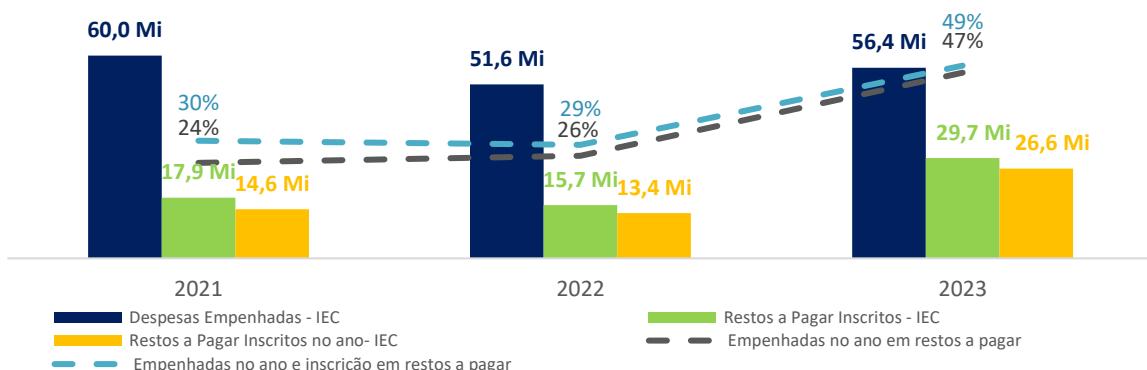
Fontes: SEGAD/IEC

## ORIGEM DAS DESPESAS FINANCEIRAS



Embora as despesas empenhadas tenham mostrado uma recuperação considerável em 2023, as despesas pagas continuam a diminuir. Esse fenômeno reflete um círculo vicioso decorrente dos atrasos na conclusão dos processos de contratação de bens e serviços. Essa situação destaca a necessidade de uma gestão mais eficiente e integrada dos processos de contratação. O aprimoramento dos mecanismos de controle e monitoramento, bem como uma comunicação mais eficaz entre as unidades requisitantes e os setores responsáveis pelo recebimento de materiais, é fundamental para evitar a perpetuação desse ciclo e melhorar a execução das despesas no próximo exercício. A limitada eficiência financeira da Instituição também impacta no volume da inscrição em restos a pagar, conforme pode ser observado no gráfico abaixo.

## INSCRIÇÃO EM RESTOS A PAGAR

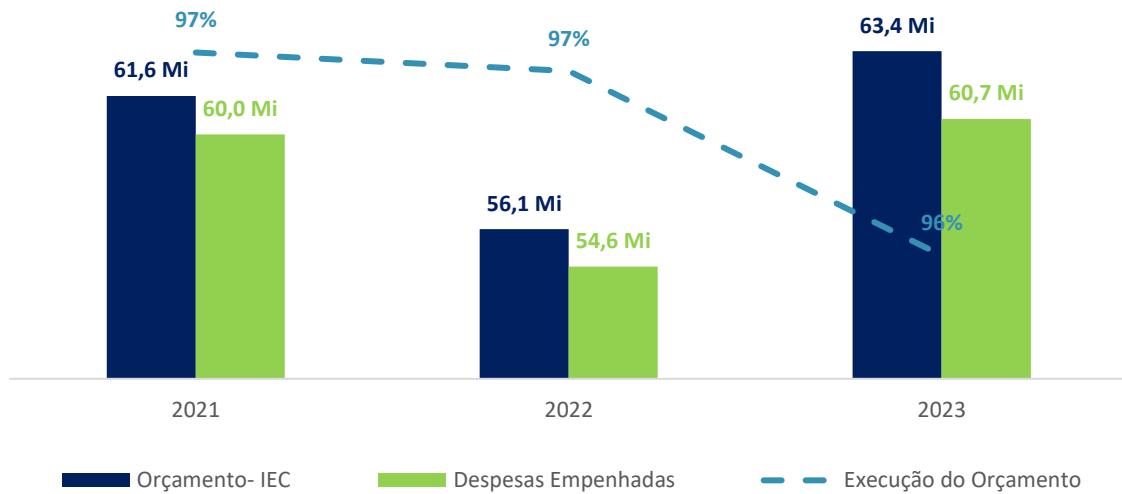


Destaca-se uma tendência de aumento nos restos a pagar, tanto em valores absolutos quanto proporção das despesas empenhadas, o que indica a necessidade de ajustes na execução orçamentária.

Na perspectiva da análise da execução orçamentária do IEC nos últimos três anos, observa-se uma consistência na aplicação dos recursos, com uma notável melhoria em 2022. Considerando a natureza operacional do IEC, onde a maior parte do orçamento é comprometida por meio de processos licitatórios, alcançar uma execução de 100% dos recursos é improvável. No entanto, há potencial para aumentar o percentual de execução orçamentária por meio da otimização e aprimoramento da instrução dos processos licitatórios, o que pode contribuir para uma gestão financeira mais eficiente e alinhada aos objetivos institucionais. Ressalta-se que parte do montante executado é gerido diretamente pelo Fundo Nacional de Saúde (FNS). Em 2023, o Instituto Evandro Chagas (IEC) executou R\$ 56.442.886,00, enquanto R\$ 4.216.353,00 foram executados pelo FNS.

