

## **RESULTADO PRELIMINAR – 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 **RESULTADO FINAL** do Programa de Bolsa Discente, modalidade Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIFSP), conforme itens 2.6 e 8 do Edital nº SPO 054/2019.

	<b>Projetos contemplados com bolsa de acordo com os itens 2.6 e 8 do Edital SPO 054/2019</b>	<b>Nome da Subárea (4 nível da Tabela CNPq)</b>	<b>Média Final</b>
1	Análise de uma sequência de ensino investigativo no Ensino Médio para aprendizagem química com um grupo de alunos surdos	Métodos e Técnicas de Ensino	85.25
2	Investigação do efeito de radiação ionizante nas bandas de absorção óptica de BeAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Cr <sup>3+</sup>	Caracterização do Minério	84.75
3	Identificação de imagens com <i>Sensores Realsense</i> em aplicações biomédicas	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	84.50
4	Modelagem de motor de corrente contínua	Controle de Processos Eletrônicos, retroalimentação	83.50
5	Implementação de sistema multiagente aplicado ao modelo de referência para arquitetura da Indústria 4.0	Planejamento, Projeto e Controle de Sistemas de Produção	82.50
6	A cidade e os outros: a criança	Planejamento e Projeto do Espaço Urbano	82.50
7	Aplicação de Servo Drives em Juntas Rotativas de Robôs Industriais	Robotização	82.25
8	Fotografia e memória escolar: revisitando a História do IFSP a partir de sua iconografia (1910-1975)	História do Brasil República	82.00

9	Elaboração e aplicação de uma sequência didática adaptada para o ensino de Química a alunos do Ensino Médio com deficiência Visual (DV)	Métodos e Técnicas de Ensino	81.75
10	Usando Arduino para coleta de dados no laboratório de Física	Tecnologia Educacional	80.50
11	Construção de um sistema vibratório para a produção de oscilações forçadas	Tecnologia Educacional	80.00
12	Condicionantes estruturais da drenagem na Cratera de Vargeão (SC): aplicação de índices geomorfométricos ao estudo dos sistemas fluviais influenciados por impacto meteorítico	Geomorfologia	79.90
13	Aplicação de Máquina de Vetores de Suporte em Modo Regressão à Previsão de Surtos Epiléticos	Processamentos de Sinais Biológicos	79.50
14	O fenômeno da correlação sintática e sua aplicação na produção textual	Língua Portuguesa	79.31
15	Estudos de Degradações Químicas do Antidepressivo Fluoxetina	Síntese Orgânica	79.25
16	Desenvolvimento de controle para a máquina de indução	Máquinas elétricas e dispositivos de controle	77.75
17	Soluções visuais para representação espacial de obras ficcionais em prosa	Literatura Brasileira	77.25
18	Em busca do <i>-engo</i> perdido: um estudo semântico-histórico	Linguística Histórica	76.63
19	Monitoramento e análise comparativa entre modelos distintos de refrigeradores elétricos	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	76.50
20	Sistema de avaliação do Equilíbrio Postural através da medição da variação do centro de massa	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	76.25
21	Mulheres na Arquitetura	História da Arquitetura e Urbanismo	75.50
22	Hospital 4.0 e os desafios da qualidade nos serviços de reabilitação hospitalar: identificação dos gaps de qualidade nos processos da Terapia Ocupacional	Processos de Trabalho	75.50
23	Marketing de destinos turísticos LGBT+: estratégias de posicionamento de mercado e construção da imagem turística	Turismo	75.00

