

EDITAL 1 – 2026 – Fundo Mackenzie de Pesquisa e Inovação

O Presidente do Conselho de Administração do Fundo Mackenzie de Pesquisa e Inovação – MACKPESQUISA, em conformidade com o disposto no artigo décimo quinto do Regimento do Fundo,

COMUNICA:

No período de **17 de abril de 2026 às 17h00, ao dia 12 de junho de 2026 às 17h00**, estará aberto o Edital do MACKPESQUISA para pedidos de subvenção a PROJETOS DE PESQUISA (SPP) para o ano de 2026. Este Edital se destina as Entidades Mantidas e Associadas do Instituto Presbiteriano Mackenzie em nível de Ensino Superior, Técnico, Educação Básica e Área da Saúde. Os pedidos devem preservar o interesse institucional em estrito alinhamento ao seu caráter confessional, mantidas as prerrogativas emanadas da Identidade Institucional do Mackenzie, conforme especifica-se no Item 1, “Projetos de Pesquisa”, bem como atender todas as condições constantes do presente Edital, nos termos do Regulamento do MACKPESQUISA.

1. PROJETOS DE PESQUISA

Para esta modalidade, a dotação orçamentária do MACKPESQUISA será aplicada aos projetos pertencentes as seguintes Áreas Prioritárias Elencadas:

1.1 ÁREAS PRIORITÁRIAS DE PESQUISA

1.1.1 Desenvolvimento Sustentável, Infraestrutura e Cidades Inteligentes ou Cidades Sustentáveis e Inteligentes e Infraestruturas

Desenvolvimento Sustentável, Infraestrutura e Cidades Inteligentes ou Cidades Sustentáveis e Inteligentes e Infraestruturas: Esta área abrange o planejamento, a implementação e a gestão de cidades inteligentes, resilientes e sustentáveis, integrando infraestrutura, serviços urbanos, meio ambiente e qualidade de vida. Envolve estudos e soluções em planejamento urbano e territorial, mobilidade sustentável, energia, saneamento, resiliência climática e gestão eficiente de recursos naturais. Inclui o desenvolvimento de projetos arquitetônicos e urbanísticos, intervenções no espaço urbano e uso de tecnologias para monitoramento e otimização de serviços públicos, como consumo de energia e água, iluminação inteligente, automação predial e sensores ambientais. Também contempla políticas públicas, desenvolvimento de indicadores para gestão. Destaca-se a forte articulação entre ensino, pesquisa e extensão, promovendo soluções aplicadas que respondem a desafios sociais, ambientais e econômicos contemporâneos. Finalmente, relaciona-se à viabilização da inovação urbana por meio do uso de inteligência artificial, plataformas digitais, sensores, modelos preditivos e sistemas interativos aplicados a mobilidade, energia, saúde, segurança e Sustentabilidade e Mudanças Climáticas. Sempre em alinhamento ao caráter confessional da instituição.

1.1.2 Saúde, Educação e Linguagens

Saúde, Educação e Linguagens: Esta área contempla desenvolvimento, implantação e gestão de projetos alinhados a temáticas que abordem soluções para problemas

que afetam as crianças, adolescentes e suas famílias, adultos e idosos e sociedade em geral com especial ênfase em dimensões do desenvolvimento saudável, qualidade de vida, sucesso acadêmico, saúde mental, saúde física, proteção dos direitos humanos, valores humanos e filantropia, língua, literatura e sociedade, comunicação, discurso religioso, discurso pedagógico, discurso político e políticas públicas, dentre outras. Também envolve promoção e gestão da saúde, prevenção de doenças, qualidade e segurança assistencial, saúde mental e física, envelhecimento, longevidade e aprendizagem ao longo da vida. Inclui o desenvolvimento de ações preventivas, diagnósticas e terapêuticas, bem como estudos em saúde pública, gestão em saúde, formação de profissionais e práticas educacionais interdisciplinares. Incorpora dimensões sociais, culturais e comunicacionais, como inclusão, direitos humanos, valores humanos e políticas públicas, dialogando com o fortalecimento dos sistemas de saúde e educação e com parcerias público-privadas e regulação eficiente. Articula-se também com a tecnologia ao investigar e desenvolver soluções computacionais baseadas em inteligência artificial, ciência de dados, sistemas interativos e tecnologias digitais voltadas ao apoio à tomada de decisão, aos processos de ensino-aprendizagem, à comunicação humana e à promoção da inclusão e da qualidade de vida. Sempre em alinhamento ao caráter confessional da instituição.