Fontes: SEGAD/IEC

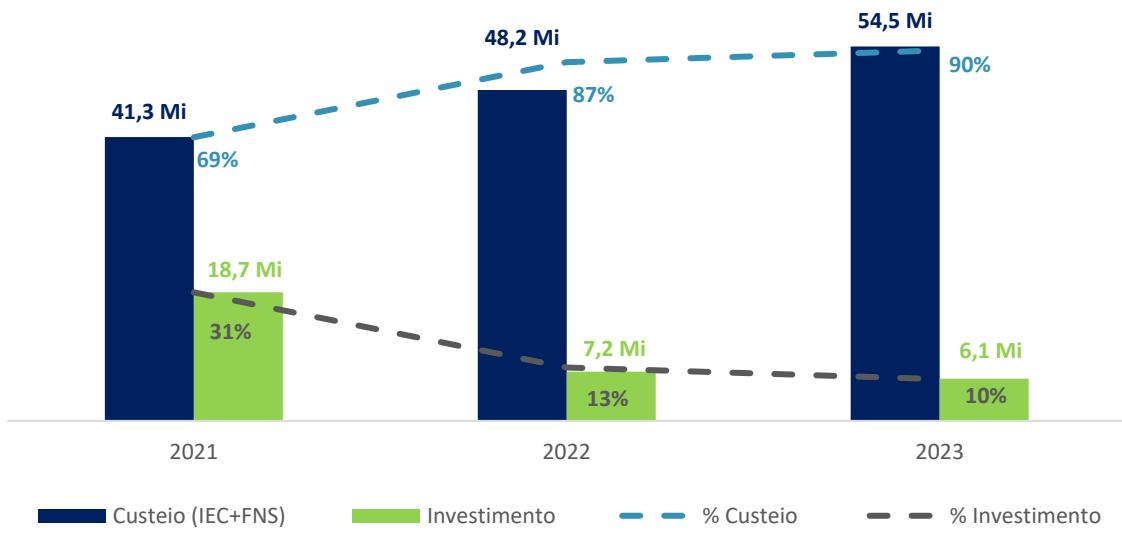
## EXECUÇÃO DOS RECURSOS DO IEC



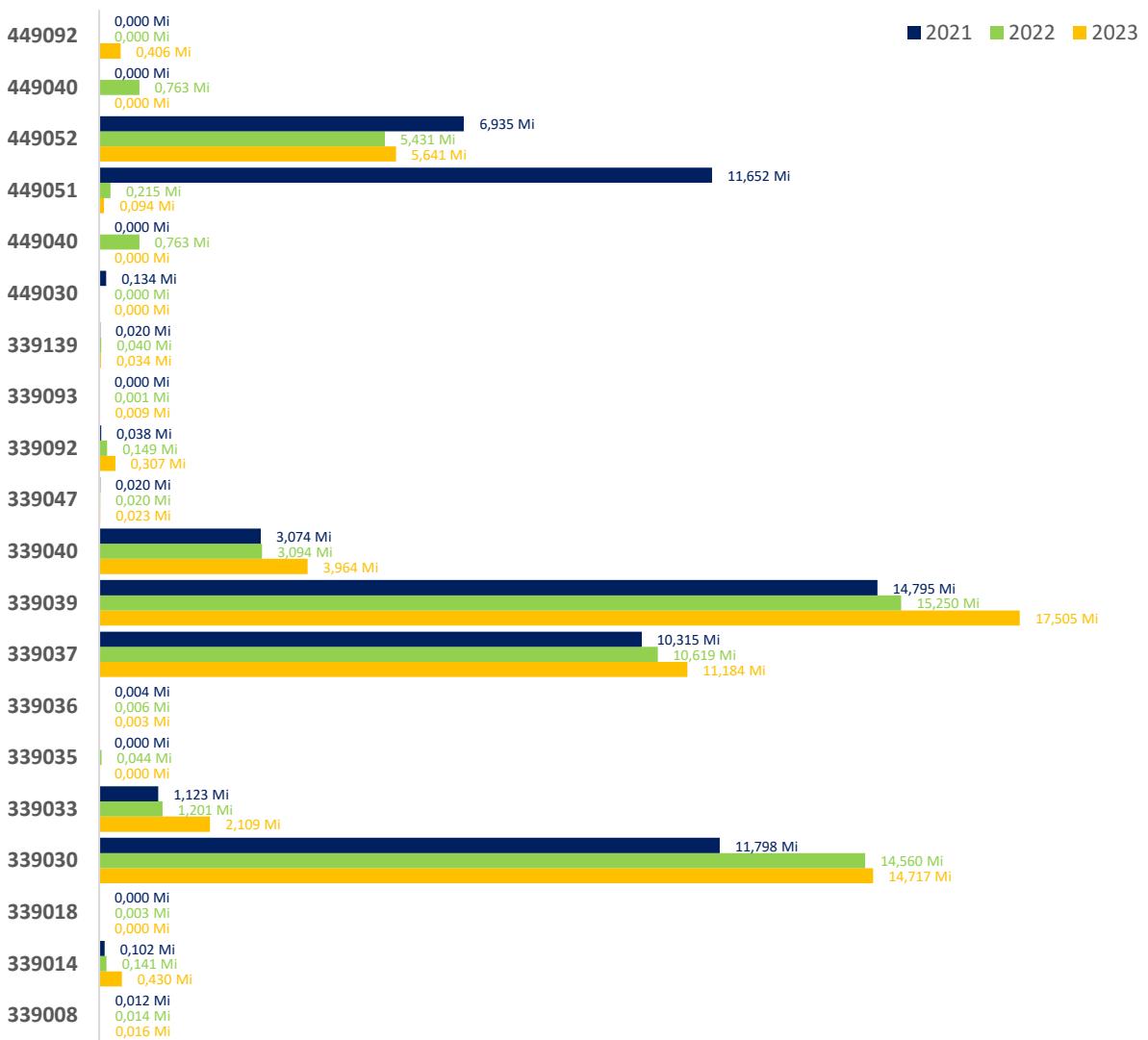
A redução percentual observada em 2023 está diretamente relacionada à devolução de R\$ 1.300.000,00, proveniente da ação 20YJ - Fortalecimento do Sistema Nacional de Vigilância em Saúde e Ambiente. Essa devolução ocorreu devido a entraves nos processos licitatórios enfrentados durante o período, o que impediu a plena execução desses recursos.

No que tange a distribuição de despesas de acordo com a sua natureza, tem-se o cenário apresentado nos gráficos abaixo.

## DISTRIBUIÇÃO DAS DESPESAS EMPENHADAS



Fontes: SEGAD/IEC



Destaca-se:

- Crescimento Geral:** A maioria das despesas apresentou crescimento ao longo dos anos. No entanto, sem uma correlação direta com um aumento de produção, infere-se que os custos operacionais para manter as atividades do IEC têm aumentado progressivamente.
- Diminuição de investimento em despesas de capital:** A análise dos dados de execução orçamentária revela uma diminuição significativa nos investimentos em obras (código 449051) e na aquisição de equipamentos (código 449052). Em 2021, houve um investimento considerável em obras, mas esse valor caiu drasticamente nos anos subsequentes. O investimento em equipamentos, por sua vez, apresentou variações, mas permaneceu relativamente estável, com um leve aumento observado em 2023.
- Priorização das despesas de custeio:** Observa-se uma tendência crescente de priorização das despesas de custeio, acompanhada por uma redução nos investimentos de capital. Essa mudança pode ter implicações significativas para o planejamento estratégico e a sustentabilidade orçamentária e financeira no futuro, uma vez que o foco excessivo em custeio pode limitar a capacidade de inovar e melhorar a eficiência operacional.

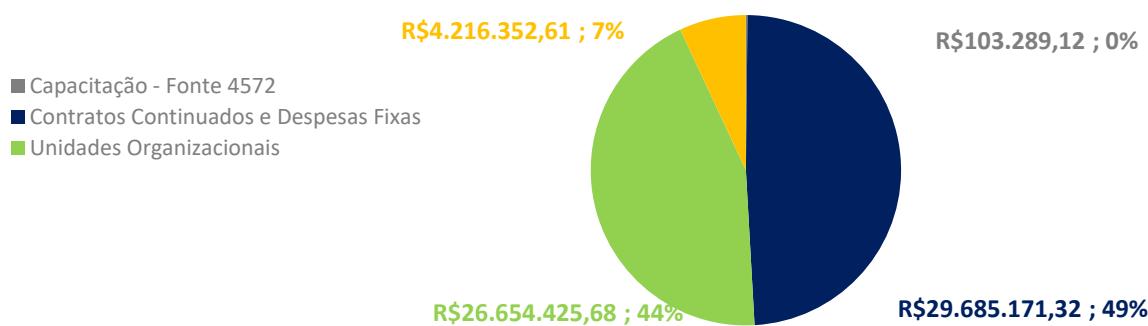
Fontes: SEGAD/IEC

# Gestão Custos

## CONFORMIDADE LEGAL

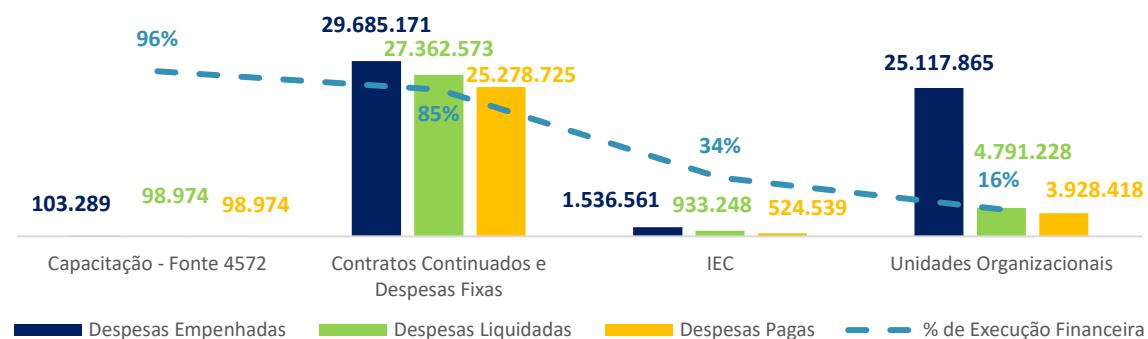
Conforme a Lei nº 14.535, de 17 de janeiro de 2023, que aprovou a Lei Orçamentária Anual (LOA) para o exercício financeiro de 2023, o Instituto Evandro Chagas foi responsável pela execução da ação orçamentária 36901.5020.20QF.0001 - Pesquisas, Ensino e Inovações Tecnológicas Biomédicas em Medicina Tropical e Meio Ambiente no IEC. A meta física dessa ação está vinculada à realização de 312 pesquisas e estudos.

### DESPESAS EMPENHADAS - POR ORIGEM



Considerando o cenário apresentado, é importante notar que os custos relacionados à manutenção dos campi e do parque tecnológico do IEC, bem como à mão de obra terceirizada e à continuidade do Projeto de Desenvolvimento Institucional, consumiram mais da metade do orçamento destinado ao IEC no exercício em análise. Embora o valor empênhado seja relevante, a comparação com o valor efetivamente pago revela discrepâncias importantes. Analisar essa diferença é determinante para avaliar a eficiência da execução orçamentária e identificar a necessidade de ajustes nos processos de gestão financeira para otimizar a utilização dos recursos.

### EXECUÇÃO FINANCEIRA E ORÇAMENTÁRIA - POR DESTINO



O gráfico apresenta um cenário, no qual as unidades organizacionais tem um retorno muito baixo dos processos de contratação instruídos. Esse assunto já foi tratado quando da análise da relação entre despesas empenhadas e pagas no exercício.

Fontes: SEGAD/IEC

## EXECUÇÃO ORÇAMENTÁRIA - POR UNIDADE ORGANIZACIONAL



## EXECUÇÃO FINANCEIRA - POR UNIDADE ORGANIZACIONAL

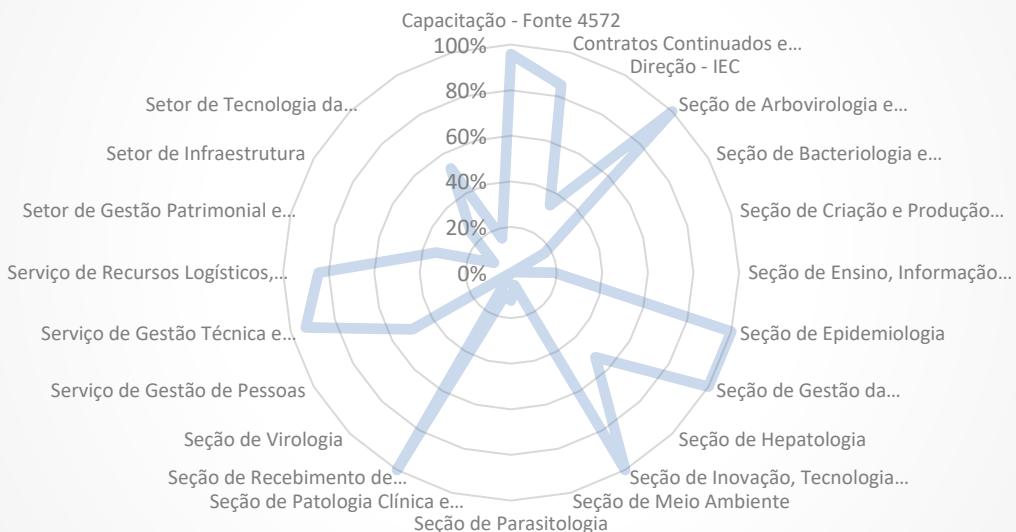


A partir dos dados apresentados, constata-se que algumas unidades organizacionais conseguiram executar 100% do orçamento empenhado, enquanto outras apresentaram uma baixa execução, com grandes discrepâncias entre os valores empenhados e pagos. Isso indica a necessidade de ajustes na gestão orçamentária para melhorar a eficiência e a eficácia dos recursos alocados. No entanto, a execução de 100% do orçamento empenhado nem sempre é um indicador positivo se o valor inicialmente planejado não refletir adequadamente as necessidades reais, ou se os gastos forem apressados no final do período apenas para cumprir a meta, sem garantir a eficiência no uso dos recursos.