24	Planejamento Territorial e Consórcios Intermunicipais - programas e ações do Consórcio Intermunicipal das bacias dos rios Piracicaba, Capivari e Jundiá	Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional	74.88
25	Impressão 3D de relógio astronômico mecânico tipo <i>Tellurion</i> : revelando as 'engrenagens" do Sistema Terra-Lua-Sol e potencialidades no Ensino de Física	Métodos e Técnicas de Ensino	74.75
26	Física Nuclear e Física de Partículas no Ensino Médio: propostas lúdico-educativas	Educação	74.50
27	A concepção de espécie em Alfred Russel Wallace	História das Ciências	74.13
28	A reprodução do espaço na metrópole paulistana: o Projeto de Intervenção Urbana-Setor Central para o Distrito do Pari	Geografia Urbana	74.00
29	A Teoria Dialógica do Discurso e a Literatura	Literatura Brasileira	73.50
30	Análise de Perfil de Alocações Dinâmicas de Memória em Ambiente Multithread	Sistemas de Computação	73.38
31	Política educacional para Educação de Jovens e Adultos no estado de São Paulo (1995-2018)	Educação de Adultos	73.25
32	Simulação, análise e predição de falhas em máquinas rotativas pelo monitoramento dos espectros da vibração e corrente elétrica	Máquinas, Motores e Equipamentos	73.25
33	A valorização de mulheres na ciência no olhar de cientistas premiadas	História das ciências	72.75
34	Aplicação dos processos Fenton e foto-Fenton para a mineralização de antibióticos em efluentes gerados nos laboratórios do IFSP	Análise de Traços e Química Ambiental	72.75
35	Um olhar pragmático sobre o tempo: análise de relatos de alunos maduros do ensino superior do IFSP-SPO	Língua Portuguesa	72.13
36	Efeito do pH e do tempo de aquecimento na dissolução de alumínio em diferentes panelas do metal	Métodos Óticos de Análise	72.00
37	Estudo sobre o conceito de cidades inteligentes na região metropolitana de São Paulo sob a perspectiva de planejamento urbano e adequação de políticas	Técnicas de planejamento e projetos urbanos e regionais	71.75

38	Agroecologias quilombolas: territorialidades e ação de políticas públicas sobre Educação do Campo no Remanescente de Quilombo do bairro Abobral Margem Esquerda, Eldorado/SP	Geografia Agrária	71.75
39	Uma investigação sobre concepções de senso comum de alunos do último ano do curso de Licenciatura em Ciências Biológica do IFSP SPO	Métodos e Técnicas de Ensino	71.13
40	O Romance Histórico Contemporâneo: Lobo Antunes e Chico Buarque	Outras Literaturas Vernáculas	70.75
41	Uma abordagem fuzzy para um modelo de fermentação de pães	Equações Diferenciais Ordinárias	70.63
42	Entendendo a Economia do Compartilhamento: um estudo de caso em uma empresa	Economia do Bem Estar	70.25
43	Educação Física no Ensino Médio: memórias dos alunos e das alunas do IFSP	Métodos e Técnicas de Ensino	69.75
44	Desenvolvimento de dispositivos embarcados de detecção de doenças em gatos domésticos	Bioengenharia	69.75
45	A dimensão geográfica das “Quatro Modernizações” da China Contemporânea	Geografia Econômica	69.25
46	Estudo da aplicação de modelos <i>Deep Learning</i> para previsão de surtos epiléticos a partir de EEG	Processamentos de Sinais Biológicos	68.50
47	Manguetown, a cidade: a dinâmica urbana de Recife por meio da cena Mangubeat	Geografia da População	67.75
48	Vibração em uma corda tensionada produzida por um gerador com controle contínuo de frequência	Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação	67.75
49	A construção do espaço na terceira viagem da obra <i>Viagens de Gulliver</i> : uma leitura pessimista da natureza humana	Teoria da Literatura	67.25
50	Medição de rugosidade utilizando Speckle de Laser Vermelho	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	66.50

51	O diário de Nisha: memória e identidade sob a perspectiva da interculturalidade	Teoria Literária	66.25
52	Modelagem Matemática de crescimento populacional utilizando a Teoria de Conjuntos Fuzzy	Equações Diferenciais Ordinárias	65.63
53	Teatro Científico no Brasil: um estudo de caso	Ensino de Ciências e Matemática	65.25
54	Território, etnicidade e magia: análise geográfica de benzedeiros(as) em terras quilombolas	Geografia da População	64.63
55	Experiências Educacionais com Teatro Científico à Luz da Pedagogia e do Teatro do Oprimido	Ensino de Ciências e Matemática	64.25
56	Análise da BNCC enquanto documento base de matrizes de referências para avaliações externas aplicadas ao Ensino Médio	Avaliação de Sistemas, Instituições, Planos e Programas Institucionais	64.25
57	Análise da viabilidade técnica e econômica de diferentes tipos de fundação em habitações de interesse social	Fundações e Escavações	64.00
58	Avaliação da otimização em estruturas	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	63.75
59	Utilização de Técnicas Óticas para levantamento de Superfícies Corporais	Análise de Tensões	62.50
60	Turismo de Base Comunitária e Unidades de Conservação Paulistas	Turismo	61.75
61	Aplicação da EaD como suporte no ensino presencial	Métodos e Técnicas de Ensino	61.25
62	Mulheres na Ciência: avaliação de uma proposta didática	Ensino de Ciências e Matemática	61.25
63	Análise histórica sobre o Impressionismo e suas influências na Arte contemporânea brasileira	Artes Plásticas	58.75
64	Natureza da Ciência em textos didáticos e de divulgação científica	Ensino de Ciências e Matemática	58.50

