

PLANO DE TRABALHO

I – DESCRIÇÃO DO PROJETO

Título do Projeto		
Implementação do Instituto do Pulmão		
Identificação dos Partícipes do Projeto		
Universidade:	Universidade Federal de Goiás - UFG	
Unidade:	Faculdade de Medicina	
Fundação:	FAGEP - Fundação de Apoio à Gestão de Serviços e Projetos em Saúde	
Coordenador(a):		Matrícula SIAPE
Marcelo Fouad Rabahi		2514697
Telefone 01	Telefone 02	e-mail
(62) [REDACTED]	(62) 35213333	marcelo.rabahi@ufg.br
Centro de Custo	Banco e Agência	Conta Corrente específica
	Banco do Brasil 0086-8	23.085-5
Classificação do Projeto:		
X Pesquisa X Extensão X Ensino		
X Desenvolvimento Institucional Desenvolvimento Científico e Tecnológico		
Justificativa/Fundamentação		
As doenças respiratórias representam um dos principais problemas de saúde pública no cenário nacional e internacional. Segundo a Organização Mundial da Saúde (OMS), em relatório publicado em 2019, as doenças respiratórias crônicas e agudas estão entre as principais causas de morbidade e mortalidade global. Entre as mais prevalentes, destacam-se: - Doença Pulmonar Obstrutiva Crônica (DPOC) – reconhecida como a 3º principal causa de morte no mundo; - Asma; - Câncer do Pulmão; - Tuberculose; - Pneumonias e outras Infecções Respiratórias Agudas; - Doenças Pulmonares Intersticiais Difusas; - Complicações Respiratórias Pós-COVID-19, como a fibrose pulmonar. Essas condições demandam abordagem clínica especializada, diagnóstico precoce, terapias integradas e reabilitação pulmonar, além de acompanhamento contínuo e multidisciplinar. No entanto, a fragmentação da rede assistencial e a limitação na oferta de serviços especializados comprometem a integralidade do cuidado, sobretudo em estados como Goiás, onde a demanda por atendimento pneumológico é crescente. A implementação do Instituto do Pulmão surge como resposta estratégica a essa realidade, com o objetivo de ampliar e qualificar a assistência em saúde respiratória no estado de Goiás, por meio da centralização, modernização e expansão dos serviços especializados. O Instituto atuará como centro de referência para doenças pulmonares, reunindo, em um único complexo assistencial, as seguintes estruturas e serviços: - Projetos de pesquisa na área respiratória com foco na pesquisa translacional que busca transferir		

resultados de pesquisa básica para aplicações práticas e clínicas, substancialmente direcionadas para o SUS. Todas as atividades listadas abaixo terão vínculos com os projetos de pesquisa em desenvolvimento e a serem desenvolvidos pelo Instituto do Pulmão, reforçando os objetivos de desenvolver a pesquisa clínica e inovação em pneumologia.

- Ambulatórios especializados em pneumologia e cirurgia torácica, com atendimento humanizado;
- Laboratórios de função pulmonar, para diagnóstico e monitoramento de doenças respiratórias;
- Laboratórios de medicina do sono, com foco em distúrbios respiratórios relacionados ao sono, como a apneia obstrutiva do sono;
- Centro de reabilitação pulmonar, com atuação integrada de fisioterapeutas, educadores físicos e outros profissionais;
- Consultórios para atendimentos de pneumologia e cirurgia torácica;
- Auditório voltado às atividades de ensino e capacitação.

Atualmente estão aprovados 17 projetos na Unidade Acadêmica – Faculdade de Medicina, que terão celeridade em seu desenvolvimento com a nova infraestrutura do Instituto do Pulmão.

No SIGAA	PROJETOS DE PESQUISA	ANO
PI08695-2025	Estudo randomizado, de Fase 2, duplo-cego, controlado por placebo, de grupos paralelos, com dois braços, para investigar a eficácia, segurança e tolerabilidade do lunsekimig (SAR443765) subcutâneo em participantes adultos com asma de alto risco, que não são atualmente elegíveis para tratamento biológico - AIRLYMPUS	2025
PI08696-2025	Estudo de extensão aberta para avaliar a segurança e a eficácia de longo prazo do lunsekimig subcutâneo em participantes adultos com asma moderada a grave que participaram do estudo DRI16762 - AIRPHRODITE	2025
PI09033-2025	LÍNGUA CRENADA: UM SINAL CLÍNICO DE APNEIA OBSTRUTIVA DO SONO GRAVE?	2025
PI09036-2025	Avaliação etiológica da exacerbação grave de doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC) em pacientes internados em hospital de nível terciário	2025
PI09119-2025	Estudo de fase III, randomizado, duplo-cego, controlado por placebo, para avaliar a eficácia, a segurança e a tolerabilidade de BI 1291583 na dose de 2,5 mg administrada uma vez ao dia por até 76 semanas em pacientes com bronquiectasia (estudo AIRTIVITY®)	2025
PI09152-2025	ESTUDO AEOLUS: Estudo randomizado, duplo-cego e controlado por placebo para avaliar o efeito do dupilumabe na inflamação das vias aéreas por meio de avaliações da obstrução por muco e outros parâmetros de imagem pulmonar em participantes com doença pulmonar obstrutiva crônica	2025
PI09223-2025	SCOPE Study: ESTUDO DE COORTE PROSPECTIVO MULTICÊNTRICO DE DPOC GRAVE E GRAVÍSSIMO NO BRASIL	2025
PI07671-2024	Correlação entre o In-Check DialG16 e ultrassom diafragmático	2024
PI07675-2024	AVALIAÇÃO PADRONIZADA DO CONHECIMENTO RELATIVO À DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA (DPOC) EM PROFISSIONAIS DE SAÚDE DA ATENÇÃO PRIMÁRIA EM GOIÁS	2024
PI07897-2024	Estudo randomizado, duplo-cego, controlado por placebo, de grupos paralelos e determinação de intervalo posológico para avaliar a eficácia, segurança e tolerabilidade do SAR443765 subcutâneo em participantes adultos com asma moderada a grave (AIRCULES)	2024
PI08175-2024	Centro de Excelência em Tecnologia e Inovação em Saúde (CETI-Saude)	2024
PI09039-2024	Avaliação de Polimorfismos Associados à Rinossinusite Crônica com Polipose Nasal em pacientes com ASMA	2024
PI09131-2024	Avaliação do conteúdo residual gástrico utilizando a ultrassonografia ultraportátil Butterfly iQ+	2024
PI06919-2023	Estudo observacional, prospectivo para estimar os desfechos entre pacientes com doença pulmonar intersticial em um ambulatório de um hospital terciário. Estudo	2023