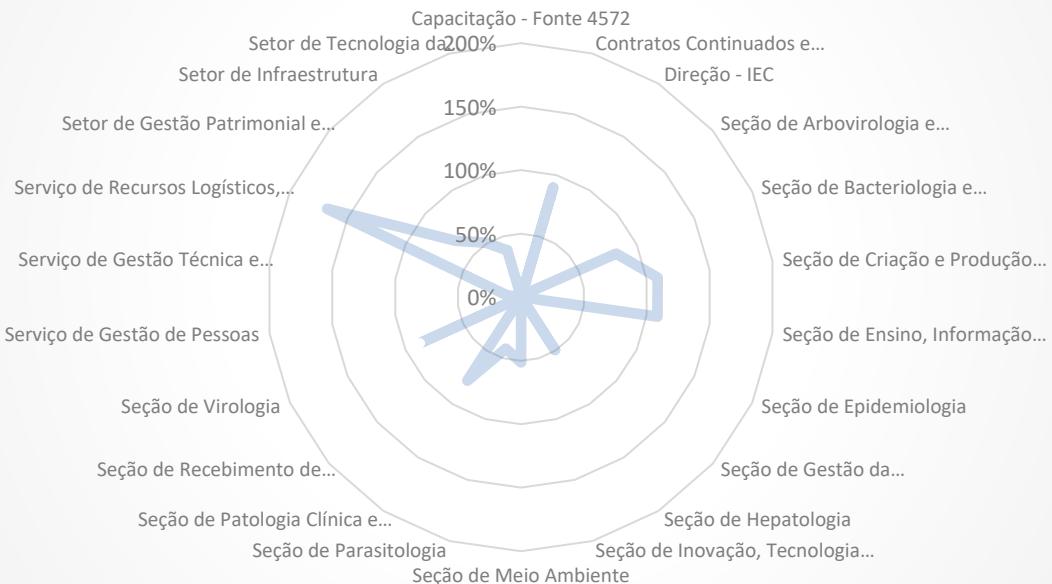
Em correlações para se avaliar a eficiência financeira (despesas empenhadas - despesas pagas) e para análise do cumprimento do Plano de Contratações Anual (PCA), tem-se os seguintes resultados.

Fontes: SEGAD/IEC

## % de Execução Financeira



## Nível de Cumprimento do PCA (ADAPTADO)



Em ambos os cenários, os gráficos revelam uma disparidade considerável seja na execução financeira ou no cumprimento do Plano de Contratações Anual entre as diversas unidades da organização. Enquanto algumas áreas demonstram um alto nível de adesão e conclusão das atividades propostas, outras apresentam índices significativamente inferiores. Essa variação destaca a necessidade de padronização no desempenho das áreas. Com a implementação do Plano de Desenvolvimento das Unidades e do Relatório de Avaliação de Desempenho, previstos para 2024, espera-se minimizar essas disparidades.

Fontes: SEGAD/IEC

## PRINCIPAIS DESAFIOS E AÇÕES FUTURAS

Como já mencionado a partir de 2023, o Instituto Evandro Chagas buscou implantar uma gestão orçamentária por centros de custos. Essa abordagem permitiu uma gestão mais eficiente e detalhada dos recursos financeiros, mas também revelou a impossibilidade atual de definir o “custo” real de cada unidade administrativa, uma vez que parte dos custos das unidades é atribuída à área de suporte, sem distinção.

Além disso, apesar da evolução no processo de planejamento de contratações, o IEC ainda não está pronto para a centralização total de suas contratações, abandonando de vez o modelo de licitação "por Seções" (que já representa um significativo avanço em comparação ao modelo anterior, "por laboratório").

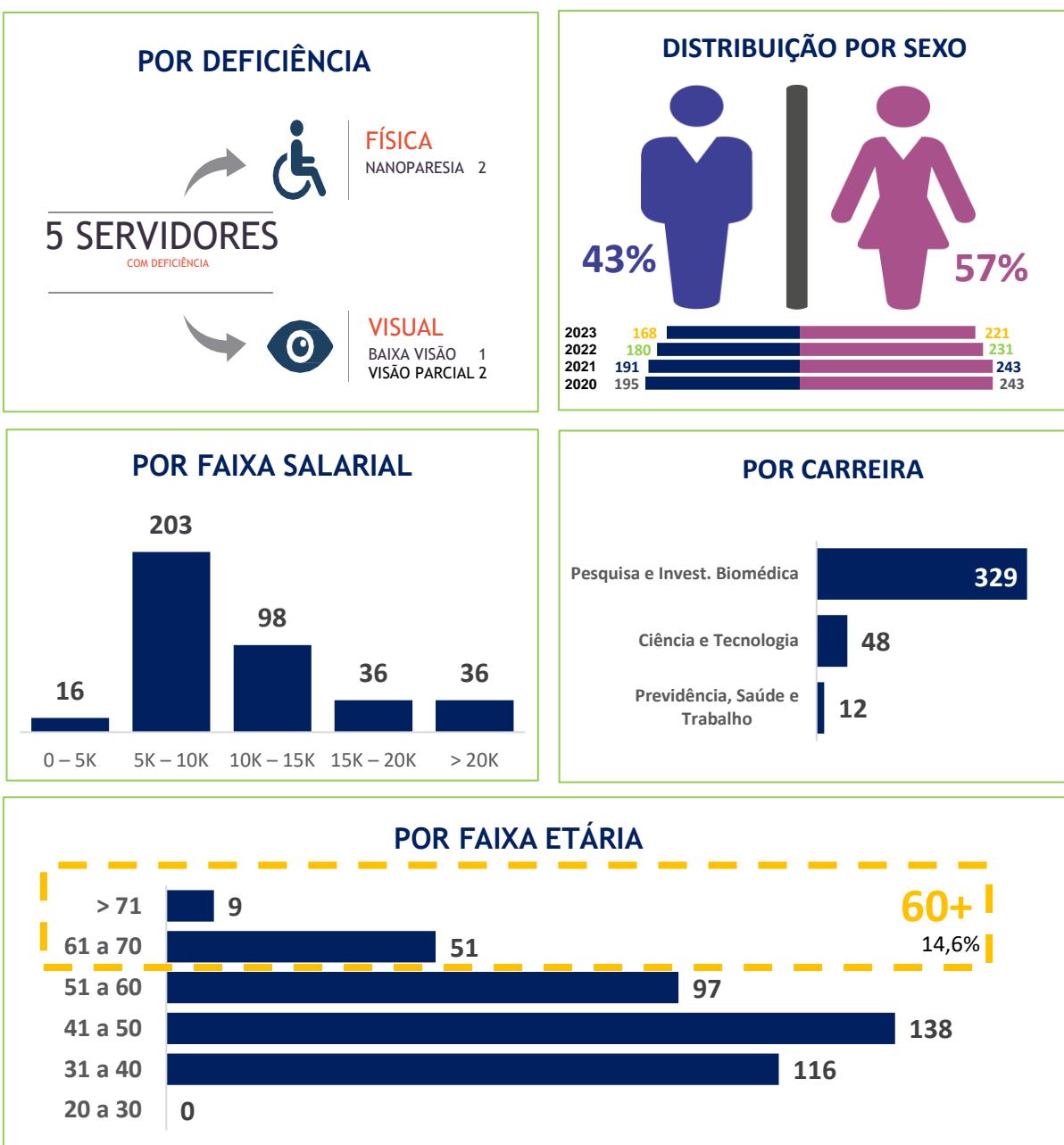
Planeja-se continuar aprimorando os mecanismos internos que possibilitam a centralização da contratação de itens e serviços de uso comum entre as Unidades Requisitantes ao mesmo tempo em que aprimora-se os mecanismos de controle para possibilitar a leitura exata do destino dos valores aplicados, tendo como ponto de partida a institucionalização de unidades de compras compartilhadas, assim consideradas todas as unidades organizacionais às quais, além da responsabilidade por um ou mais centros de custos, forem responsáveis pela requisição de itens ou serviços para outras unidades requisitantes, e a priorização de ações que resultem na padronização dos itens de compra recorrente, possibilitando a consolidação de demandas em processos de compras compartilhadas.