65	Montagem de Protótipo para teste de percepção de cores junto à lâmpada LED	Instalações Elétricas Prediais e Industriais	52.25
66	O fundo do mapa: o ensino de cartografia no Currículo Paulista da gestão Dória	Geocartografia	46.25
67	Aplicação de redes neurais no controle de filtros ativos na correção de perdas técnicas em redes de distribuição elétricas	Medição, Controle, Correção e Proteção de Sistemas Elétricos de Potência	42.00
	<b>Projetos contemplados com bolsa de acordo com os itens 2.6 e 8.4 do Edital SPO 054/2019</b>	<b>Nome da Subárea (4 nível da Tabela CNPq)</b>	<b>Média Final</b>
68	Projeto de uma garra robótica mole	Dinâmica dos Corpos Rígidos, Elásticos e Plásticos	83.13
69	Integração do algoritmo de estimação e o controle de uma bomba de sangue implantável	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	83.00
70	A cidade e os outros: o negro	História da Arquitetura e Urbanismo	82.50
71	Luminescência Opticamente Estimulada (OSL) de MgAl <sub>2</sub> O <sub>4</sub> :Ca	Prop.Óticas e Espectrosc.da Mat.Condens;Outras Inter.da Mat.Com Rad.e Part	82.13
72	Estudos de Degradações Químicas do Anti-inflamatório Celecoxibe	Síntese Orgânica	79.25
73	Inteligência Artificial no Diagnóstico de Máquinas Rotativas com Armazenamento de Dados em Nuvem	Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais	77.75
74	Caracterização de perfis longitudinais dos rios da Serra do Mar paulista para obtenção de evidências de controle estrutural e de rearranjos de drenagem	Geomorfologia	77.63
75	Análise da História da Língua Portuguesa nos Livros Didáticos utilizados em escolas públicas brasileiras	Língua Portuguesa	75.31

76	Sustentabilidade e Economia Circular: um estudo das fronteiras tecnológicas e estratégicas e exploração das tendências para projetos, produtos e serviços	Economia e Tecnologia	74.75
77	Teoria do Humor e Teoria Dialógica do Discurso na Literatura	Literatura Brasileira	73.50
78	Aprofundamentos na análise de artigos acadêmicos sobre o Ensino de Astronomia	Educação	73.00
79	Avaliação de distúrbios elétricos no monitoramento de cargas residenciais	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	72.00
80	Política educacional no estado de São Paulo (1995-2018)	Políticas Públicas	71.75
81	A centralidade da Avenida Paulista e suas possibilidades de análise: um estudo de caso dos níveis e escalas de influência no entorno	Geografia Urbana	71.38
82	Mulheres cientistas silenciadas e o resgate histórico de contribuições à Física Teórica da brasileira Sonja Ashauer: subsídios para enfraquecer estereótipos sexistas na Ciência	História das Ciências	71.00
83	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	Métodos e Técnicas de Ensino	70.50
84	Planejamento Territorial e Consórcios Intermunicipais - três planos do Consórcio Intermunicipal do Grande ABC	Legislação Urbana e Regional	70.38
85	Síntese e caracterização de chalconas e seus derivados	Síntese Orgânica	70.25
86	Avaliação da toxicidade dos efluentes tratados pelo processo Fenton gerados nos laboratórios do IFSP - SPO	Análise de Traços e Química Ambiental	69.50
87	A relação das mulheres com o esporte: gênero e Educação Física escolar	Métodos e Técnicas de Ensino	69.25
88	Utilização de Sinal EEG para Movimento de Próteses	Processamentos de Sinais Biológicos	69.00
89	Desenvolvimento de uma bancada de controle e testes de máquinas elétricas	Máquinas elétricas e dispositivos de controle	67.50
90	Síntese e caracterização de complexos de metais da primeira série de transição com ligantes carboxilatos	Química Inorgânica	67.25

