

**HOMOLOGAÇÃO DE INSCRIÇÕES – EDITAL Nº SPO 054/2019  
PIBIFSP 2020 – PRIMEIRA CHAMADA**



O Comitê de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do Câmpus São Paulo torna público os dados referentes ao recebimento e análise das condições necessárias para inscrição de projetos de pesquisas no Programa de Bolsa Discente, modalidade Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIFSP), conforme item 4.2 do Edital nº SPO 054/2018.

<b>Título do Projeto</b>	<b>Número da Subárea</b>	<b>Nome da Subárea</b>	<b>Situação</b>
Estudo sobre o conceito de cidades inteligentes na região metropolitana de São Paulo sob a perspectiva de planejamento urbano e adequação de políticas	60502045	Técnicas de planejamento e projetos urbanos e regionais	Em Análise
O fenômeno da correlação sintática e sua aplicação na produção textual	80201008	Língua Portuguesa	Em Análise
Aplicação de Máquina de Vetores de Suporte em Modo Regressão à Previsão de Surtos Epiléticos	31301010	Processamentos de Sinais Biológicos	Em Análise
Avaliação da otimização em estruturas	30503019	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	Em Análise
Determinação dos coeficientes físicos pelo monitoramento da deformação	30503035	Análise de Tensões	Em Análise
Manguetown, a cidade: a dinâmica urbana de Recife por meio da cena Mangubeat	70601011	Geografia da População	Em Análise
Análise da viabilidade técnica e econômica de diferentes tipos de fundação em habitações de interesse social	30103010	Fundações e Escavações	Em Análise
Turismo de Base Comunitária e Unidades de Conservação Paulistas	61300004	Turismo	Em Análise

Utilização de Técnicas Óticas para levantamento de Superfícies Corporais	30503035	Análise de Tensões	Em Análise
Confecção de material didático para obter mapa de tensões e deformações utilizando fotoelasticidade clássica	30503035	Análise de Tensões	Em Análise
Análise perfilométrica no Mancal do Dispositivo de Assistência Ventricular utilizando a técnica de moiré de projeção	30503019	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	Em Análise
Estudo da aplicação de modelos <i>Deep Learning</i> para previsão de surtos epiléticos a partir de EEG	31301010	Processamentos de Sinais Biológicos	Em Análise
Educação Física no Ensino Médio: memórias dos alunos e das alunas do IFSP	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
A relação das mulheres com o esporte: gênero e Educação Física escolar	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
Vibração em uma corda tensionada produzida por um gerador com controle contínuo de frequência	10501053	Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação	Em Análise
Estudo experimental das rotações de blocos prismáticos regulares	10501053	Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação	Em Análise
Fotografias e trânsito das Luas de Galileu	10401016	Astronomia Fundamental	Em Análise
Estudo de grades de Moiré	30503019	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	Em Análise
Macros em Imagej	30503019	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	Em Análise
Medição de rugosidade utilizando Speckle de Laser Vermelho	30503019	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	Em Análise
Estudo Bibliográfico do Biospeckle e suas aplicações	30503019	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	Em Análise
Natureza da Ciência em textos didáticos e de divulgação científica	90201000	Ensino de Ciências e Matemática	Em Análise

Elaboração e aplicação de uma sequência didática adaptada para o ensino de Química a alunos do Ensino Médio com deficiência Visual (DV)	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
Pesquisa sobre as demandas e as percepções dos professores de Ensino Médio da rede pública quanto ao ensino de Química a alunos com deficiência Visual (ADV) em turmas de inclusão	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
Bens imateriais: novas descobertas para salvaguarda	60400005	Fundamentos de Arquitetura	Em Análise
O estado de conservação e a preservação de jardins e sítios históricos	60404000	Desenvolvimento Histórico do Paisagismo	Em Análise
Mulheres na Arquitetura	60401010	História da Arquitetura e Urbanismo	Em Análise
Aplicação de Monitoração de Falhas em Máquinas Elétricas Instaladas em Sítios Remotos, Utilizando Controlador Lógico Programável - CLP, Multiprotocolo sem Fio	30405025	Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais	Em Análise
Aplicação de Servo Drives em Juntas Rotativas de Robôs Industriais	30505046	Robotização	Em Análise
Inteligência Artificial no Diagnóstico de Máquinas Rotativas com Armazenamento de Dados em Nuvem	30405025	Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais	Em Análise
A Teoria Dialógica do Discurso e a Literatura	80206000	Literatura Brasileira	Em Análise
Teoria do Humor e Teoria Dialógica do Discurso na Literatura	80206000	Literatura Brasileira	Em Análise
Letramento escolar na cidade de Santana de Parnaíba: uma perspectiva discente	70804001	Ensino-Aprendizagem	Em Análise
Desenvolvimento de uma bancada de controle e testes de máquinas elétricas	30404053	Máquinas elétricas e dispositivos de controle	Em Análise
Desenvolvimento de controle para a máquina de indução	30404053	Máquinas elétricas e dispositivos de controle	Em Análise
Um olhar pragmático sobre o tempo: análise de relatos de alunos maduros do ensino superior do IFSP-SPO	80201008	Língua Portuguesa	Em Análise