1.1.3 Inovação: tecnologia, fármacos e materiais avançados

Inovação: tecnologia, fármacos e materiais avançados: Esta área reúne pesquisas voltadas ao desenvolvimento científico e tecnológico em energia, biotecnologia, pesquisa translacional, fármacos, terapias avançadas, biomateriais, materiais funcionais, nanotecnologia, fotônica e manufatura avançada. Abrange desde a pesquisa básica até o escalonamento produtivo, com aplicações estratégicas em saúde, indústria, energia e sustentabilidade. Inclui o desenvolvimento de medicamentos, métodos diagnósticos, dispositivos médicos e novos materiais, bem como estudos éticos, regulatórios e de gestão da inovação. Também promove a integração entre áreas como Física, Química, Biologia e Engenharias, contribuindo para o fortalecimento da capacidade nacional de inovação, a resposta a desafios tecnológicos e sanitários e o desenvolvimento sustentável. Sempre em alinhamento ao caráter confessional da instituição.

1.1.4 Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial: Esta área integra o desenvolvimento, gestão e a aplicação de tecnologias digitais e inteligência artificial como bases essenciais para o século XXI, abrangendo, por exemplo, transformação digital, ciência de dados, automação, Internet das Coisas, cibersegurança, tecnologias quânticas e plataformas digitais, com aplicações transversais em saúde, cidades, indústria, educação, direito, energia, comunicação humana, linguagens, urbanismo, arquitetura e engenharias. Inclui pesquisas em IA em geral, machine learning, sistemas inteligentes, análise de dados, automação de processos e soluções para problemas complexos, com foco em inovação tecnológica e impacto social. Ainda contempla tecnologias habilitadoras, como telecomunicações, geodésia espacial, rádio antenas, aplicações geoespaciais e clima espacial, bem como estudo sobre os impactos sociais, éticos, legais e regulatórios da transformação digital,

incluindo proteção de dados, governança da inteligência artificial, direito digital, democracia e marcos legais. Ao promover a integração entre diferentes áreas do conhecimento, o eixo estimula a inovação responsável, fortalece a articulação entre ensino, pesquisa e extensão e contribui para a modernização de políticas públicas, organizações e mercados. Sempre em alinhamento ao caráter confessional da instituição.

1.1.5 Empreendedorismo, Inovação, Ambientes de Negócios, Funcionamento de Mercados

Empreendedorismo, Inovação, Ambientes de Negócios, Funcionamento de Mercados: Esta área concentra pesquisas voltadas ao empreendedorismo, à inovação e ao fortalecimento de ambientes favoráveis ao desenvolvimento de negócios sustentáveis e competitivos e ao estudo do funcionamento e desenvolvimento dos diferentes mercados. Abrange ecossistemas de inovação, incubação e transferência de tecnologia, promoção e melhora organizacional, modelos de negócio, gestão estratégica, mercadológica e de operações, competitividade e governança para o desenvolvimento econômico e organizacional. Inclui estudos sobre empreendedorismo inovador, ambientes micro e macroeconômicos, inserção no mercado de trabalho e geração de empregos, crescimento econômico, soft skills, literacia financeira, contábil e tributária, além de marcos legais, éticos e regulatórios. Na área destaca-se a articulação entre o setor público, empresas e sociedade, promovendo a transformação do conhecimento científico em impacto econômico e social. Sempre em alinhamento ao caráter confessional da instituição.

1.1.6 Educação, Teologia e Culturas

Educação, Teologia e Culturas: A presente área de atuação compreende o desenvolvimento, a implantação e a gestão de projetos voltados para a teologia, a educação e as culturas, concebendo os territórios como locus privilegiados de produção simbólica, social e pedagógica. Tais iniciativas buscam responder a problemáticas que incidem sobre diferentes grupos sociais e sobre a coletividade em geral, mediante abordagens interdisciplinares que articulam saberes acadêmicos, religiosos e práticas culturais. O eixo teológico é entendido como dimensão crítica e reflexiva, em diálogo com discursos pedagógicos, políticos e culturais contribuindo para a construção de valores éticos, espirituais e humanistas. A educação, por sua vez, é concebida como processo contínuo e inclusivo, que se estende ao longo da vida e que se realiza em múltiplos territórios, reconhecidos como ambientes de aprendizagem, convivência e formação cidadã. As culturas expressas na vida cotidiana, na literatura, nas artes visuais, na música, no teatro e em outras manifestações são incorporadas como instrumentos de fortalecimento da identidade coletiva, de promoção da diversidade e de ampliação da participação social. Nesse sentido, os múltiplos territórios são compreendidos como pedagógicos e culturais, no qual se entrelaçam práticas artísticas, religiosas e educativas que favorecem a coesão social e a qualidade de vida. Sempre em alinhamento ao caráter confessional da instituição.