	ANTLIA	
PI04610-2020	Estudo observacional, prospectivo para estimar os desfechos entre pacientes com asma em um ambulatório de um hospital terciário. (OPENASMA)	2020
PI06430-2020	Avaliação clínica e dos perfis de resposta imune e aspectos etiopatogênicos na polipose nasossinusal	2020
PI02837-2018	EFEITOS DA INTERVENÇÃO EDUCATIVA POR DISPOSITIVO MÓVEL SOBRE EXACERBAÇÕES DA DOENÇA PULMONAR OBSTRUTIVA CRÔNICA – ENSAIO CLÍNICO RANDOMIZADO	2018

Além da vertente de pesquisa, o Instituto será também um polo de formação, capacitação e assistência, promovendo a articulação entre ensino, pesquisa e extensão. Estarão envolvidos profissionais de diversas áreas da saúde, como pneumologistas, cirurgiões torácicos, fisioterapeutas, enfermeiros, nutricionistas, psicólogos e educadores físicos, criando um ambiente interdisciplinar voltado à formação continuada e à inovação científica.

Entre os principais impactos esperados com a implementação do Instituto, destacam-se:

- Ampliação da capacidade ambulatorial em 15%, com atendimento especializado e integrado;
- Reequipação e ampliação do Laboratório de Função Pulmonar, incluindo:
 - Aumento de 100% na oferta de espirometria;
 - Implantação da prova de função completa (volumes pulmonares e difusão ao monóxido de carbono);
 - Implantação do exame de Ergoespirometria;
 - Aumento em 50% na oferta Teste de Caminhada de 6 minutos.
- Estruturação do Laboratório do Sono, com implantação de 3 salas de polissonografia e oferta ampliada para a rede;
- Ampliação da Reabilitação Pulmonar, com aumento de 20% na capacidade de atendimento;
- Implantação do Programa de rastreamento de Câncer de Pulmão em pacientes ambulatoriais do HC-UFG e ampliação do Programa de Cessação do Tabagismo;
- Implantação de ambulatório de referência em Deficiência de Alfa 1 antitripsina (doença genética rara associada à formas graves de enfisema pulmonar);
- Implantação do ambulatório de doenças neuromusculares em parceria com o serviço de Neurologia.
- Estruturação de uma equipe multiprofissional para cuidados integrados, elevando a resolutividade e a humanização do atendimento;
- Resposta efetiva ao aumento da demanda por atendimentos respiratórios, intensificada pelos efeitos da pandemia de COVID-19 e pelo envelhecimento populacional;
- Desenvolvimento de campanhas de prevenção e educação em saúde respiratória, voltadas tanto à população geral quanto à comunidade acadêmica, por meio de cursos, seminários e projetos de extensão universitária.

O Instituto do Pulmão representa um investimento estratégico e necessário para o fortalecimento da atenção especializada em doenças respiratórias no estado de Goiás, consolidando como Centro de Referência Terciário nas especialidades de Pneumologia e Cirurgia Torácica, com foco na inovação científica, assistência qualificada e formação profissional, o Instituto contribuirá de forma significativa para a produção científica alinhada com promoção da saúde, a redução da mortalidade por doenças respiratórias e a melhoria da qualidade de vida da população.

I.a. Identificação do Objeto

1.1 IDENTIFICAÇÃO DO OBJETO:

Implementação do Instituto do Pulmão, unidade especializada destinada ao desenvolvimento de pesquisas científicas e à oferta de serviços ambulatoriais, laboratoriais, terapêuticos e educativos voltados à prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação de doenças respiratórias, com atuação integrada de equipes multiprofissionais.