# Gestão de Pessoas

## CONFORMIDADE LEGAL

Lei 8.112/90; - Lei 9.784/99; - Lei 9.788/08; - Decreto nº 9.991/19; Lei nº 11.788/2008 - Normativos da Secretaria de Gestão e Desempenho de Pessoal do Ministério da Economia.

## DISTRIBUIÇÃO DE SERVIDORES



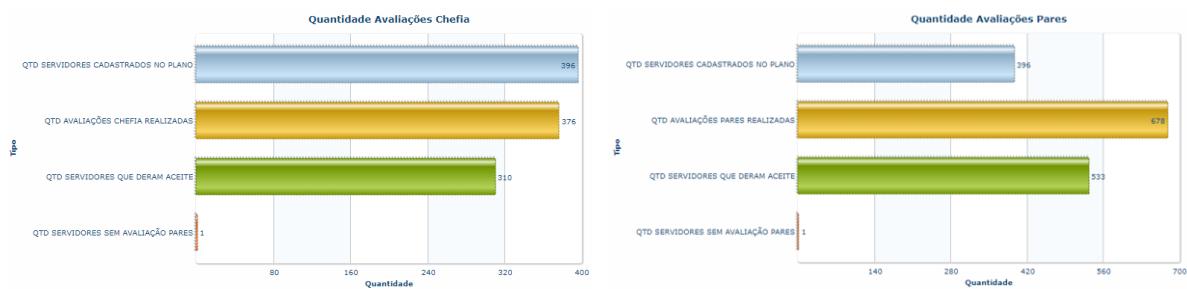
Fonte: SEGEP/IEC

## ESTRATÉGIA DE RECRUTAMENTO E ALOCAÇÃO DE PESSOAS

O processo de recrutamento e seleção restringiu-se à admissão de estagiários.

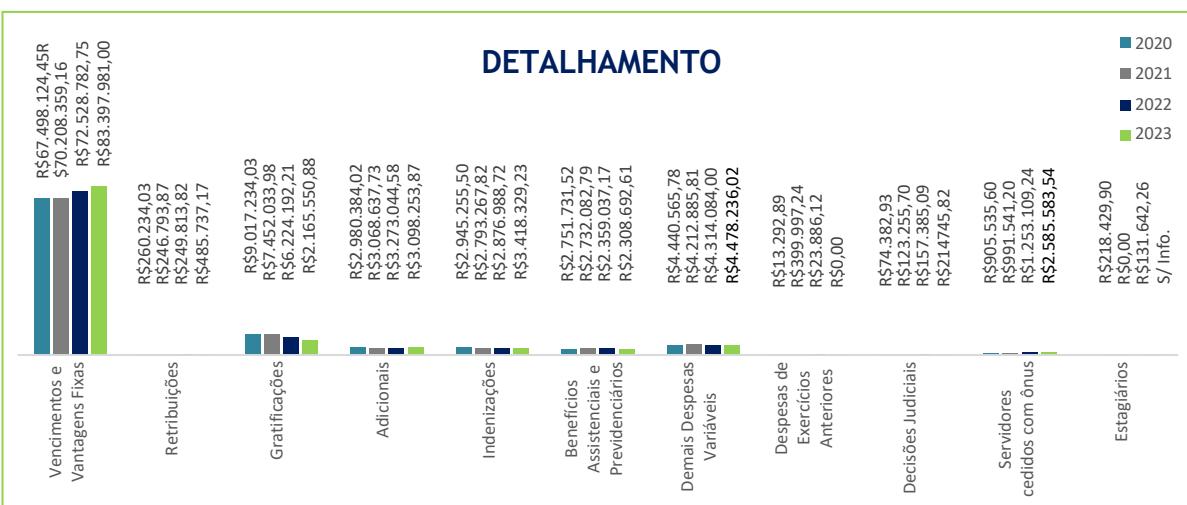
### AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO, REMUNERAÇÃO E MERITOCRACIA

Durante o 13º Ciclo de Avaliação de Desempenho (de 1º/7/2022 a 30/6/2023), o quadro de pessoal do IEC contava com 389 servidores. Todavia, em razão da excludente do art. 16 do Decreto 7.133/10, foram avaliados apenas 356 (servidores), 293 das carreiras e cargos do PCPIB, 51 das carreiras e cargos PCC&T e 12 das carreiras e cargos do PCPST.



### DETALHAMENTO DA DESPESA DE PESSOAL

De acordo com análise comparativa entre os anos de 2022-2023, verifica-se um considerável aumento nas despesas com servidores cedidos com ônus, visto que em 2022 existiam (4) quatro servidores de nível superior e (9) nove servidores de nível médio cedidos enquanto que, em 2023, existem (6) seis servidores de nível superior e 17 servidores de nível médio, cedidos. Outra despesa que teve uma considerável diminuição foi Despesas de Exercícios Anteriores e Gratificações. As demais despesas mantiveram-se com modificações sem grandes variações.



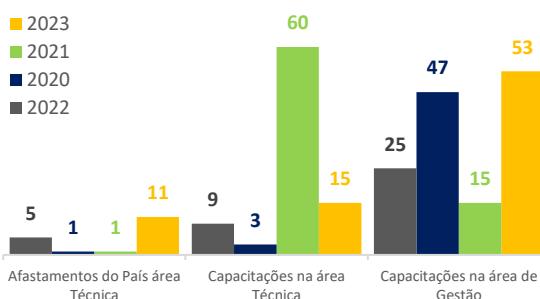
Fonte: SEGEPE/IEC

\* Obs: O valor total referente ao ano de 2023, não contempla a somatória dos valores de decisões judiciais (por ser pagamento via judicial realizado por RPV ou precatório) e despesas de exercícios anteriores (por contemplar recurso específico do Ministério da Economia). Não foi extraída em tempo hábil a informação sobre a despesa com estágio.

## CAPACITAÇÃO

Em 2023 foram realizados 33 cursos de curta duração, com 63 servidores capacitados, sendo 10 em UORG finalísticas e 53 em UORG de suporte. Foram iniciados, ainda, 5 cursos de longa duração (pós-graduação), sendo: 4 por servidores lotados em UORG finalísticas e 1 em UORG de suporte. A partir de setembro de 2023, o SODEP deixou de ser incumbido dos processos de afastamento do País sem relação com estudo ou estágio no exterior. Ainda assim, no período de referência, foram analisados 11 processos de afastamento do país; destes, apenas 2 relacionados à capacitação.

### CAPACITAÇÕES E AFASTAMENTOS DO PAÍS



## ATIVIDADES DE ESTÁGIO CURRICULAR E EXTRACURRICULAR

Em 2023, foram admitidos 13 estagiários, sendo: (1) um estagiário mediante o Programa de Estágio Extracurricular - PROEST - e 12 mediante ao Programa de Estágio Obrigatório - PROESTO, todos oriundos de instituições de ensino superior. Destes, (6) seis eram homens cis; e (6) seis, mulheres cis.



## IMPLEMENTAÇÃO DO PROGRAMA DE GESTÃO

Em 16 de outubro de 2023, foi implantado o Programa de Gestão e Desempenho do Ministério da Saúde, no âmbito do IEC - PGD/IEC; e, até 31 de dezembro de 2023, foram analisados pelo do SODEP 145 solicitações de adesão, de maneira que 61 servidores aderiram ao PGD na modalidade presencial, 76 (servidores) na modalidade teletrabalho parcial e (8) oito na modalidade teletrabalho integral, perfazendo um total de 145 servidores admitidos no programa no período de referência.

## PROGRAMA COLABORADOR VOLUNTÁRIO

Em 2023, o PROGRAMA COLABORADOR VOLUNTÁRIO recebeu (5) cinco novos colaboradores.

## PRINCIPAIS DESAFIOS E AÇÕES FUTURAS

- 1 - Estabelecimento da governança de gestão de pessoas;
- 2 - Recomposição da força de trabalho;
- 3 - Modernização do procedimento de lotação da força de trabalho;
- 4 - Criação de normas e programas para o desenvolvimento de pessoas;
- 5 - Incremento do índice de execução do Plano de Desenvolvimento de Pessoas;
- 6 - Aprimoramento da gestão de estágio e colaboração voluntária;
- 7 - Desenvolvimento de ações para fortalecimento do clima organizacional;
- 8 - Implantação das atividades de escuta psicológica qualificada;
- 9 - Oferta de exames médicos periódicos;
- 10 - Diversificação das ações de prevenção e promoção à saúde do servidor

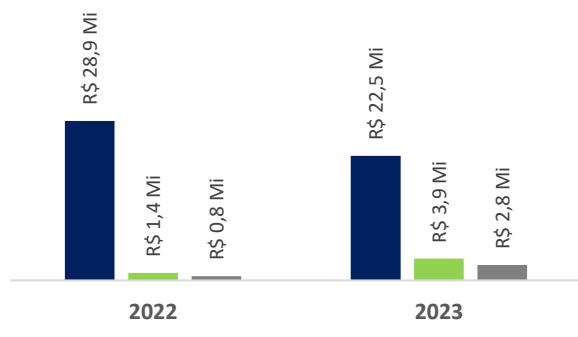
Fonte: SEGEP/IEC

# Gestão de Licitações e Contratos

## CONFORMIDADE LEGAL

As pesquisas de preços são realizadas com fulcro na Lei 14.133, de 1º de abril de 2021. Os parâmetros estão estabelecidos na Instrução Normativa Instrução Normativa SEGES/ME nº 65, de 07 de julho de 2021. O POP SELOF 3.4 - 001 se baseia nesses determinantes legais.