1.2 ORIENTAÇÕES GERAIS PARA PEDIDO DE SUBVENÇÃO DE PROJETOS

1.2.1 Serão considerados somente os pedidos de subvenção de projetos limitados ao valor máximo por projeto de até R\$ 200.000,00, submetidos por pesquisadores-líderes doutores que estejam em regime de trabalho com o IPM, bem como com as Entidades mantidas e associadas a este. Serão aceitos pesquisadores-líderes e pesquisadores membros da equipe do Projeto que atuem em regime CLT (Consolidação das Leis do Trabalho) ou PJ (Pessoa Jurídica), após validação jurídica pela Unidade responsável pelo Projeto.

1.2.1.1 No caso de pedidos de subvenção oriundos exclusivamente do Hospital Universitário Evangélico Mackenzie (HUEM) e Hospital Presbiteriano Mackenzie Dr. e Sra. Goldsby King, o pesquisador-líder deve ter a titulação de doutor ou mestre e atuar em cumprimento ao respectivo regime de trabalho.

1.2.1.2 No caso de pedidos de subvenção oriundos exclusivamente da Educação Básica e Ensino Técnico, não se exige do pesquisador-líder a titulação de doutor ou mestre, porém deve haver um membro da equipe do projeto com umas das duas titulações. E o pesquisador-líder deve atuar em cumprimento ao respectivo regime de trabalho.

1.2.2 Se o projeto submetido implicar a constituição de equipe de pesquisa, o pesquisador-líder deve observar as normas da Mantenedora aplicáveis ao quadro de pessoal da respectiva Entidade Mantida e Associada ao Instituto Presbiteriano Mackenzie em nível de Ensino Superior, Técnico, Educação Básica e Área da Saúde.

1.2.3 Os projetos de pesquisa têm sua duração limitada a 2 (dois) anos.

1.2.4 Os projetos de pesquisa devem, obrigatoriamente, envolver alunos da Pós-Graduação e/ou Graduação e/ou Ensino Técnico e/ou Ensino Médio, ficando seu número limitado a 2 (dois) alunos com auxílio financeiro a pesquisa. O auxílio financeiro a pesquisa segue os valores de referência base CNPq/CAPES vigentes no momento de abertura do Edital. O auxílio financeiro a pesquisa é realizado via depósito em conta corrente (do aluno ou responsável) e não há qualquer desconto de mensalidade associado. E não há limite numérico para a participação de alunos voluntários.

1.2.4.1 Para a inclusão de aluno bolsista é mandatório que o respectivo orientador do aluno componha a equipe do Projeto de Pesquisa.

1.2.5 Os projetos submetidos devem ser consoantes às linhas de pesquisa definidas pela Instituição, de acordo com as áreas prioritárias (item 1.1).

1.2.6 Recursos outorgados não utilizados no período de vigência do projeto devem ser devolvidos para o MACKPESQUISA.

1.2.7 Limites para fomento a viagem, por projeto de pesquisa:

Viagem internacional – contemplando: passagem aérea/terrestre (+ traslado), estadia e diária de alimentação: valor total limite de: R\$ 15.000,00 (sendo 1 viagem para 1 pesquisador, durante todo o ciclo de vida do projeto).

Viagem nacional - contemplando: passagem aérea/terrestre (+ traslado), estadia e diária de alimentação: no valor total limite de R\$ 7.500,00 (durante todo o ciclo de vida do projeto).

1.2.8 Itens não contemplados para inclusão no fomento:

Por deliberação do Conselho de Administração do Mackpesquisa: notebooks, laptops e demais itens de TI de uso comum, não serão aceitos para fomento nos projetos de pesquisa. Como exceção, para projetos de pesquisa tecnológicos que demandem tal tecnologia específica para o seu desenvolvimento, mediante justificativa, poderão ser incluídos para validação posterior do MackPesquisa.