1.2 VALOR DO RECURSO: R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais)

1.3 ORIGEM DO RECURSO: 1.3.1 Oriundos de Emendas Parlamentares Federais: Deputado Federal Zacharias Calil (Goiânia-GO): R\$ 800.000,00 (oitocentos mil reais), destinados à realização de obras de infraestrutura.			
I.b. Número Registro do Projeto		I.c. Prazo de Execução	
PJ526-2025		Início	Término
		A partir da data da assinatura	
I.d. Resultados Esperados			
Objetivos específicos: Objetivo específico 1 – Realizar a otimização da estrutura física já existente dentro do antigo Hospital das Clínicas, para implementação do Instituto do Pulmão, com a implantação de uma infraestrutura moderna e funcional que suporte a realização de pesquisa e inovação, além da oferta de atendimentos especializados em pneumologia, cirurgia torácica, reabilitação cardiopulmonar, diagnóstico, em uma abordagem multiprofissional e interdisciplinar. Alcance dos objetivos: - Implementação de espaço físico exclusivo e adequado para funcionamento do Instituto do Pulmão no antigo Hospital das Clínicas; - Disponibilização de ambiente adequado para o desenvolvimento de pesquisa clínica e inovação na área respiratória; - Centralização dos serviços especializados em pneumologia, cirurgia torácica, reabilitação cardiopulmonar e diagnóstico em um único ambiente; - Ampliação da capacidade de atendimento ambulatorial e terapêutico à população com doenças respiratórias; - Melhoria das condições estruturais e funcionais para acolhimento humanizado e eficiente dos pacientes; - Promoção da atuação integrada e multiprofissional entre equipes de saúde; - Fortalecimento da formação de profissionais e da produção científica no campo da pneumologia. Metas: - Executar obra de reestruturação/adequação do espaço físico destinado ao Instituto do Pulmão, com área total reformada de aproximadamente 872,94 m². - Adequar ambientes específicos, incluindo: 12 Consultórios ambulatoriais; 01 Laboratórios de função pulmonar; 01 Sala de reabilitação pulmonar; 03 Salas de Polissonografia; 01 Consultório de fisioterapia; 01 Consultório de nutrição e psicologia; 01 Sala de procedimentos; - Espaços administrativos, técnicos e de apoio; 01 Auditório para capacitações e atividades acadêmicas/área técnica para pesquisa e inovação. - Garantir acessibilidade plena (rampas, banheiros adaptados, sinalização tátil, entre outros). - Garantir que 100% da área reformada esteja em conformidade com as normas de acessibilidade e vigilância sanitária. - Realizar a entrega da estrutura física até o final do primeiro semestre de 2026. Indicadores:			
Indicador	Descrição	Meta	Fonte de Verificação
Percentual de obra concluída	Proporção da execução da obra em relação ao projeto previsto	100% até 06/2026	Relatórios de medição, laudo técnico, fiscalização
Área física adequada (em 872,94 m²)	Medição da área reformada e adaptada	872,94 m²	Planta baixa, relatórios técnicos, termo de

	para os serviços do Instituto		recebimento
Ambientes funcionais entregues	Número total de salas e ambientes estruturados conforme projeto	100% dos ambientes projetados	Checklist técnico, relatório de conclusão de obra
Conformidade com normas de acessibilidade e vigilância sanitária	Verificação do atendimento às exigências legais	100% de conformidade	Laudos de acessibilidade e vigilância, vistoria da engenharia clínica
Adequação para instalação de equipamentos	Verificação da infraestrutura necessária para os equipamentos	100% compatível	Termo de vistoria técnica e instalação dos equipamentos
Obtenção do Alvará Sanitário e Licença de Funcionamento	Atendimento às exigências legais	100% de conformidade	Documento oficial emitido pelos órgãos competentes

Objetivo específico 2 – Adquirir e equipar o Instituto do Pulmão com tecnologias e recursos estruturais necessários à realização de exames de função pulmonar e polissonografia, à implementação do centro de reabilitação pulmonar, consultórios, espaço de pesquisa e auditório, bem como à operacionalização de laboratórios especializados, garantindo suporte tecnológico à oferta dos serviços assistenciais, de ensino e de pesquisa em saúde respiratória.

Alcance dos objetivos:

1. Garantir a aquisição e instalação de equipamentos específicos para exames de função pulmonar, polissonografia, reabilitação pulmonar e demais ambientes do Instituto do Pulmão.
2. Equipar os espaços físicos destinados aos consultórios, auditório, laboratórios e centro de pesquisa com recursos tecnológicos adequados.
3. Assegurar o funcionamento operacional dos equipamentos com entrega técnica, testes de validação e suporte à equipe.
4. Viabilizar o início das atividades assistenciais, acadêmicas e científicas, por meio de estrutura tecnológica compatível com os serviços propostos.
5. Ampliar a capacidade técnica e diagnóstica do atendimento respiratório, apoiando a formação profissional e a produção científica.

Metas:

1. Adquirir 100% dos equipamentos previstos para exames de função pulmonar e polissonografia até o final do primeiro trimestre de 2026.
2. Equipar e preparar para funcionamento o centro de reabilitação pulmonar com aumento de 20% na capacidade até julho de 2026.
3. Instalar os equipamentos em todos os consultórios previstos até junho de 2026.
4. Adquirir e instalar recursos audiovisuais e tecnológicos no auditório até junho de 2026.
5. Estruturar o espaço de pesquisa e ensino com equipamentos e mobiliário técnico até junho de 2026.
6. Realizar entrega técnica e testes de funcionamento em 100% dos equipamentos adquiridos até 30 dias após instalação.

Indicadores:

Indicador	Descrição	Meta	Fonte de Verificação
Percentual de aquisição de equipamentos concluída	$(N^{\circ} \text{ de equipamentos adquiridos} \div \text{total previsto}) \times 100$	100%	- Notas fiscais de compra - Contratos com fornecedores - Relatórios de compras da unidade gestora