Análise histórica sobre o Impressionismo e suas influências na Arte contemporânea brasileira	80302009	Artes Plásticas	Em Análise
Projeto de uma garra robótica mole	30503027	Dinâmica dos Corpos Rígidos, Elásticos e Plásticos	Em Análise
Modelagem de motor de corrente contínua	30405033	Controle de Processos Eletrônicos, retroalimentação	Em Análise
Aplicação da EaD como suporte no ensino presencial	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
Síntese e caracterização de complexos de metais da primeira série de transição com ligantes carboxilatos	10602011	Química Inorgânica	Em Análise
Análise de uma sequência de ensino investigativo no Ensino Médio para aprendizagem química com um grupo de alunos surdos	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
Território, etnicidade e magia: análise geográfica de benzedeiros(as) em terras quilombolas	70601011	Geografia da População	Em Análise
Mulheres na Ciência: avaliação de uma proposta didática	90201000	Ensino de Ciências e Matemática	Em Análise
Avaliação de distúrbios elétricos no monitoramento de cargas residenciais	30402050	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	Em Análise
Monitoramento e análise comparativa entre modelos distintos de refrigeradores elétricos	30402050	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	Em Análise
Identificação de imagens com <i>Sensores Realsense</i> em aplicações biomédicas	30402050	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	Em Análise
Integração do algoritmo de estimação e o controle de uma bomba de sangue implantável	30402050	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	Em Análise
A concepção de espécie em Alfred Russel Wallace	70506000	História das Ciências	Em Análise
Humboldt e Darwin nos jardins de Burle Marx: paisagismos biogeográficos	10705007	Geografia Física	Em Análise
"Origens": criacionismo em mídias sociais através da taxonomia pseudocientífica	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise

Experiências Educacionais com Teatro Científico à Luz da Pedagogia e do Teatro do Oprimido	90201000	Ensino de Ciências e Matemática	Em Análise
Em busca do <i>-engo</i> perdido: um estudo semântico-histórico	80103006	Linguística Histórica	Em Análise
Análise da História da Língua Portuguesa nos Livros Didáticos utilizados em escolas públicas brasileiras	80201008	Língua Portuguesa	Em Análise
Mulheres cientistas silenciadas e o resgate histórico de contribuições à Física Teórica da brasileira Sonja Ashauer: subsídios para enfraquecer estereótipos sexistas na Ciência	70506000	História das Ciências	Em Análise
Investigação da "mitologia do gênio científico" Einstein em obras de divulgação científica de grande impacto: criando subsídios contra concepções distorcidas de cientistas no Ensino de Física	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
Impressão 3D de relógio astronômico mecânico tipo <i>Tellurion</i> : revelando as "engrenagens" do Sistema Terra-Lua-Sol e potencialidades no Ensino de Física	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
Fotografia e memória escolar: revisitando a História do IFSP a partir de sua iconografia (1910-1975)	70505039	História do Brasil República	Em Análise
A reprodução do espaço na metrópole paulistana: o Projeto de Intervenção Urbana-Setor Central para o Distrito do Pari	70601038	Geografia Urbana	Em Análise
A centralidade da Avenida Paulista e suas possibilidades de análise: um estudo de caso dos níveis e escalas de influência no entorno	70601038	Geografia Urbana	Em Análise
Desenvolvimento de dispositivos embarcados de detecção de doenças em gatos domésticos	31301002	Bioengenharia	Em Análise
Utilização de Sinal EEG para Movimento de Próteses	31301010	Processamentos de Sinais Biológicos	Em Análise
Política educacional para Educação de Jovens e Adultos no estado de São Paulo (1995-2018)	70807019	Educação de Adultos	Em Análise
Política educacional no estado de São Paulo (1995-2018)	70904006	Políticas Públicas	Em Análise
Mudanças climáticas - Instrumentos de controle e mitigação em alguns municípios da macrometrópole paulista	60503050	Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional	Em Análise