1.3 ORIENTAÇÕES PARA SUBMISSÃO DE PROJETOS

1.3.1 Os pedidos deverão ser submetidos via sistema de seleção de investimentos do MackPesquisa (TeamsIdeas), opção SPP – Subvenção de Projeto de Pesquisa:

<https://www.mackenzie.br/mackpesquisa/area-pesquisador/editais>

1.3.2 Os projetos devem conter objetivos bem definidos e congruentes com a justificativa, deve ser um projeto original, com adequada fundamentação científica, método coerente e viabilidade de execução. Os projetos devem apresentar com clareza e objetividade destacando os resultados esperados.

1.3.3 Os projetos devem contemplar pesquisa aplicada e/ou inovativa, com propostas de articulação com empresas ou instituições que oportunizem ou promovam parcerias estratégicas para o desenvolvimento de patentes, produtos, serviços e processos. Conforme os seguintes critérios:

Pesquisa Aplicada: Pesquisas Aplicadas que apresentem um forte potencial de aplicação prática.

Parcerias Estratégicas com Empresas ou Instituições: projetos que estabeleçam parcerias estratégicas com empresas ou instituições relevantes, nacionais e internacionais, com ou sem aportes financeiros no projeto para o desenvolvimento de patentes, produtos, serviços ou processos inovadores.

Retorno sobre o Investimento (ROI): Projetos que demonstrem potencial para gerar retorno sobre o investimento (curto/médio/longo). Serão analisados aspectos como viabilidade econômica, entre outros.

Nível de Maturidade Tecnológica (TRL): Dar-se-á prioridade a pesquisas com o nível de maturidade tecnológica (*Technology Readness Level*) elevados, visando priorizar aqueles que se encontram em estágios mais avançados de desenvolvimento.

1.3.4 Visando a compatibilização e a integração das informações com MCT, CNPq, FINEP e CAPES/MEC, os currículos de pesquisadores, tanto do líder como dos integrantes da equipe, devem estar cadastrados na Plataforma Lattes, no site <http://lattes.cnpq.br>, exceto estrangeiro, que deve apresentar *Curriculum Vitae*.

1.3.5 Cada projeto de pesquisa deve conter os seguintes tópicos em, no máximo, 20 (vinte) páginas, incluindo as referências:

(a) Título; resumo e *abstract* com 100 palavras e cinco palavras-chave

(b) Introdução – justificativa e contribuição do estudo para a(s) área(s) de conhecimento em que o projeto se insere, demonstrando sua originalidade e detalhamento do potencial impacto deste nos domínios: social, econômico ou intelectual. Na sequência, apresenta-se uma breve definição desses impactos, de acordo com proposição apresentada pelo Prof. Dr. Carlos Henrique de Brito Cruz (Link: http://www.fapesp.br/eventos/2015/08/brito_confap2015.pdf.)

- Impacto social – Ideias que afetam políticas públicas, que permite a erradicação da miséria, que favoreçam a igualdade social;

- Impacto econômico – Ideias que criam empresas, que aumentam a competitividade de empresas ou que estimulem os setores primário, secundário e terciário da economia; e

- Impacto intelectual – Ideias que criam mais ideias, que fazem a humanidade mais sábia ou que são citadas na literatura.

(c) Objetivos.

(d) Método.

(e) Resultados esperados e contribuições imediatas e/ou futuras para a sociedade.

(f) Metas e Indicadores, de acordo com o demonstrado na tabela abaixo:

META	INDICADOR	PRODUTO
As metas são os objetivos de forma quantificada. Quando nos referimos a uma meta, consideramos tarefas específicas, que devem ser cumpridas em determinado período, como uma etapa necessária para alcançar os objetivos determinados.	Uma informação quantitativa ou qualitativa que expressa o desempenho de um processo, em termos de eficiência, eficácia ou nível de satisfação e que, em geral, permite acompanhar sua evolução ao longo do tempo.	Entregas são os produtos, serviços e resultados que produzimos em um projeto. Isso significa que um produto pode ser algo tão grande quanto a meta do projeto em si ou os relatórios que fazem parte do projeto maior. Isso os torna a pedra angular do sucesso do projeto.
As metas devem ser: Específicas, Mensuráveis, Atingíveis, Relevantes e Tempo-determinadas		Entregas: Um objeto material ou saída intangível que fornecemos ao cliente como parte de um projeto. O resultado de um projeto que tem valor para o cliente; os produtos de um projeto que contribuem para as metas a serem realizadas.

(g) Justificativa de adequação dos recursos solicitados e seu impacto potencial frente aos valores solicitados de material permanente e material de consumo adquiridos no país, importados e as bolsas.