Percentual de equipamentos instalados	$(N^{\circ} \text{ de equipamentos instalados} \div \text{total adquirido}) \times 100$	100%	- Termos de instalação e configuração - Laudos técnicos de instalação - Registros fotográficos ou vídeos das instalações
Percentual de ambientes equipados (consultórios, laboratórios, auditório, reabilitação, pesquisa)	$(N^{\circ} \text{ de ambientes com equipamentos funcionais} \div \text{total previsto}) \times 100$	100%	- Checklists de ambientação - Relatórios de vistoria técnica - Relatórios de engenharia ou arquitetura
Tempo médio entre aquisição e início de operação dos equipamentos	Dias corridos	≤ 30 dias	- Datas de entrega e de início de operação (planilha de controle) - Registros de entrada no sistema - Relatórios técnicos ou de TI
Aumento na capacidade de reabilitação pulmonar	Percentual sobre capacidade anterior	+20%	- Comparativo de capacidade instalada (antes e depois) - Relatórios assistenciais ou de produção - Planilhas de agendamento
Nº de testes de funcionamento e entregas técnicas realizados	Quantitativo	100% dos equipamentos adquiridos	- Termos de entrega técnica assinados - Relatórios de comissionamento - Documentos de aceitação final dos equipamentos

Objetivo específico 3 - Garantir a oferta qualificada e ampliada dos atendimentos ambulatoriais especializados, exames diagnósticos e programas de reabilitação pulmonar, assegurando o acesso e a efetividade no cuidado a pacientes com doenças respiratórias complexas.

Alcance dos objetivos:

1. Ampliar em 15% e assegurar a realização regular dos atendimentos ambulatoriais mensais, distribuídos entre pneumologia geral, circulação pulmonar, asma (incluindo grave), risco cirúrgico, bronquiectasias, fibrose cística no adulto, doença pulmonar obstrutiva crônica (DPOC), doença intersticial pulmonar e tabagismo.
2. Ampliar em 20% a capacidade de atendimento do programa de reabilitação pulmonar e fisioterapia respiratória, garantindo a continuidade e qualidade do cuidado aos pacientes.
3. Expandir em 50% a oferta mensal de Teste de Caminhada de 6 minutos, como parte da avaliação funcional e do acompanhamento de pacientes em reabilitação.
4. Aumentar em 100% a oferta de vagas de espirometria com broncodilatador, por meio da ampliação da estrutura e do número de equipamentos no Laboratório de Função Pulmonar.
5. Manter e garantir a realização mensal de broncoscopias, assegurando suporte diagnóstico adequado para

pacientes com doenças respiratórias complexas.

6. Implantar e operacionalizar novos serviços especializados e diagnósticos, como:

- Programa de Screening de Câncer de Pulmão;
- Ampliação do Programa de Cessação do Tabagismo;
- Ambulatório de Deficiência de Alfa-1 Antitripsina;
- Ambulatório de Doenças Neuromusculares em parceria com a Neurologia;
- Estruturação do Laboratório do Sono com salas de polissonografia;
- Implantação da Prova de Função Pulmonar Completa;
- Implantação da Ergoespirometria.

Metas:

1. Realizar mensalmente 653 atendimentos ambulatoriais nas especialidades descritas.
2. Executar pelo menos 20 broncoscopias por mês.
3. Realizar 240 espirometrias com broncodilatador por mês.
4. Garantir 360 atendimentos mensais no programa de reabilitação pulmonar e fisioterapia respiratória.
5. Realizar 30 testes de caminhada de 6 minutos por mês.
6. Implantar o Programa de Screening de Câncer de Pulmão em pacientes ambulatoriais do HC-UFG até o primeiro semestre de 2026, com início da triagem de pacientes em risco.
7. Ampliar o Programa de Cessação do Tabagismo, garantindo sua integração com os ambulatórios especializados e prevendo ao menos 2 grupos ativos simultaneamente até o primeiro semestre de 2026.
8. Implantar o Ambulatório de Referência em Deficiência de Alfa-1 Antitripsina até o segundo semestre de 2026, com equipe multiprofissional capacitada e fluxos definidos.
9. Implantar o Ambulatório de Doenças Neuromusculares, em parceria com o serviço de Neurologia, até o segundo semestre de 2026, com funcionamento regular semanal.
10. Estruturar e colocar em funcionamento o Laboratório do Sono, com a implantação de 3 salas de polissonografia até o primeiro semestre após implementação do Instituto, garantindo oferta ampliada para a rede de saúde.
11. Implantar a Prova de Função Pulmonar Completa (com medidas de volumes pulmonares e difusão ao monóxido de carbono) até o primeiro semestre após implementação do Instituto.
12. Implantar o exame de Ergoespirometria até o primeiro semestre após implementação do Instituto, com equipe treinada e sala equipada.

Indicadores:

Indicador	Descrição	Meta	Fonte de Verificação
Número de atendimentos ambulatoriais realizados mensalmente	Quantitativo (mensal)	≥ 653	Sistema de agendamento / Prontuário eletrônico
Número de broncoscopias realizadas por mês	Quantitativo (mensal)	≥ 20	Registro do serviço de endoscopia respiratória
Número de espirometrias com broncodilatador realizadas por mês	Quantitativo (mensal)	≥ 240	Relatório do Laboratório de Função Pulmonar
Número de atendimentos mensais em reabilitação	Quantitativo (mensal)	≥ 360	Fichas de atendimento / Planilhas do serviço

pulmonar e fisioterapia respiratória			
Número de Testes de Caminhada de 6 Minutos realizados por mês	Quantitativo (mensal)	≥ 30	Registro dos exames funcionais
Programa de Screening de Câncer de Pulmão implantado	Sim/Não	Implantado até 1º sem./2026	Documento de implantação / Fluxograma de triagem
Nº de grupos ativos no Programa de Cessação do Tabagismo	Quantitativo	≥ 2 grupos ativos	Registro de atividades / Lista de presença
Ambulatório de Alfa-1 Antitripsina implantado	Sim/Não	Implantado até 2º sem./2026	Fluxo de atendimento / Designação de equipe
Ambulatório de Doenças Neuromusculares implantado	Sim/Não	Implantado até 2º sem./2026	Parceria formal / Agenda de atendimentos
Nº de salas de polissonografia implantadas	Quantitativo	3 salas	Inventário físico / Escala de exames do sono
Prova de função pulmonar completa implantada	Sim/Não	Implantada até 1º sem. pós-início	Registros do exame / Relatório do serviço
Ergoespirometria implantada com equipe treinada	Sim/Não	Implantada até 1º sem. pós-início	Registro de capacitações / Escala de exames

Objetivo específico 4 – Desenvolver e implementar programas de reabilitação pulmonar e educação em saúde voltados à população atendida, com foco na conscientização sobre fatores ambientais que afetam a saúde respiratória, buscando, articulações interinstitucionais e oferta de apoio técnico a órgãos públicos em ações de prevenção e mitigação desses fatores.