## RESUMO DAS CONTRATAÇÕES



■ Pregão Eletrônico ■ Dispensa de Licitação ■ Inexigibilidade

## GASTOS POR FINALIDADE



■ Custeio ■ Investimento

## CONTRATAÇÕES MAIS RELEVANTES

Nº	PROCESSO	VALOR
01	Contratação de equipe especializada para a realização de serviços de manutenção preventiva e corretiva predial, considerando elétrica, refrigeração, mecânica e predial com fornecimento de peças.	R\$ 2.121.975,01
02	Aquisição de insumos de uso laboratorial	R\$ 1.888.354,71
03	Aquisição de equipamento analítico - Sistema de Cromatografia de Íons modular para determinação de íons inorgânicos	R\$ 1.594.000,00
04	Contratação emergencial de empresa de limpeza e conservação por um período de 180 dias.	R\$ 3.145.821,78
05	contratação da empresa LIFE TECHNOLOGIES contrato de manutenção corretiva e preventiva em seis equipamentos de alta complexidade	R\$ 1.055.587,60

## PRINCIPAIS METAS NÃO ALCANÇADAS

Obtenção de ao menos três orçamentos nas pesquisas de preços para elaboração das planilhas estimativas de preços, haja vista especificidade dos objetos demandados e o tipo de atividade do IEC.

# Gestão Patrimonial e Infraestrutura

O Setor de Infraestrutura (SOINF) do IEC foi criado no ano de 2022, pelo Decreto presidencial Nº 11.098, de 20 de junho de 2022, antes conhecido como SOMAN - Setor de Manutenção.

## CONFORMIDADE LEGAL

Os processos para contratação de serviços seguiram os ritos previstos na legislação correlata, em especial a Instrução Normativa Nº 5, de 26 de maio de 2017, editada pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e, subsidiariamente, a Lei 14.133/21.

Os Planejamentos da Contratação são confeccionados em observância a instrução Normativa Nº 40, de 22 de maio de 2020. Os processos para contratação de serviços seguem os ritos previstos na legislação correlata, em especial a Instrução Normativa Nº 5, de 26 de maio de 2017, editada pelo Ministério do Planejamento, Desenvolvimento e Gestão e, subsidiariamente, a Lei 14.133/21.

## PRINCIPAIS INVESTIMENTOS DE CAPITAL

Destacam-se os contratos atrelados ao funcionamento administrativo. Esses contratos, apesar de não estarem diretamente relacionadas às atividades finalísticas do Órgão, são a base na qual a engrenagem administrativa do órgão está firmada, possibilitando aos setores especializados o acesso aos insumos e infraestrutura indispensáveis à consecução institucional.

Devido à necessidade de se manter em pleno funcionamento as Seções, Setores e Serviços do IEC Ananindeua e Belém, e ao grande número de equipamentos sensíveis e sofisticados (alta tecnologia) existentes nas áreas de pesquisas deste Instituto (IEC Belém e IEC Ananindeua), bem como as redes de distribuição de refrigeração, de elétrica (alta e baixa tensões), subestações, grupos geradores, quadros elétricos, equipamentos eletromecânicos, quadros elétricos de força e comando, instalações elétricas em geral, máquinas e equipamentos chillers, fancoils, freezers, ultrafreezers e etc, equipamentos de laboratório dos mais diversos fabricantes, de baixa, média e de alta complexidade, fez-se necessário contratação de empresas especializadas para a realização de serviços de manutenções preventivas e corretivas nos diversos sistemas e equipamentos existentes no IEC a fim de se manter operacionalizando as instalações do IEC.

SERVIÇO	CONTRATADA	VALOR ANUAL
MANUTENÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO – TC 15/2023	WF TECNOLOGIA	R\$ 1.348.992,00
MANUTENÇÃO ELÉTRICA E REFRIGERAÇÃO – TC 23/2023	ACS	R\$ 2.225.934,21
GESTÃO E CALIBRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE LABORATÓRIO -	MEC-Q	R\$ 2.940.517,92
ENERGIA ELÉTRICA – 112/2022 e 113/2022.	EQUATORIAL	R\$ 6.520.000,00
EQUIPAMENTO LAB. ALTA COMPLEXIDADE. TC 03/3034	QIAGEN	R\$ 153.501,00
EQUIPAMENTO LAB. ALTA COMPLEXIDADE. TC 04/2024	THERMOFISHER	R\$ 1.055.587,60
EQUIPAMENTO LAB. ALTA COMPLEXIDADE. TC 77/2023	BD	R\$150.284,16
EQUIPAMENTO LAB. ALTA COMPLEXIDADE. TC 05/2024	ZEISS	R\$ 433.031,65
EQUIPAMENTO LAB. ALTA COMPLEXIDADE. TC 76/2023	AGILENT	R\$ 222.961,63
EQUIPAMENTO LAB. ALTA COMPLEXIDADE. TC 117/2023	ANALÍTICA	R\$ 554.451,00
<b>TOTAL</b>		<b>R\$ 15.605.261,17</b>

Fontes: SOINF/SELOF/IEC

## **MUDANÇAS E DESMOBILIZAÇÕES RELEVANTES**

Por se tratar de ano eleitoral, não houve no ano de 2023 desfazimento de ativos, locação de móveis e equipamentos e mudanças e desmobilizações relevantes.

## **PRINCIPAIS DESAFIOS E AÇÕES FUTURAS**

- A assimilação das mudanças introduzidas em 2021 (ETP e o Sistema ETP digital e demais mudanças no Comprasnet 4.0, por exemplo) e as vindouras (principalmente a nova lei de licitação) será um desafio para 2024. Nesse sentido, o setor busca modernizar seu processo de planejamento e execução das contratações, ao mesmo tempo em que amadurece seu capital humano.

## **METAS NÃO ALCANÇADAS**

- Atendimento pleno (100%) das Ordens de Serviços (OS's) geradas, pela falta de componentes/peças não adquiridas em tempo hábil por motivos alheios a nossa vontade, além da enorme quantidade de OS's geradas, principalmente para serviços novos (estes não considerados de manutenção) pelas seções e demais setores do IEC.
- Conclusão de todas as contratações, em especial os de equipamentos de alta complexidade.

## **DESAFIOS**

- Buscar redução de custos de manutenção ao longo do ano de 2024, em todas as frentes;
- Atendimento pleno de todas as Ordens de Serviços (OS's) recebidas no SOINF/IEC;
- Realizar os reparos necessários aos prédios, serviços/seções e setores do IEC;
- Concluir a contratação da ATA de Reg. de Preços para as manutenções prediais civis, o que dará condições de realizar os reparos necessários aos prédios, serviços/seções e setores do IEC
- Concluir a contratação de todos os serviços relativos aos equipamentos laboratoriais de alta complexidade;

## **AÇÕES EM ANDAMENTO**

- Processo para contratação de ATA de registro de preços para os reparos prediais necessários;
- Geração de processos para contratação de serviços por tempo indeterminado, como fornecimento de água e coleta de esgoto e fornecimento de energia elétrica. Ainda, serviço especializado em equipamentos laboratoriais de alta complexidade Biomérieux - serviços esses atendidos pela própria fabricante e/ou representante autorizado;
- Levantamento das necessidades para 2024/2025, como exemplo contratação de empresa para manutenção de autoclaves para atendimento pleno aos normativos relacionados;

# Gestão da Tecnologia da Informação

O Setor de Tecnologia da Informação (SETIC) foi oficialmente formalizado no ano de 2022 e está vinculado ao Serviço de Recursos Logísticos Orçamento e Finanças (SELOF). O SETIC tem como objetivo viabilizar a produção, o armazenamento, o acesso, o processamento, a comunicação, a segurança e o uso de dados e informações de forma estratégica, de modo a alinhar as decisões e planejamento do Instituto Evandro Chagas (IEC) com a Secretaria de Saúde Digital e o DATASUS órgãos superiores que traçam as diretrizes para o planejamento e políticas no âmbito do Ministério da Saúde no que diz respeito a Tecnologia da Informação e Comunicação, contudo é um desafio para SETIC a execução dos processos e serviços, e estamos buscando uma maior proximidade dos DATASUS para incluirmos nossas demandas no futuro Plano de Desenvolvimento de Tecnologia da Informação e Comunicação (PDTIC) 2025/2027 do DATASUS.