(h) Cronograma de execução.

(i) Referências.

1.3.6 Súmula do líder da equipe de pesquisa, contendo até cinco resultados de pesquisa mais relevantes (artigos científicos, capítulos de livros, patentes ou licenças (solicitadas ou concedidas), *softwares* registrados ou outros tipos de publicações que considere estarem entre as cinco mais relevantes dos últimos cinco anos.

1.3.7 O pesquisador líder deve consultar e seguir as determinações das resoluções CNS 466/2012 e 510/2016, nas quais são apresentados os fundamentos éticos e científicos para pesquisa em humanos.

1.3.8 Em caso de estudos de experimentação animal, o pesquisador deve atentar para as normativas referentes ao tema na página do CEUA das Unidades Acadêmicas (www.mackenzie.br) e também do CONCEA.

1.4 ORIENTAÇÕES SOBRE O PROCESSO DE AVALIAÇÃO E SELEÇÃO DOS PROJETOS

1.4.1 Após a submissão, os projetos passarão por um processo de pré-seleção no qual serão verificadas a aderência a todos os critérios do edital, presença de todos os documentos solicitados, qualificação do pesquisador-líder, pesquisadores membros da equipe e estudantes associados.

Em caso de emissão de exigência, o pesquisador-líder **terá o prazo de 48 horas** para apresentar resposta em atendimento ao que for solicitado.

1.4.2 A Avaliação e Seleção dos Projetos ocorre através das seguintes 6 Etapas:

Avaliação Inicial: Na primeira etapa, os Projetos de Pesquisa recebidos até a data de encerramento do cadastro, passam por uma avaliação inicial realizada pela equipe do MACKPESQUISA. Esta etapa, será focada na coerência das informações preenchidas, na revisão dos campos e no entendimento dos mesmos, além da verificação dos requisitos de elegibilidade do Pesquisador-Líder. Caso necessário, a equipe do MACKPESQUISA entrará em contato com o pesquisador solicitante para ajustes, concedendo um prazo de 48 horas para as devidas correções.

Diretoria da Unidade: o Diretor da Unidade deve indicar o avaliador interno que melhor se enquadra para realizar a Avaliação Técnica Inicial.

Avaliação Técnica Inicial: Em seguida, os Projetos de Pesquisa são submetidos de forma sigilosa à avaliação por pares: pesquisadores de áreas correlatas. Esses avaliadores técnicos são membros do nosso Comitê Técnico-Científico e do Grupo de Avaliadores MACKPESQUISA que dá suporte ao Comitê.

Priorização: Nesta etapa, os Projetos de Pesquisa são priorizados de acordo com os seguintes critérios:

Avaliação Técnica e Adesão ao Edital: Os projetos serão avaliados quanto à sua qualidade técnica, rigor metodológico e aderência aos requisitos estabelecidos no edital de seleção. Uma avaliação detalhada será realizada para garantir que os projetos atendam aos critérios definidos no edital e alinhamento com as Áreas Prioritárias estabelecidas.

Pesquisa Aplicada: Pesquisas Aplicadas que apresentem um forte potencial de aplicação prática.

Parcerias Estratégicas com Empresas ou Instituições: projetos que estabeleçam parcerias estratégicas com empresas ou instituições relevantes, nacionais e internacionais, com ou sem aportes financeiros no projeto para o desenvolvimento de patentes, produtos, serviços ou processos inovadores.

Retorno sobre o Investimento (ROI): Projetos que demonstrem potencial para gerar retorno sobre o investimento (curto/médio/longo). Serão analisados aspectos como viabilidade econômica, entre outros.

Nível de Maturidade Tecnológica (TRL): Dar-se a prioridade a pesquisas com o nível de maturidade tecnológica (*Technology Readness Level*) elevados, visando priorizar aqueles que se encontram em estágios mais avançados de desenvolvimento.

Avaliação Técnica Final: Na última fase, os Projetos de Pesquisa priorizados são submetidos à avaliação e/ou ciência por quatro instâncias: (1) Diretor (Acadêmico, Faculdade, Hospital e Colégio), (2) Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação (apenas para projetos da UPM), (3) Chancelaria (confessionalidade). Apenas os Projetos que passarem por estas três fases, seguem para a etapa de avaliação por pareceristas externos: (4) assessores ad hoc, com emissão de parecer.