Alcance dos objetivos:

1. Oferecer programas estruturados de reabilitação pulmonar, com base em protocolos atualizados e equipe multiprofissional qualificada.
2. Promover ações de educação em saúde respiratória, com foco em prevenção, autocuidado e melhoria da qualidade de vida dos pacientes com doenças respiratórias, por meio de campanhas, eventos, rodas de conversa e distribuição de materiais educativos.
3. Estabelecer, articulações interinstitucionais com órgãos públicos, como secretarias municipais e estaduais de saúde, educação e meio ambiente, Ministério da Saúde, universidades, defesa civil e ONGs, com o objetivo de apoiar técnica e cientificamente ações voltadas à prevenção e mitigação dos impactos de fatores ambientais e comportamentais na saúde respiratória, especialmente relacionados à poluição ambiental, queimadas, exposição ocupacional, mudanças climáticas e tabagismo.

Metas:

1. Estabelecer, no mínimo, 2 articulações interinstitucionais formais com órgãos ou instituições públicas (como

- secretarias, universidades, ONGs ou Defesa Civil) até o primeiro ano de implementação do Instituto do Pulmão.
2. Participar de pelo menos 2 ações externas por ano (reuniões técnicas, grupos de trabalho, campanhas, capacitações ou respostas a eventos ambientais que impactam a saúde respiratória).
 3. Elaborar e disponibilizar pelo menos 1 documento técnico, nota informativa ou relatório com orientações sobre impactos de fatores ambientais na saúde respiratória até o primeiro ano de implementação do Instituto do Pulmão.
 4. Realizar pelo menos 1 seminário, mesa redonda ou evento técnico-científico com instituições parceiras sobre temas como poluição do ar, queimadas, mudanças climáticas, exposição ocupacional, tabagismo até o primeiro ano de implementação do Instituto do Pulmão.

Indicadores:

Indicador	Descrição	Meta	Fonte de Verificação
Nº de articulações interinstitucionais formalizadas	Quantitativo	≥ 2	Termos de cooperação, ofícios, registros de reunião, e-mails oficiais
Nº de ações externas com participação técnica do Instituto	Quantitativo anual	≥ 2	Relatórios de participação, convites, atas de reunião, fotos
Nº de documentos técnicos ou notas elaboradas	Quantitativo	≥ 1	Documento final, publicação, nota técnica protocolada
Nº de eventos técnico-científicos realizados com parceiros	Quantitativo	≥ 1	Relatório do evento, lista de presença, material de divulgação

Objetivo específico 5 – Ofertar curso de pós-graduação lato sensu em saúde respiratória, fortalecer projetos institucionais voltados a canais públicos e privados, e promover a inovação tecnológica por meio do desenvolvimento de soluções e recursos educativos interativos relacionados às doenças respiratórias.

Alcance dos objetivos:

1. Implantar e ofertar curso de pós-graduação lato sensu em saúde respiratória, com foco na formação de profissionais da área da saúde, por meio de atividades teóricas, práticas e interativas.
2. Executar regularmente atividades formativas no âmbito da pós-graduação, como:
 - Sessões clínicas e clubes de revista semanais com a equipe multiprofissional;
 - Aulas teóricas e práticas sobre espirometria e função pulmonar;
 - Seminários temáticos e discussão de artigos sobre risco cirúrgico, doenças intersticiais e principais temas da pneumologia.
3. Fortalecer parcerias e projetos institucionais com organizações públicas e privadas voltadas à formação, educação e comunicação em saúde respiratória.
4. Desenvolver soluções tecnológicas inovadoras, como plataformas digitais, jogos ou materiais interativos voltados à educação em saúde respiratória.
5. Ampliar a divulgação do conhecimento científico por meio de materiais educativos e ações de extensão voltadas à população e profissionais de saúde.

Metas:

1. Fortalecer o curso de pós-graduação lato sensu até o segundo semestre de 2026.
2. Realizar no mínimo 4 atividades formativas semanais durante o ano letivo (sessões clínicas, seminários, discussões de caso).
3. Estabelecer ao menos 2 parcerias institucionais com órgãos públicos ou privados até o primeiro ano de

funcionamento do Instituto.

4. Desenvolver ao menos 1 solução tecnológica interativa sobre doenças respiratórias até o segundo ano.

5. Produzir e divulgar ao menos 3 materiais educativos interativos ou digitais (e-books, vídeos, podcasts etc.) até o segundo ano.

6. Promover pelo menos 2 eventos ou campanhas institucionais por ano para disseminação do conhecimento técnico-científico.