Mudanças climáticas - Instrumentos e Programas previstos pela Secretaria Estadual do Meio Ambiente e Infraestrutura - SP e pelos planos regionais das regiões metropolitanas do leste paulista	60503050	Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional	Em Análise
Planejamento Territorial e Consórcios Intermunicipais - três planos do Consórcio Intermunicipal do Grande ABC	60503092	Legislação Urbana e Regional	Em Análise
Planejamento Territorial e Consórcios Intermunicipais - programas e ações do Consórcio Intermunicipal das bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá	60503050	Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional	Em Análise
Condicionantes estruturais da drenagem na Cratera de Vargeão (SC): aplicação de índices geomorfométricos ao estudo dos sistemas fluviais influenciados por impacto meteorítico	10705015	Geomorfologia	Em Análise
Caracterização de perfis longitudinais dos rios da Serra do Mar paulista para obtenção de evidências de controle estrutural e de rearranjos de drenagem	10705015	Geomorfologia	Em Análise
Projeto de um Novo Sistema de Controle para o Equipamento de Solda por Atrito Rotativo FRW	30504074	Controle de Sistemas Mecânicos	Em Análise
Implementação de sistema multiagente aplicado ao modelo de referência para arquitetura da Indústria 4.0	30801028	Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção	Em Análise
Construção de um sistema vibratório para a produção de oscilações forçadas	70804036	Tecnologia Educacional	Em Análise
Sistema de avaliação do Equilíbrio Postural através da medição da variação do centro de massa	30402050	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	Em Análise
Identificação de faces e objetos utilizando um sistema embarcado	30402050	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	Em Análise
Análise da BNCC enquanto documento base de matrizes de referências para avaliações externas aplicadas ao Ensino Médio	70803030	Avaliação de Sistemas, Instituições, Planos e Programas Institucionais	Em Análise
Planejamento das operações: uma análise em Hostels da Cidade de São Paulo	61300004	Turismo	Em Análise

Planejamento e controle das operações de produção e atendimento ao cliente: uma análise em bares e restaurantes boêmios da cidade de São Paulo	61300004	Turismo	Em Análise
Entendendo a Economia do Compartilhamento: um estudo de caso em uma empresa	60308001	Economia do Bem Estar	Em Análise
A cidade e os outros: a criança	60402024	Planejamento e Projeto do Espaço Urbano	Em Análise
A cidade e os outros: o negro	60401010	História da Arquitetura e Urbanismo	Em Análise
Sustentabilidade e Economia Circular: um estudo das fronteiras tecnológicas e estratégicas e exploração das tendências para projetos, produtos e serviços	30804049	Economia e Tecnologia	Em Análise
Hospital 4.0 e os desafios da qualidade nos serviços de reabilitação hospitalar: identificação dos gaps de qualidade nos processos da Terapia Ocupacional	30803039	Processos de Trabalho	Em Análise
Desafios da qualidade nos serviços de reabilitação em fisioterapia - os princípios e gaps da qualidade: tendências para o Hospital 4.0	30803039	Processos de Trabalho	Em Análise
Aprofundamentos na análise de artigos acadêmicos sobre o Ensino de Astronomia	70800006	Educação	Em Análise
A polêmica das extinções biológicas em massa relacionadas à passagem do Sol nos braços espirais da Galaxia	10400001	Astronomia	Em Análise
Estudo de fatores astrofísicos na Equação de Drake	10400001	Astronomia	Em Análise
Física Nuclear e Física de Partículas no Ensino Médio: propostas lúdico-educativas	70800006	Educação	Em Análise
O fundo do mapa: o ensino de cartografia no Currículo Paulista da gestão Dória	10705074	Geocartografia	Em Análise
Simulação, análise e predição de falhas em máquinas rotativas pelo monitoramento dos espectros da vibração e corrente elétrica	30504048	Máquinas, Motores e Equipamentos	Em Análise
Usando Arduino para coleta de dados no laboratório de Física	70804036	Tecnologia Educacional	Em Análise