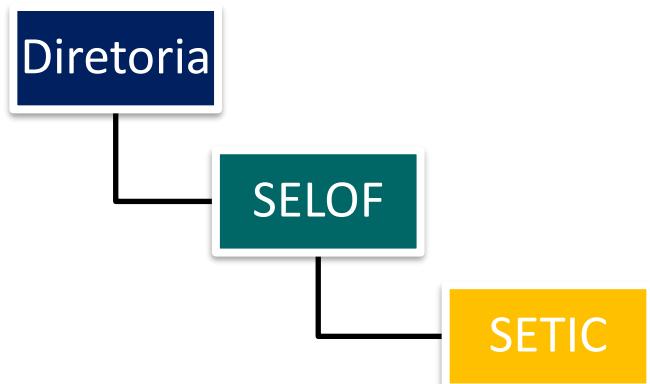
## CONFORMIDADE LEGAL

O Instituto Evandro Chagas é órgão ligado à Secretaria de Vigilância em Saúde e Ambiente, passou por uma reforma administrativa entre os anos de 2022, 2023 e 2024, sendo concretizada uma demanda antiga, onde foi formalizada a criação do Setor de Tecnologia da Informação e Comunicação (SETIC), por meio do Decreto 11.098 de 20 de junho de 2022, atualizado no decreto nº 11.358, de 01 de janeiro de 2023 e sendo atualizado no Decretos nº 11.798, de 28 de novembro de 2023 e recentemente tendo nova atualização no Decreto nº 12.036 de 28 de maio de 2024.

Vale ressaltar ainda, que no 02 de janeiro de 2024 foi publicado a portaria nº 001/2024 que institui o planejamento estratégico, que entre os temas estratégicos existe o item 3.3.2 Tecnologias da Informação e Comunicação, e nesse contexto a instituição atua para a melhoria contínua da qualidade dos serviços de tecnologia de informação e comunicação.

## ORGANOGRAMA SETIC

O SETIC é ligado diretamente a Seção de Recursos Logísticos (SELOF), conforme parte do organograma figura abaixo:



Fonte: SETIC/SELOF/IEC

## MONTANTE DE RECURSOS APLICADOS EM TI



## CONTRATAÇÕES MAIS RELEVANTES DE RECURSOS DE TI

- As principais contratações foram voltadas a sustentação contratação de serviços de operação de infraestrutura de serviços de TIC abrange serviços continuados para monitoramento e sustentação do ambiente computacional que abrangem os seguintes serviços: Gerenciamento de Serviços de TIC, Sustentação de Infraestrutura para Aplicações, Armazenamento e Backup, Conectividade e Comunicação, Segurança de TIC, Monitoramento de Serviços de TIC e Suporte ao Usuário

Processo SEI	Contratação	Resultados	Valor empenhado
25209.003486/2019-41	Serviço de Suporte à Tecnologia da Informação e Comunicação	Melhoria no tempo de resposta e atendimento ao usuário	R\$ 2.891.613,51
25209.007187/2019-85	Serviço de Outsourcing de Impressão	Melhoria no tempo de resposta e atendimento ao usuário	R\$ 296.522,88
25209.000369/2023-10	CUSTEIO - Acordo de Cooperação FADESP (Metrobel) CONTINUADO	Atualização dos pagamentos referente aos anos anteriores, para a continuidade de um serviço de internet de alta velocidade na instituição	R\$ 86.612,00
25209.001371/2023-06	WI-Fi	Rede de acesso sem fio de alta velocidade, para colaboradores e também para equipamentos institucionais;	R\$ 628.640,00
<b>TOTAL</b>			<b>R\$ 3.903.388,39</b>

## SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E PRIVACIDADE DE DADOS

Em 2023 o Inventário de ativos, foi finalizado e foi sistematizado, e que agora iniciou-se a nova etapa de validação e atualização das áreas e registro no sistema patrimonial, de modo a acompanhar as locomoção dos ativos e as mudanças institucionais que vem acontecendo nos últimos dois anos, com a criação de novas seções e setores.

## SEGURANÇA DA INFORMAÇÃO E PRIVACIDADE DE DADOS

A sociedade, hoje, depende fortemente dos sistemas de rede de comunicação que, caso demonstrem indisponibilidade, podem colocar setores essenciais do país em suspensão e afetar drasticamente o funcionamento de empresas. Diante desta realidade, é fundamental que organizações priorizem a estruturação e amadurecimento de processos e ações em segurança da informação.

Conforme determinação da Secretaria de Saúde Digital do Ministério da Saúde, a SETIC começa a se debruçar, desde o inicio de 2022 em estratégias que envolvem o inventário de ativos de TIC da instituição e o início dos serviços de implantação de gestão de incidentes.

## PRINCIPAIS AÇÕES EM 2023

INSTITUCIONAL	INICIATIVAS	RESULTADOS
	Aquisição de Certificado Digital	- Permite que os setores atuem com maior segurança e determinados sistemas, de pagamento e gerenciamento de recursos humanos e materiais
	Aquisição de SSD, HD Externo e Pendrives	- Permite o melhor desempenho das máquinas assim como, guarda de arquivos temporários, quando necessário;
	Materiais de Consumo de TIC	- Após dois anos, a área de equipe conseguiu finalizar o processo de aquisição de materiais de consumo, importantes para a manutenção do parque tecnológico da instituição
	Aquisição de WI FI	- Uma demanda necessária a instituição, teve o seu processo de aquisição em 2023, com implantação em 2024, o serviço de WI FI, para colaboradores, visitantes e equipamentos institucionais;
	Software Genius	- Uma necessidade especialmente da área de bioinformática, o software Genius colabora para os processos laboratoriais, de sequenciamento genômico
	Software Adobe Cloud	- Software de extrema relevância para a área de design e comunicação da instituição
	HD e Bateria Storage	- Com a compra desses novos HD's, os servidores da instituição podem ter maior durabilidade, enquanto ocorre o processo de aquisição de novo Servidor
	Bolsista da área de Bioinformática	- Uma das áreas mais importantes da instituição conta com mais um profissional que vem colaborar para que os trabalhos de bioinformática sejam mais integrados
	Cabeamento para integração do prédio da SEHEP á rede institucional	- Com previsão de inauguração no próximo dia 10/07, foi necessário fazer um processo de integração do prédio em 2023, com a rede institucional, com cabeamento ótico e certificado
	VPN	- A VPN já era um serviço que existia na instituição, mas com a instalação do PGD, foi necessário um reforço para que colaboradores continuassem com suas atividades via remoto
	Whatsapp Bussiness	- Whatsapp Bussiness é uma ferramenta da META, que foi incorporada na instituição para melhorar e formalizar os canais de comunicação institucionais, no processo de PGD

## PRINCIPAIS DESAFIOS E AÇÕES FUTURAS

- Implementação de Modelo de Governança de TIC;
- Implementação de Estratégia de Governo Digital no âmbito do Instituto Evandro Chagas;
- Criação de sistemas de gerenciamento de projetos de pesquisa no âmbito do IEC;
- Criação de um canal de comunicação interna;
- Aquisição de Software de escritório para integração com o Ministério da Saúde;
- Renovação de Firewall
- Aquisição de novos servidores;
- Implementação de Lei Geral de Proteção de Dados (LGPD)

# Gestão da Qualidade, Biossegurança e Sustentabilidade Ambiental

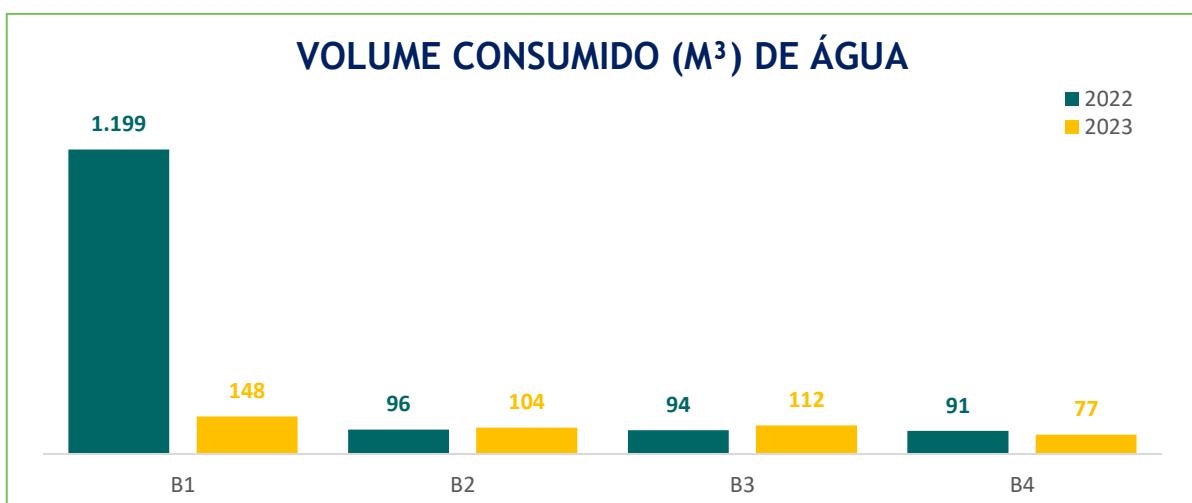
A Seção de Gestão de Biossegurança e Qualidade - SEBQ - foi instituída no organograma do Instituto Evandro Chagas através da Portaria GM/MS Nº 2.909, de 11 de julho de 2022. À SEBQ compete a responsabilidade pelo planejamento, implantação, gerenciamento operacional e avaliação de ações nas áreas de Biossegurança e Bioproteção e Qualidade, em observação a regulação vigente, bem como em consonância com normas técnicas de referência a essas áreas.