Indicadores:

Indicador	Descrição	Meta	Fonte de Verificação
Curso de pós-graduação implantado	Curso iniciado com turma formada	1 turma até 2026	Projeto pedagógico, lista de matrícula
Nº de atividades formativas semanais realizadas	Aulas, sessões clínicas e seminários executados conforme cronograma	≥ 4 por semana	Cronograma, listas de presença, registros da coordenação
Nº de parcerias institucionais estabelecidas	Parcerias com instituições públicas/privadas formalizadas	≥ 2	Termos de cooperação, convênios assinados
Nº de soluções tecnológicas produzidas	Recursos digitais, jogos, plataformas criadas para educação	≥ 1	Relatórios técnicos, protótipos, materiais publicados
Nº de materiais educativos interativos divulgados	Conteúdos digitais com foco em educação respiratória	≥ 3	E-books, vídeos, links de acesso, relatórios de divulgação
Nº de eventos/campanhas institucionais promovidos	Simpósios, campanhas educativas ou eventos de extensão	≥ 2 por ano	Programação de eventos, registros audiovisuais, relatórios

I.e. Cronograma de Execução

A execução da adequação da estrutura física terá início imediatamente após a aprovação da planta arquitetônica pela Vigilância Sanitária e a conclusão do processo de cotação para contratação da empresa responsável pela obra. A submissão do projeto à Vigilância Sanitária está prevista para novembro de 2025. Após a aprovação e seleção da empresa executora, dará início às atividades de adequação, com previsão de conclusão dos serviços e encerramento em julho de 2026.

I.f. Indicadores de cumprimento das metas

Indicadores:

- Percentual de obra concluída
- Área física adequada (em 872,94 m²)
- Ambientes funcionais entregues
- Conformidade com normas de acessibilidade e vigilância sanitária
- Adequação para instalação de equipamentos
- Obtenção do Alvará Sanitário e Licença de Funcionamento
- Percentual de aquisição de equipamentos concluída
- Percentual de equipamentos instalados
- Percentual de ambientes equipados (consultórios, laboratórios, auditório, reabilitação, pesquisa)

- Tempo médio entre aquisição e início de operação dos equipamentos
- Aumento na capacidade de reabilitação pulmonar
- Nº de testes de funcionamento e entregas técnicas realizados
- Número de atendimentos ambulatoriais realizados mensalmente
- Número de broncoscopias realizadas por mês
- Número de espirometrias com broncodilatador realizadas por mês
- Número de atendimentos mensais em reabilitação pulmonar e fisioterapia respiratória
- Número de Testes de Caminhada de 6 Minutos realizados por mês
- Programa de Screening de Câncer de Pulmão implantado
- Nº de grupos ativos no Programa de Cessação do Tabagismo
- Ambulatório de Alfa-1 Antitripsina implantado
- Ambulatório de Doenças Neuromusculares implantado
- Nº de salas de polissonografia implantadas
- Prova de função pulmonar completa implantada
- Ergoespirometria implantada com equipe treinada
- Nº de articulações interinstitucionais formalizadas
- Nº de ações externas com participação técnica do Instituto
- Nº de documentos técnicos ou notas elaboradas
- Nº de eventos técnico-científicos realizados com parceiros
- Curso de pós-graduação implantado
- Nº de atividades formativas semanais realizadas
- Nº de parcerias institucionais estabelecidas
- Nº de soluções tecnológicas produzidas
- Nº de materiais educativos interativos divulgados
- Nº de eventos/campanhas institucionais promovidos

II – RECURSOS FINANCEIROS E APLICAÇÃO

II.a. Detalhamento da Receita (valor total e origem dos recursos)

A origem do recurso financeiro destinado a esse projeto de extensão é proveniente da emenda parlamentar destinada à saúde, proveniente do parlamentar Zacharias Calil (Goiânia-GO).

II.b. Cronograma de desembolso dos recursos

Repasse único para reforma do instituto do Pulmão.

II.c. Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros do projeto

Item	Valor (R\$)
1- Previsão de Despesas (a+b+c+d+e+f+g) Total	800.000,00
a-Pessoal	
Colaboradores eventuais (pessoal CLT)	-
Encargos s/ CLT (≈ 83 %)	-
Consultorias (STPF - RPA) + Encargos s/ serviços (20% INSS s/ RPA)	-
Estagiários	-
Bolsas	-
Outros encargos	-
b – Serviços de Terceiros P. Jurídica	-
Total	-
Hospedagem e Alimentação	-
Manutenção de máquinas e equipamentos	-

Assinatura de Periódicos/Anuidades	-
Reprodução de documentos	-
Confecção de cartaz para divulgação	-
Despesas Acessórias de Importação	-
Adequação do espaço	-
Despesas Bancárias	-
Outros serviços	-
c – Passagens e Despesas com Locomoção	-
Total	-
d - Despesas com diárias	-
Total	-
e – Material de Consumo	-
Total	-
Material de Expediente	-
Material de Laboratório	-
Material de manutenção de máquinas, equipamentos e veículos	-
Material de Limpeza	-
Combustíveis e lubrificantes	-
Outros materiais	-
f– Investimento	R\$ 800.000,00
Total	R\$ 800.000,00
Adequação do espaço	R\$ 800.000,00
Equipamentos e Material Permanente (móveis, máquinas, livros, aparelhos etc.)	-
g- Ganho econômico*	-
Total	R\$ 800.000,00

* Não havendo previsão de ganho econômico este será apurado ao final da execução do projeto.

IId. Valor dos Custos Indiretos do Projeto (CIP) para a UFG	
	VALOR R\$
Custos indiretos para a UFG	0
Custos indiretos para a UA/Órgão	0
Total	0
Justificativa: Emenda parlamentar isenta.	