Aprovação do Conselho de Administração: Por fim, os Projetos são ranqueados com base nas notas atribuídas pelos assessores ad hoc e são submetidos à aprovação final pelo Conselho de Administração do Fundo MACKPESQUISA.

Divulgação de parecer relativo ao processo de avaliação dos Projetos: o parecer será divulgado exclusivamente ao Pesquisador líder, referente ao projeto de sua autoria, via Plataforma Teams Ideas ou por outro meio equivalente a ser divulgado.

1.4.3 Divulgação dos Projetos Aprovados, assinatura dos contratos e vigência.

A divulgação dos Projetos aprovados deve ocorrer até o final do mês de dezembro/2026. O período estimado para assinaturas dos novos contratos se dará a partir de janeiro/2027. E deve-se considerar, para fins de planejamento, o período de início da vigência dos Projetos: fevereiro/2027.

1.4.4 Pedidos de Recurso

Os Pesquisadores-líderes que tiverem projetos reprovados terão até 5 dias úteis, após a data de divulgação dos projetos aprovados, para efetivar os pedidos de recurso. Os pedidos de recurso deverão ser solicitados via Portal de Serviços do MackPesquisa ou por outro meio equivalente a ser divulgado.

A resposta aos pedidos de recurso será enviada até o final do mês de março/2027.

Publique-se. São Paulo, 17 de abril de 2026.

Nehemias Curvelo Pereira
Presidente do Fundo Mackenzie de Pesquisa e Inovação

ANEXO 1

INFORMAÇÕES EXTERNAS DE REFERÊNCIA PARA ESCOLHA DAS ÁREAS PRIORITÁRIAS (pesquisas, artigos científicos, demandas de mercado etc.) e PARCERIAS EXISTENTES QUE POSSAM ACELERAR OS RESULTADOS

Área Prioritária – 1.1.1 Desenvolvimento Sustentável, Infraestrutura e Cidades Inteligentes ou Cidades Sustentáveis e Inteligentes e Infraestruturas

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=3571836

https://papers.ssrn.com/sol3/papers.cfm?abstract_id=4038948

<http://repositorio.ipea.gov.br/handle/11058/10879>

<https://fapesp.br/pfpmcg/>

<https://www.abc.org.br/nacional/projeto-de-ciencia-para-o-brasil/cidades-sustentaveis-e-inteligentes/>

<https://fapesp.br/16547/conferencia-estadual-de-ciencia-tecnologia-e-inovacao-temas-estrategicos>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0890838922000853>

<https://exame.com/esg/o-que-e-esg-a-sigla-que-virou-sinonimo-de-sustentabilidade/>

<https://www.nature.com/articles/s41599-023-01919-0>

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479723016171>

<https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/entenda-o-que-sao-as-praticas-de-esg,66c7e3ac39f52810VgnVCM100000d701210aRCRD>

<https://kpmg.com/br/pt/home/servicos/consultoria/risk-consulting/esg-environmental-social-governance.html>

PARCERIAS EXISTENTES QUE POSSAM ACELERAR OS RESULTADOS: Grupos de pesquisa e PPGs da UPM na temática (Arquitetura e Urbanismo; Engenharia; Direito; Administração; CCL; CCBS, Computação Aplicada), com projetos e parcerias: PRODAM-SP (Processamento de Dados do Município de São Paulo), Grupo Espaço Urbano e Saúde/IEA-USP; Associação Brasileira de Internet das Coisas; pesquisas financiadas por Facebook/Google envolvendo tecnologia e direito; Projeto Integrador Cidades Inteligentes (Engenharia); PrInt CAPES-UPM; convênios com USP, Univ. Técnica de Lisboa, École d'Architecture Paris Val de Seine, Université Paris-Est Créteil, KU Leuven, Univ. di Ferrara, Leibniz Univ. Hannover e Cátedra WAT-UNESCO. Parcerias e projetos em sustentabilidade/ESG e saneamento: AMBIPAR, TEGRA, ABIPLAST (Movimento Plástico Transforma), Petrobras (tratamento de água), Iguá e Engeform.