## CRITÉRIOS DE SUSTENTABILIDADE NAS CONTRATAÇÕES E AQUISIÇÕES

As contratações gerenciadas pela SEBQ, as quais incluem serviços, equipamentos e insumos observam as orientações contidas no Guia Nacional de Licitações Sustentáveis da Consultoria Geral da União (CGU/AGU), especificamente observando, quando possível, a redução de consumíveis, aquisição de produtos e/ou serviços sustentáveis, a exemplo do uso de materiais reaproveitáveis e/ou biodegradáveis, bem como a previsão de racionalização de uso de produtos e serviços a partir da logística reversa e contratações que gerem menor impacto ambiental.

## AÇÕES PARA REDUÇÃO DO CONSUMO DE RECURSOS NATURAIS

- Revisão do PGRSS, aplicando o princípio dos 3R;
- Monitoramento da ETE e acompanhamento do volume outorgado dos poços;
- Revisão do mapeamento de processos, indicando soluções digitais quando viável, como a implementação da assinatura digital;
- Aplicação do Programa 5S nas Seções/Serviços/Setores, aperfeiçoando aspectos como organização, limpeza e padronização.;
- Utilização do Sistema Eletrônico SEI e de e-mail para comunicação interna



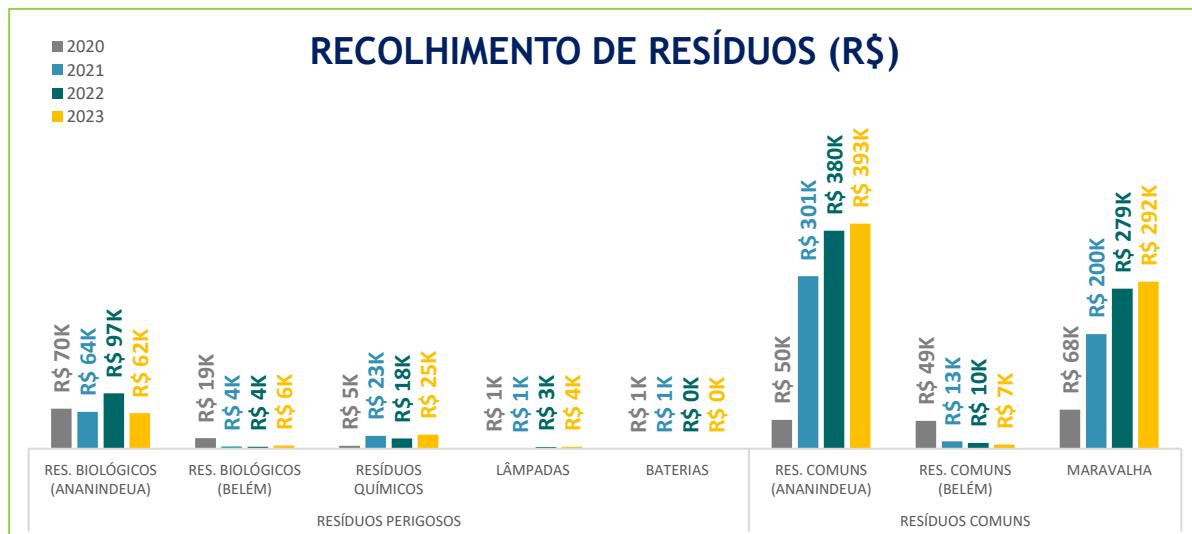
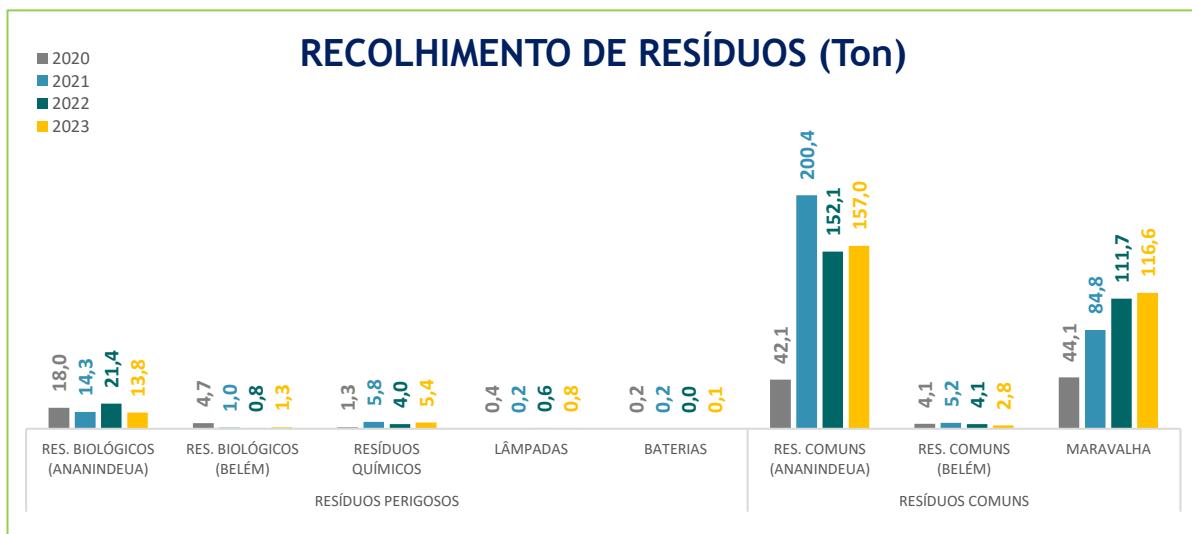
Fonte: SEBQ/IEC

## REDUÇÃO DE RESÍDUOS POLUENTES

- Monitoramento de efluentes gerados pela Estação de Tratamento de Efluentes - ETE
- Apoio nas análises físico químico dos poços outorgados;
- Monitoramento da segregação e controle de produção dos resíduos perigosos (químicos, carcaças, biológicos, lâmpadas, pilhas e baterias) e comum.
- Busca de alternativas para reaproveitamento de materiais com datas de validade vencidas;
- Redução da quantidade de impressões

## AÇÕES DE BIOSSEGURANÇA E QUALIDADE

- Acompanhamento dos processos de aquisição de EPIs e material de esterilização;
- Apoio na implementação de documentos da qualidade nas seções/setores/serviços;
- Elaboração de lista de Padronização de Insumos do Instituto;
- Realização de inspeções de biossegurança nas áreas laboratoriais.



Fonte: SEBQ/IEC

## INFORMAÇÕES ORÇAMENTÁRIAS, FINANCEIRAS E CONTÁBEIS



# Demonstrações Contábeis

Relatório Atualizado - Repasses

Unidade Orçamentária: 36901:FUNDO NACIONAL DE SAUDE

Ação Governo: 20QF:PESQUISAS, ENSINO E INOVACOES TECNOLOGICAS EM SAUDE, PRIMATO Programa Governo: 5020:DESENVOLVIMENTO CIENTIFICO, TECNOLOGICO E PRODUTIVO EM SAUDE

UG Executora	DOTACAO INICIAL	DOTACAO ATUALIZADA	DOTACAO CANCELADA E REMANEJADA	PROVISAO RECEBIDA	PROVISAO CONCEDIDA	DESTAQUE RECEBIDO	DESTAQUE CONCEDIDO	CREDITO DISPONIVEL	DESPESAS PRE-EMPENHADAS A EMPENHAR	DESPESAS EMPENHADAS	RECEITAS REALIZADAS - DESPESAS EXECUTADAS
254420 FUNDACAO OSWALDO CRUZ					R\$ 5.269.452,61			R\$ -		R\$ 5.269.452,61	R\$ 5.269.452,61
257001 DIRETORIA EXECUTIVA DO FUNDO NAC. DE SAUDE	R\$ 75.000.000,00	R\$ 75.000.000,00	R\$ -	R\$ 67.554.117,50		R\$ 5.269.452,61	R\$ 2.176.429,89				
257003 INSTITUTO EVANDRO CHAGAS				R\$ 56.623.153,93	R\$ 300.000,00			R\$ -		R\$ 56.323.153,93	R\$ 56.323.153,93
257005 CENTRO NACIONAL DE PRIMATAS				R\$ 11.530.963,57	R\$ 300.000,00			R\$ 35.742,47	R\$ -	R\$ 11.195.221,10	R\$ 11.195.221,10
Total	R\$ 75.000.000,00	R\$ 75.000.000,00	R\$ -	R\$ 68.154.117,50	R\$ 68.154.117,50	R\$ 5.269.452,61	R\$ 5.269.452,61	R\$ 2.212.172,36	R\$ -	R\$ 72.787.827,64	R\$ 72.787.827,64