II.e. Despesas Administrativas e Operacionais da Fundação (Campo a ser preenchido pela Fundação)
Para execução deste projeto a Fundação de Apoio à Gestão de Serviços e Projetos em Saúde - FAGEP aplicará a título de Despesas Administrativas e Operacionais de caráter indivisível (DAO) decorrentes de serviços de gestão administrativa e financeira o valor de R\$ 0,0.

II.f. Valor Total do Plano (preenchido pela Proad)	
ITENS	VALOR R\$
Previsão de despesas do projeto	
Previsão de custos indiretos	
D.A.O da Fundação	
Total do plano	

II.g. Detalhamento e Justificativa do Investimento			
Quantidade	Descrição (Equipamentos/Móveis/Obras)	Valor	Período
1	-	-	-
Justificativa:			

--

II.h. Identificação dos recursos da UFG	
Quantidade	-
-	

II.i. Tratamento Tributário na Remuneração de Pessoal (Campo a ser preenchido pela Proad)	
☐ Bolsa	☐ Adicional Variável
Caso o projeto tenha previsão de pagamento de bolsas, indicar as modalidades.	
☐ Ensino, pesquisa, extensão ou desenvolvimento institucional – Lei 8.958/94	
☐ Estímulo à Inovação – Lei 10.973/04	
☐ Estágio – Lei 11.788/08	
Justificativa para o tratamento tributário:	

III QUADRO DE PESSOAL

III.a. Participantes (da UFG ou de outras IES) de forma voluntária (Lei nº 8.958/94 e 10.973/2004)					
Item	Nome	Registro Funcional ou matrícula	Instituição de vinculação	Dados	
				Vinculação (Docente, Tec. Adm., Discente)	Período/ Duração/mês
-	Não se aplica	-	-	-	-
Carga Horária anual					
-					-

III.b. Participantes com recebimentos de bolsa (da UFG ou de outras IES) (Lei nº 8.958/1994 e 10.973/2004)						
Item	Nome	Registro Funcional ou matrícula	Instituição de vinculação	Dados		
				Modalidade (*)	Vinculação (Docente, Tec. Adm., Discente)	Período e quantidade de bolsas
-	Não se aplica	-	-	-	-	-
Valor Total R\$						
-						-
TOTAL					R\$ 0,00	

(*) Refere-se à modalidade definida nos termos da RESOLUÇÃO-CONSUNI Nº 83/2021.

III.c. Outros Participantes (Pesquisador Externo/Convidado) forma de Bolsa					
Item	Nome	CPF	Dados		
			Modalidade (*)	Período/ Duração /mês	Carga Horária Mensal
-	Não se aplica	-	-	-	-
Valor Total					
-					-
TOTAL					-

(*) Refere-se à modalidade definida nos termos da RESOLUÇÃO-CONSUNI N° 83/2021.

III.d. Outros Participantes – Regime de CLT							
Item	Nome	Cargo	Dados				
			Carga Horária semanal	a. Período/ Duração	b. Salário base mensal	c. Encargos - mensal (*)	d. Benefícios - mensal (**)
-	Não se aplica	-	-	-	-	-	-
Total							
-							
Indicação dos Benefícios não obrigatórios e gratificação de função (se houver) com os respectivos valores:							

(*) Valor estimado dos encargos (INSS, PIS, FGTS, reserva rescisória proporcional) + benefícios obrigatórios.

(**) Benefícios não obrigatórios (indicar se houver) + gratificação de função (indicar se houver)

Justificar os valores dos salários indicando os seus referenciais: -

Relatar a forma de seleção dos colaboradores: -

IV – Aprovação pelos partícipes:

Reitora da UFG – Profa. Angelita Pereira de Lima

Diretora Executiva da Fundação – Profa. Lucilene Sousa

Pró-Reitor de Administração e Finanças – Prof. Robson Maia Geraldine

Coordenador(a) do projeto – Marcelo Fouad Rabahi

ANEXO I - PROPOSTA TÉCNICO-COMERCIAL

Goiânia, data na assinatura.

Proposta à Universidade Federal de Goiás, visando o apoio da FAGEP na execução dos serviços de gestão administrativa e financeira do projeto: **“Implementação do Instituto do Pulmão”**.

PERFIL DA PROPONENTE:

A **Fundação de Apoio à Gestão de Serviços e Projetos em Saúde da Universidade Federal de Goiás – FAGEP-UFG** é uma instituição de direito privado, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ sob o nº 02.918.347/0001-43. Tem como missão apoiar e executar projetos voltados ao ensino, à pesquisa, à extensão, à inovação e ao desenvolvimento institucional, científico, tecnológico e em saúde, contribuindo para o fortalecimento e a integração entre a universidade, o setor público e a sociedade.

Constituída em conformidade com a Lei nº 8.958/1994 e a Lei nº 10.973/2004 (Lei de Inovação), a FAGEP atua como fundação de apoio à Universidade Federal de Goiás (UFG), oferecendo suporte técnico, administrativo e financeiro para a execução de projetos e programas desenvolvidos em parceria com órgãos públicos e entidades privadas.

Sua atuação está pautada pelos princípios da legalidade, eficiência, transparência e responsabilidade, assegurando o uso adequado dos recursos sob sua gestão e o cumprimento rigoroso das normas legais e institucionais aplicáveis. Com o tempo, consolidamos nossa atuação como fundação de apoio, aliando gestão eficiente à responsabilidade social. Passamos a coordenar projetos estratégicos em saúde, educação e pesquisa, sempre com foco na humanização do cuidado, na inovação e na melhoria contínua dos serviços públicos.

A FAGEP conta com estrutura organizacional consolidada e equipe técnica multidisciplinar qualificada para a gestão de projetos de diversas naturezas, especialmente aqueles que envolvem atividades de planejamento, execução orçamentária e financeira, gestão de contratos, controle de despesas e prestação de contas.