Luminescência Opticamente Estimulada (OSL) de MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Ca	10507167	Prop.Óticas e Espectrosc.da Mat.Condens;Outras Inter.da Mat.Com Rad.e Part	Em Análise
Termoluminescência (TL) de MgAlO <sub>4</sub> :Ca	10507167	Prop.Óticas e Espectrosc.da Mat.Condens;Outras Inter.da Mat.Com Rad.e Part	Em Análise
Estudo dos parâmetros que descrevem o sinal OSL de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :C,Mg	10507167	Prop.Óticas e Espectrosc.da Mat.Condens;Outras Inter.da Mat.Com Rad.e Part	Em Análise
Fotosferas de estrelas OB	10402004	Astrofísica Estelar	Em Análise
Investigação do efeito de radiação ionizante nas bandas de absorção óptica de BeAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Cr <sup>3+</sup>	30201012	Caracterização do Minério	Em Análise
Estudos e Implementações Numéricas do Cálculo Fracionário	10102000	Análise	Em Análise
Uma abordagem fuzzy para um modelo de fermentação de pães	10102043	Equações Difenciais Ordinárias	Em Análise
Modelagem Matemática de crescimento populacional utilizando a Teoria de Conjuntos Fuzzy	10102043	Equações Difenciais Ordinárias	Em Análise
Uma investigação sobre concepções de senso comum de alunos do último ano do curso de Licenciatura em Ciências Biológica do IFSP SPO	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
O LASER - fundamentos e aplicações para contextualização de conceitos de Física Moderna na sala de aula	70804028	Métodos e Técnicas de Ensino	Em Análise
Estudos de Degradações Químicas do Antidepressivo Fluoxetina	10601023	Síntese Orgânica	Em Análise
Estudos de Degradações Químicas do Anti-inflamatório Celecoxibe	10601023	Síntese Orgânica	Em Análise
Marketing de destinos turísticos LGBTQ+: estratégias de posicionamento de mercado e construção da imagem turística	61300004	Turismo	Em Análise
Estratégias de Marketing de Destinos Turísticos: um estudo de caso sobre as Olimpíadas de 2020 no Japão	61300004	Turismo	Em Análise

O Romance Histórico Contemporâneo: Lobo Antunes e Chico Buarque	80207006	Outras Literaturas Vernáculas	Em Análise
A construção do espaço na terceira viagem da obra <i>Viagens de Gulliver</i> : uma leitura pessimista da natureza humana	80205003	Teoria da Literatura	Em Análise
Cultivando Saberes Agroecológicos: construção social e formação pedagógica na Horta Municipal Érico Veríssimo, Parada de Taipas, São Paulo/SP	70601020	Geografia Agrária	Em Análise
Agroecologias quilombolas: territorialidades e ação de políticas públicas sobre Educação do Campo no Remanescente de Quilombo do bairro Abobral Margem Esquerda, Eldorado/SP	70601020	Geografia Agrária	Em Análise
A valorização de mulheres na ciência no olhar de cientistas premiadas	70506000	História das ciências	Em Análise
Análise de Perfil de Alocações Dinâmicas de Memória em Ambiente Multithread	10304002	Sistemas de Computação	Em Análise
A dimensão geográfica das “Quatro Modernizações” da China Contemporânea	70601046	Geografia Econômica	Em Análise
Teatro Científico no Brasil: um estudo de caso	90201000	Ensino de Ciências e Matemática	Em Análise
Um panorama sobre tendências de mercado de empresas do segmento de energia elétrica	30804019	Estudo de Mercado	Em Análise
Aplicação de redes neurais no controle de filtros ativos na correção de predas técnicas em redes de distribuição elétricas	30404045	Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	Em Análise
Avaliação da toxicidade dos efluentes tratados pelo processo Fenton gerados nos laboratórios do IFSP - SPO	10604073	Análise de Traços e Química Ambiental	Em Análise
Aplicação dos processos Fenton e foto-Fenton para a mineralização de antibióticos em efluentes gerados nos laboratórios do IFSP	10604073	Análise de Traços e Química Ambiental	Em Análise
Síntese e caracterização de chalconas e seus derivados	10601023	Síntese Orgânica	Em Análise
Efeito do pH e do tempo de aquecimento na dissolução de alumínio em diferentes painéis do metal	10604022	Métodos Óticos de Análise	Em Análise
Montagem de Protótipo para teste de percepção de cores junto à lâmpada LED	30404061	Instalações Elétricas Prediais e Industriais	Em Análise

O diário de Nisha: memória e identidade sob a perspectiva da interculturalidade	80205003	Teoria Literária	Em Análise
Soluções visuais para representação espacial de obras ficcionais em prosa	80206000	Literatura Brasileira	Em Análise

São Paulo, 21 de novembro de 2019



---

Thomas Edson Filgueiras Filho  
Presidente do Comitê de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação do IFSP  
COMPESQ - Câmpus São Paulo