Área Prioritária: 1.1.2 - Saúde Educação e Linguagens

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240049338>

<https://www.who.int/publications/i/item/9789240031029>

<https://www.unicef.org/brazil/os-direitos-das-criancas-e-dos-adolescentes>

<https://www.kgri.keio.ac.jp/en/news-event/longevity/index.html>

<https://longevity.stanford.edu/>

<https://www.porto4ageing.up.pt/>

<https://aging.columbia.edu/>

<https://cienciaparaeducacao.org/producoes/da-rede-cpe/>

<https://www.grupotordesillas.net/pt/escolas-doutorado/>

https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-58799-4_44

<https://ieeexplore.ieee.org/abstract/document/10988825>

PARCERIAS EXISTENTES QUE POSSAM ACELERAR OS RESULTADOS: Grupos de pesquisa e PPGs com parcerias e projetos correlatos: colaborações com Universidade de Birmingham, Universidade de Chicago e Hilton Foundation; parcerias em projetos (incluindo Newton Foundation); parcerias com prefeituras (ex.: Embu das Artes); e participação em redes acadêmicas como o Colégio Doctoral (Grupo Tordesillas) via PPG Letras.

Área Prioritária: 1.1.3 - Inovação: tecnologia, fármacos e materiais avançados

Portaria nº 1.122 do MCTIC (19/03/2020) – Biotecnologia e Materiais Avançados como Tecnologias Habilitadoras

<https://eescjr.com.br/blog/biomateriais-o-que-sao-e-quais-as-principais-aplicacoes/>

<https://www.bio.fiocruz.br/index.php/br/noticias/2522-inovacao-em-farmacos-e-biofarmacos>

<https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/noticias/2022/12/em-botucatu-sp-centro-nacional-de-biofarmacos-e-biomoleculas-mcti-unesp-fara-lotes-piloto-de-biofarmacos>

<https://www.cevap.unesp.br/#!/centros-pd/centro-nacional-de-biofarmacos/>

https://ec.europa.eu/info/research-and-innovation/research-area/industrial-research-and-innovation/key-enabling-technologies_en

[https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-](https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-deconteudo/12032021_Revista_CAPES_em_Foco_edicao_n_01_2021.pdf)

[deconteudo/12032021_Revista_CAPES_em_Foco_edicao_n_01_2021.pdf](https://www.gov.br/capes/pt-br/centrais-deconteudo/12032021_Revista_CAPES_em_Foco_edicao_n_01_2021.pdf)

<https://link.springer.com/article/10.1007/S43440-022-00445-1>

PARCERIAS EXISTENTES QUE POSSAM ACELERAR OS RESULTADOS: Parcerias e projetos que aceleram resultados: pesquisadores do Instituto Israelita de Ensino e Pesquisa Albert Einstein e Instituto Biológico de SP; projetos com fomento (CAPES e FINEP) e parcerias com USF, Univ. do Texas, UFRJ e Fiocruz; convênio com HEBRON Farmacêutica e IFAN (CCBS); projeto CNPq Chamada 35 aprovado (2024); PrInt CAPES-UPM (ex.: materiais 2D e nanodispositivos para energia, telecomunicações e sensores); parcerias com Institut Català de Nanociència y Nanotecnologia e empresa Graphenea.

Área Prioritária: 1.1.4 - Tecnologias Digitais e Inteligência Artificial

<https://fapesp.br/16547/conferencia-estadual-de-ciencia-tecnologia-e-inovacao-temas-estrategicos>

<https://www.statista.com/statistics/254266/global-big-data-market-forecast/>

https://unesdoc.unesco.org/ark:/48223/pf0000381137_por

<https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/estrategia-digital>

<https://www.gov.br/mcti/pt-br/acompanhe-o-mcti/transformacaodigital/inteligencia-artificial>

<https://www.technologyreview.com/2024/01/04/1086046/whats-next-for-ai-in-2024/>

<https://www.gartner.com/en/information-technology/insights/data-analytics>

<https://www.scielo.br/j/ram/a/GTQPV4X8kW5bDKbZHb8tc7z/>

<https://noticias.portaldaindustria.com.br/artigos/tania-cosentino/a-importancia-da-tecnologia-para-a-transformacao-da-industria-e-da-sociedade>

<https://www.mckinsey.com/capabilities/tech-and-ai/our-insights/the-year-of-quantum-from-concept-to-reality-in-2025> Impactos do Clima Espacial

https://sbgf.org.br/noticias/images/Boletim%2098-2016_vers%C3%A3o%20atualizada.pdf

<https://www.swpc.noaa.gov/impacts>

PARCERIAS EXISTENTES QUE POSSAM ACELERAR OS RESULTADOS: Laboratórios e grupos sediados na UPM: DataLab; LCoN (Computação Natural e Aprendizagem de Máquina); CIBERDEM (Cyberdemocracy); TecInt (Interactive Technologies); MackLeaps. Parcerias com organizações e empresas: Loggi; Instituto de Pesquisa, Inovação Tecnológica e Educação/Hospital Santa Casa; VW Caminhões; Metrô SP. Projetos na Vitrine Tecnológica: algoritmos de IA/ML/DL; otimização de problemas logísticos; plataforma de mineração/visualização de argumentos (FAPESP). Projetos e cooperações em telecom e aplicações geoespaciais, além de internacionalização (PrInt).