Com sede em Goiânia (GO), a Fundação desempenha papel estratégico na viabilização e execução de projetos de interesse público, em especial na área da saúde, contribuindo para o fortalecimento institucional da Universidade Federal de Goiás e para o desenvolvimento científico, tecnológico e social da região e do país.

OBJETO DA PROPOSTA:

Esta proposta tem por objetivo estabelecer os custos para o apoio da FAGEP na execução do projeto “**IMPLEMENTAÇÃO DO INSTITUTO DO PULMÃO**”, período de duração: de novembro de 2025 a 20 de novembro de 2030, podendo sua vigência ser prorrogada, até o limite previstos nas legislações vigente, mediante Termo Aditivo.

DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES GERAIS DA PROPOSTA:

Para o desenvolvimento do projeto em referência, cujo custo total é de **R\$ 800.000,00** (oitocentos mil reais), conforme o Plano de Trabalho apresentado pelo coordenador **Marcelo Fouad Rabahi**, tem-se como objetivo principal a implementação do Instituto do Pulmão, unidade especializada destinada à oferta de serviços ambulatoriais, laboratoriais, terapêuticos e educativos voltados à prevenção, diagnóstico, tratamento e reabilitação de doenças respiratórias, com atuação integrada de equipes multiprofissionais e foco na assistência, ensino e pesquisa.

A gestão administrativa e financeira do projeto será realizada em estrita conformidade com a legislação vigente e em completo alinhamento ao Plano de Trabalho aprovado pela PROAD. Serão rigorosamente observados o orçamento, as rubricas orçamentárias, os prazos e os demais parâmetros definidos, garantindo a adequada execução das atividades e a efetividade dos resultados previstos. Abaixo segue o quadro com o **detalhe das despesas previstas**.

II.c. Plano de Aplicação dos Recursos Financeiros do projeto	
Item	Valor (R\$)
1- Previsão de Despesas (a+b+c+d+e+f+g)	R\$ 800.000,00
a-Pessoal	R\$ 0,00
Colaboradores eventuais (pessoal CLT)	R\$ 0,00
Encargos s/ CLT ($\approx 83\%$)	R\$ 0,00
Consultorias (STPF - RPA) + Encargos s/ serviços (20% INSS s/ RPA)	R\$ 0,00
Estagiários	R\$ 0,00
Bolsas	R\$ 0,00
Outros encargos	R\$ 0,00
b – Serviços de Terceiros P. Jurídica	Total R\$ 0,00
Hospedagem e Alimentação	R\$ 0,00
Manutenção de máquinas e equipamentos	R\$ 0,00
Assinatura de Periódicos/Anuidades	R\$ 0,00
Reprodução de documentos	R\$ 0,00
Confecção de cartaz para divulgação	R\$ 0,00
Despesas Acessórias de Importação	R\$ 0,00
Adequação do espaço	R\$ 0,00
Despesas Bancárias	R\$ 0,00
Outros serviços	R\$ 0,00
c – Passagens e Despesas com Locomoção	
Total	R\$ 0,00

d- Despesas com diárias	Total	R\$ 0,00
e – Material de Consumo	Total	R\$ 0,00
Medicamentos		R\$ 0,00
Material de Laboratório		R\$ 0,00
Material de manutenção de máquinas, equipamentos e veículos		R\$ 0,00
Material de Limpeza		R\$ 0,00
Combustíveis e lubrificantes		R\$ 0,00
Insumos básicos e específicos para oftalmologia		R\$ 0,00
f- Investimento	Total	R\$ 800.000,00
Obras e Instalações		R\$ 800.000,00
Equipamentos e Material Permanente (móveis, máquinas, livros, aparelhos etc.)		R\$ 0,00
g- Ganho econômico*		R\$ 0,00
Total		R\$ 800.000,00

II.d. Valor dos Custos Indiretos do Projeto (CIP) para a UFG	
	VALOR R\$
Custos indiretos para a UFG	R\$ 0,00
Custos indiretos para a UA/Órgão	R\$ 0,00
Total	R\$ 0,00
Justificativa: Demais Custos Indiretos UFG (Decreto 10.429/2020- água, energia, internet...)	

II.f. Valor Total do Plano	
ITENS	VALOR R\$
Previsão de despesas do projeto	R\$ 800.000,00
Previsão de custos indiretos	-
D.A.O da Fundação	-
Total do plano	R\$ 800.000,00

DESPESAS ADMINISTRATIVAS E OPERACIONAIS - DAO

Para a execução do presente projeto, a Fundação de Apoio à Gestão de Serviços e Projetos em Saúde da Universidade Federal de Goiás – FAGEP-UFG não aplicará valores referentes às Despesas Administrativas e Operacionais (DAO), de caráter indivisível decorrentes dos serviços de gestão administrativa e financeira, ficando tais despesas isentas.

DA VALIDADE DA PROPOSTA

Esta proposta terá validade de 30 (trinta) dias, contados a partir da data de sua assinatura, período durante o qual permanecem inalteradas as condições aqui apresentadas.

Assinado de forma digital por LUCILENE MARIA DE SOUSA:79254683191
 Dados: 2025.11.26 12:16:18 -03'00'

Lucilene Maria de Sousa
 Diretora Presidente - FAGEP

Documento assinado digitalmente
gov.br DANIELA GOMES PESSOA
 Data: 27/11/2025 09:29:20-0300
 Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Daniela Gomes Pessoa
 Gerente Projetos e Serv. Saúde - FAGEP