## Relatório de Receitas e Despesas

Ano Lançamento: 2023

UG Executora: 257003

PTRES	Ação Governo	Natureza Despesa	Natureza Despesa	PROVISAO RECEBIDA	PROVISAO CONCEDIDA	DESPESAS EMPENHADAS	DESPESAS LIQUIDADAS	DESPESAS INScritas EM RP NAO PROCESSADOS	DESPESAS PAGAS
170062	487	339018	PROAP	R\$ 5.000,00					
170062	487	339030	PROAP	R\$ 2.000,00					
170062	487	339036	PROAP	R\$ 2.420,00					
170062	487	339036	PROAP	R\$ 17.198,00					
173206	4572	339014	DIARIAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 22.101,97		R\$ 22.101,97	R\$ 22.101,97		R\$ 22.101,97
173206	4572	339033	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO	R\$ 30.887,15		R\$ 30.887,15	R\$ 26.571,77	R\$ 4.315,38	R\$ 26.571,77
173206	4572	339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ 50.300,00		R\$ 50.300,00	R\$ 50.300,00		R\$ 50.300,00
173243	20QF	339014	DIARIAS - PESSOAL CIVIL	R\$ 407.999,52		R\$ 407.999,52	R\$ 407.999,52		R\$ 407.999,52
173243	20QF	339030	MATERIAL DE CONSUMO	R\$ 14.716.796,30		R\$ 14.716.796,30	R\$ 2.564.150,03	R\$ 12.152.646,27	R\$ 2.404.707,03
173243	20QF	339033	PASSAGENS E DESPESAS COM LOCOMOCAO	R\$ 2.077.875,14		R\$ 2.077.875,14	R\$ 1.456.868,59	R\$ 621.006,55	R\$ 1.341.463,03
173243	20QF	339035	SERVICOS DE CONSULTORIA						
173243	20QF	339036	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA FISICA	R\$ 2.577,14		R\$ 2.577,14	R\$ 2.577,14		R\$ 2.577,14
173243	20QF	339037	LOCACAO DE MAO-DE-OBRA	R\$ 11.183.879,56		R\$ 11.183.879,56	R\$ 9.925.387,44	R\$ 1.258.492,12	R\$ 9.015.983,06
173243	20QF	339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ 17.454.877,42		R\$ 17.454.877,42	R\$ 13.789.001,70	R\$ 3.665.875,72	R\$ 12.753.116,31
173243	20QF	339040	SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO - PJ	R\$ 3.963.916,51		R\$ 3.963.916,51	R\$ 3.426.516,42	R\$ 537.400,09	R\$ 3.185.548,64
173243	20QF	339047	OBRIGACOES TRIBUTARIAS E CONTRIBUTIVAS	R\$ 23.481,49		R\$ 23.481,49	R\$ 23.481,49		R\$ 23.481,49
173243	20QF	339092	DESPESAS DE EXERCICIOS ANTERIORES	R\$ 307.422,18		R\$ 307.422,18	R\$ 265.641,07	R\$ 41.781,11	R\$ 265.641,07
173243	20QF	339093	INDENIZACOES E RESTITUICOES	R\$ 8.842,72		R\$ 8.842,72	R\$ 8.842,72		R\$ 6.562,72
173243	20QF	339139	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA (INTRA)	R\$ 33.502,04		R\$ 33.502,04	R\$ 18.017,70	R\$ 15.484,34	R\$ 18.017,70
173243	20QF	339140	SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO - PJ	R\$ -					
173243	20QF	449040	SERVICOS DE TECNOLOGIA DA INFORMACAO E COMUNICACAO - PJ						
173243	20QF	449051	OBRAS E INSTALACOES	R\$ 94.302,63		R\$ 94.302,63	R\$ 94.302,63		R\$ 94.302,63
173243	20QF	449052	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ 5.941.252,12	R\$ 300.000,00	R\$ 5.641.252,12	R\$ 681.390,47	R\$ 4.959.861,65	R\$ 195.837,97
173243	20QF	449092	DESPESAS DE EXERCICIOS ANTERIORES	R\$ 406.429,16		R\$ 406.429,16	R\$ 406.429,16		
173243	20QF	339039	OUTROS SERVICOS DE TERCEIROS - PESSOA JURIDICA	R\$ 4.216.352,61		R\$ 4.216.352,61	R\$ 4.216.352,61		R\$ 4.216.352,61
216374	212B	339008	OUTROS BENEF.ASSIST. DO SERVIDOR E DO MILITAR	R\$ -		R\$ -	R\$ -		R\$ -
216384	20YJ	449052	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ -					
216384	20YJ	449052	EQUIPAMENTOS E MATERIAL PERMANENTE	R\$ 1.300.000,00					
227342	212B	339008	OUTROS BENEF.ASSIST. DO SERVIDOR E DO MILITAR	R\$ 16.443,07		R\$ 16.443,07	R\$ 16.443,07		R\$ 16.443,07
Total				R\$ 62.285.856,73	R\$ 300.000,00	R\$ 60.659.238,73	R\$ 37.402.375,50	R\$ 23.256.863,23	R\$ 34.047.007,73

Fontes: SEGAD/IEC

## HOMENAGENS



# Cientistas em Destaque

Pesquisadores e colaboradores do IEC permanecem como destaques no ranking da Plos/Biology devido as divulgações de suas pesquisas científicas serem as mais acessadas ou citadas no mundo

Dr. Fernando Tobias Silveira  
Dr. Alexandre da Costa Linhares  
Dr. Pedro Fernando da Costa Vasconcelos  
Dr. Ralph Lainson

Dr. Fernando Silveira      Dr. Alexandre Linhares      Dr. Pedro Vasconcelos      Dr. Ralph Lainson

SERVIDOR EM ATIVIDADE      APOSENTADO MEMBRO DO COMITÉ TÉCNICO CIENTÍFICO      APOSENTADO VINCULADO AO PROGRAMA DE PÓS GRADUAÇÃO      COLABORADOR IN MEMORIAM ★ 1927 / 2015 †

<https://elsevier.digitalcommonsdata.com/datasets/btchxktzyw/6>

## ● Pesquisadores Bolsistas de Produtividade do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico

Dra. Ana Cecília Ribeiro Cruz  
Dr. Edivaldo Herculano Correa de Oliveira  
Dra. Giselle Maria Rachid Viana  
Dra. Joana D'Arc Pereira Mascarenhas Dra.  
Karla Valéria Batista Lima  
Dra. Marinete Marins Povoa  
Dr. Pedro Fernando da Costa Vasconcelos (aposentado)

Bolsas de Produtividade em Pesquisa - PQ  
Bolsas em Curso  
Instituto Evandro Chagas

[http://plsql1.cnpq.br/divulg/RESULTADO\\_PQ\\_102003.buscapelonline2a2?f\\_inst uf=PA&f\\_inst=884900000009&v\\_sele\\_modal=BOL\\_CURSO](http://plsql1.cnpq.br/divulg/RESULTADO_PQ_102003.buscapelonline2a2?f_inst uf=PA&f_inst=884900000009&v_sele_modal=BOL_CURSO)

Pesquisador emérito do IEC que já dirigiu a instituição, é um dos palestrantes do TEDxAmazônia

Dr. Pedro Fernando da Costa Vasconcelos (aposentado)



<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/pesquisador-emerito-do-iec-que-ja-dirigiu-a-instituicao-pedro-vasconcelos-e-um-dos-palestrantes-do-tedxamazonia>

Fontes: Repositório de Dados da Elsevier / CNPQ / Comunicação/IEC

- Pesquisadora do IEC é homenageada como destaque na produção científica pelo PPGBM/UFPA

Dra. Karla Valéria Batista Lima



<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/pesquisadora-do-iec-e-homenageada-como-destaque-na-producao-cientifica>

#### Pesquisadores Igor Brasil e Ana Cecília Cruz tomam posse na Academia Paraense de Biomedicina

Dra. Ana Cecília Ribeiro Cruz  
Dr. Igor Brasil Costa



<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/pesquisadores-do-iec-tomam-posse-na-academia-paraense-de-biomedicina>

- Dra. Daniele Freitas, recebe o título de Biomédica Destaque Científico 2023

Dra. Daniele Freitas Henriques



<https://www.gov.br/iec/pt-br/assuntos/noticias/pesquisadores-do-iec-tomam-posse-na-academia-paraense-de-biomedicina>

# Homenagem aos Servidores Aposentados

Homenagem do Instituto Evandro Chagas aos servidores aposentado no ano de 2023.

SERVIDOR	SEÇÃO	APOSENTADORIA
Dóris Angelica de Siqueira Correa	SEEIC/IEC	01.02.2023
Raimundo da Silva Carvalho	SEINF/IEC	01.02.2023
Rita Maria Felix de Oliveira	SEAMB/IEC	01.02.2023
Basilio Silva Buna	SEPAR/IEC	15.03.2023
Iorlando da Rocha Barata	SEPAR/IEC	28.04.2023
Olinda Macedo	SEVIR/IEC	28/04/2023
Antonio Carlos Fernandes do Nascimento	SEAMB/IEC	02/10/2023
Vera da Costa Valente	SEPAR/IEC	01/12/2023
Daniel Valle Vasconcelos Santos	SEPAR/IEC	12/12/2023

# Homenagem Póstuma

Homenagem do Instituto Evandro Chagas aos servidores aposentado no ano de 2023.

SERVIDOR	NASCIMENTO	ÓBITO
Raimundo Sousa de Amorim	31.08.1946	22.01.2023
Raimundo Soares da Silva Ramos	22.04.1937	31.01.2023
Gilson Braga Monte Filho	07.10.1959	06.02.2023
Eneida Maria Pereira da Silva	28.05.1957	02.06.2023



ANOS

**88 ANOS DE CIÊNCIA  
A SERVIÇO DA VIDA  
E DA SAÚDE PÚBLICA  
BRASILEIRA.**

DESDE 10 DE NOVEMBRO DE 1936.