91	"Origens": criacionismo em mídias sociais através da taxonomia pseudocientífica	Métodos e Técnicas de Ensino	65.50
92	Projeto de um Novo Sistema de Controle para o Equipamento de Solda por Atrito Rotativo FRW	Controle de Sistemas Mecânicos	65.25
93	Estudo experimental das rotações de blocos prismáticos regulares	Metrologia, Técnicas Gerais de Laboratório, Sistema de Instrumentação	64.75
94	Macros em Imagej	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	64.25
95	Cultivando Saberes Agroecológicos: construção social e formação pedagógica na Horta Municipal Érico Veríssimo, Parada de Taipas, São Paulo/SP	Geografia Agrária	62.75
96	Estudos e Implementações Numéricas do Cálculo Fracionário	Análise	61.25
97	Análise perfilométrica no Mancal do Dispositivo de Assistência Ventricular utilizando a técnica de moiré de projeção	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	58.00
98	Estratégias de Marketing de Destinos Turísticos: um estudo de caso sobre as Olimpíadas de 2020 no Japão	Turismo	54.75
99	Planejamento das operações: uma análise em Hostels da Cidade de São Paulo	Turismo	45.50
100	Um panorama sobre tendências de mercado de empresas do segmento de energia elétrica	Estudo de Mercado	44.88
101	Determinação dos coeficientes físicos pelo monitoramento da deformação	Análise de Tensões	44.25
102	O LASER - fundamentos e aplicações para contextualização de conceitos de Física Moderna na sala de aula	Métodos e Técnicas de Ensino	44.13
103	O estado de conservação e a preservação de jardins e sítios históricos	Desenvolvimento Histórico do Paisagismo	44.00



	<b>Projetos não contemplados com bolsa de acordo com a Portaria 3904/2018 art. 16 e Edital SPO 054/2019</b>	<b>Nome da Subárea (4 nível da Tabela CNPq)</b>	<b>Média Final</b>
104	Estudo dos parâmetros que descrevem o sinal OSL de Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :C,Mg	Prop.Óticas e Espectrosc.da Mat.Condens;Outras Inter.da Mat.Com Rad.e Part	81.38
105	Aplicação de Monitoração de Falhas em Máquinas Elétricas Instaladas em Sítios Remotos, Utilizando Controlador Lógico Programável - CLP, Multiprotocolo sem Fio	Automação Eletrônica de Processos Elétricos e Industriais	76.63
106	Desafios da qualidade nos serviços de reabilitação em fisioterapia - os princípios e gaps da qualidade: tendências para o Hospital 4.0	Processos de Trabalho	74.00
107	A polêmica das extinções biológicas em massa relacionadas à passagem do Sol nos braços espirais da Galaxia	Astronomia	70.75
108	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	Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional	70.00
109	Fotografias e trânsito das Luas de Galileu	Astronomia Fundamental	64.75
110	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	Métodos e Técnicas de Ensino	64.63
111	Humboldt e Darwin nos jardins de Burle Marx: paisagismos biogeográficos	Geografia Física	59.88
112	Letramento escolar na cidade de Santana de Parnaíba: uma perspectiva discente	Ensino-Aprendizagem	59.25
113	Estudo de grades de Moiré	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	58.25
114	Confecção de material didático para obter mapa de tensões e deformações utilizando fotoelasticidade clássica	Análise de Tensões	57.25

115	Bens imateriais: novas descobertas para salvaguarda	Fundamentos de Arquitetura	43.25
116	Planejamento e controle das operações de produção e atendimento ao cliente: uma análise em bares e restaurantes boêmios da cidade de São Paulo	Turismo	35.75
117	Fotosferas de estrelas OB	Astrofísica Estelar	81.00
118	Termoluminescência (TL) de MgAlO <sub>4</sub> :Ca	Prop. Óticas e Espectrosc. da Mat. Condens.; Outras Inter. da Mat. Com Rad. e Part	80.63
119	Mudanças climáticas - Instrumentos de controle e mitigação em alguns municípios da macrometrópole paulista	Aspectos Físico-Ambientais do Planejamento Urbano e Regional	62.50
120	Estudo de fatores astrofísicos na Equação de Drake	Astronomia	62.50
121	Estudo Bibliográfico do Biospeckle e suas aplicações	Mecânica dos Corpos Sólidos, Elásticos e Plásticos	48.50
	<b>Desclassificado de acordo com o Item 8.1 do Edital SPO 054/2019</b>	<b>Nome da Subárea (4 nível da Tabela CNPq)</b>	<b>Média Final</b>
122	Identificação de faces e objetos utilizando um sistema embarcado	Sistemas Eletrônicos de Medidas e de Controle	32.75

São Paulo, 19 de dezembro de 2019




---

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