Centros de pesquisa: Centro de Inteligência Artificial Mackenzie (IAM), Centro de Inteligência Artificial e Gestão Pública (CIA-GP) - USP + Casa Civil do Estado de SP + UPM Grupos e PPGs com atuação nas áreas destacadas (PPGEEC, PPGEMN, PPGCA). Laboratório: CRAAM (Centro de Rádio Astronomia e Astrofísica Mackenzie). Parcerias e convênios: NASA, Oafa (Observatório Astronômico Félix Aguilar, Argentina), INPE, NSSC (National Space Science Center, China), entre outros.

**Área Prioritária: 1.1.5 - Empreendedorismo, Inovação, Ambientes de Negócios,
Funcionamento de Mercados**

<https://fapesp.br/16547/conferencia-estadual-de-ciencia-tecnologia-e-inovacao-temas-estrategicos>

<https://sebrae.com.br/sites/PortalSebrae/artigos/lei-da-liberdade-economica-reduz-burocracia-empresarial,af5062e191add610VgnVCM1000004c00210aRCRD>

<https://www.al.sp.gov.br/repositorio/legislacao/lei/2022/lei-17530-11.04.2022.html>

<https://www.saopaulo.sp.gov.br/sala-de-imprensa/release/governador-lanca-programa-facilita-sp-para-promover-liberdade-economica/>

<https://exame.com/colunistas/instituto-millennium/o-ambiente-de-negocios-e-o-indice-mackenzie-de-liberdade-economica-estadual/>

<https://exame.com/esg/o-que-e-esg-a-sigla-que-virou-sinonimo-de-sustentabilidade/>

<https://kpmg.com/br/pt/home/servicos/consultoria/risk-consulting/esg-environmental-social-governance.html...>

PARCERIAS EXISTENTES QUE POSSAM ACELERAR OS RESULTADOS: Grupos e PPGs com projetos em economia, negócios e governança: NAEC (Funcionamento de Mercados); projetos com INDESB e BRADDOO BEAUTY + SEBRAE Nacional; convênio com Texas Tech; Centro Mackenzie de Liberdade Econômica; referências como Heritage Foundation e Freedom House. No eixo Governance/ESG: grupos do CNPq em “Gestão Humana e Social nas Organizações”, “Valores, Dignidade e Gestão” e “Envelhecimento, Diversidade e Inclusão”; NECOFIN com estudos de desempenho e integridade organizacional. Ecossistema: Incubadora (projetos pagantes e pré-incubados, incluindo fomento FAPESP).

Área Prioritária: 1.1.6 - Educação, Teologia e Culturas

<https://www.sbbioetica.org.br/sbbioetica/page/126-home>

<https://anpap.org.br/>

<https://anped.org.br/>

<https://ppghi.inhis.ufu.br/grupos-de-pesquisa/nucleo-de-estudos-em-historia-social-da-arte-e-da-cultura-ufu>

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4841924740108161>

<http://dgp.cnpq.br/dgp/espelhogrupo/4540719827304598>

<https://cognitiojuris.com.br/uma-abordagem-comparativa-entre-as-propostas-federativas-do-liberalismo-conservador-de-joaquim-nabuco-e-do-republicanismo-de-alberto-salles-no-contexto-do-brasil-oitocentista/>

<https://revistas.ufg.br/philosophos/article/view/71733/38617>

PARCERIAS EXISTENTES QUE POSSAM ACELERAR OS RESULTADOS: Parcerias estratégicas que fortalecem e aceleram seus resultados acadêmicos e sociais, incluindo cooperações internacionais com a Universidade Púngué (Moçambique), Alanus University (Alemanha), Escuela Superior de Música (México) e a University of Eastern Finland (Finlândia). O programa também se articula com laboratórios como o LAUDCINE, LHUDI e o LIP, ampliando a capacidade de inovação e desenvolvimento de projetos. Além disso, a parceria com a Secretaria Municipal de Educação contribui para a aplicação prática e o impacto direto das pesquisas no contexto educacional.