

RESULTADO FINAL - EDITAL SPO.063/2018

A Diretoria de Pesquisa, Extensão e Pós-Graduação do Câmpus São Paulo torna público os dados referentes ao RESULTADO PRELIMINAR do Programa de Bolsa Discente, modalidade Iniciação Científica e Tecnológica (PIBIFSP), conforme Edital SPO.063/2018. Estão previstas até 133 bolsas para discentes.

RECURSOS

Os servidores que desejarem entrar com recurso, poderão fazê-lo até o dia 05/12/2018, conforme item 5.1 do edital.

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
1	2	Extração da Naftoquinona Lapachol do caule do ipês e estudo de reações de ciclizações em meio ácido	Paulo Sérgio de Carvalho	10601058	82.50
2	1	LPAEt (Lógica Paraconsistente Anotada Evidencial) aplicada em controle da pressão arterial média em dispositivos de assistência ventricular	Tarcísio Fernandes Leão	30402050	82.25
3	1	Estudo do impacto da fatura de energia elétrica considerando a modalidade de Tarifa Branca contraposta com a Tarifa Convencional	Rafael Cuerda Monzani	30404029	82.00
4	1	Arquitetura, catolicismo e reação: estudo sobre o Santuário Mãe de Deus em Santo Amaro	Carlos Eduardo Pinto Procópio	70207003	82.00
5	2	Colocando os votos em seu lugar: geografia e eleições para deputado estadual e federal na região do Vale do Paraíba Paulista em 2014 e 2018	Carlos Eduardo Pinto Procópio	70601054	82.00
6	3	Templo de Salomão: estudo sócio-antropológico	Carlos Eduardo Pinto Procópio	70207003	82.00
7	3	Detecção de falhas em máquinas rotativas de indução industriais por meio de técnicas matemáticas e processamento de sinais	Cesar da Costa	30402000	80.75
8	2	Teoria do Humor e Teoria Dialógica do Discurso na Literatura	Mayra Pinto	80206000	80.50

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
9	1	Levantamento das curvas de demanda de Iluminação com lâmpadas fluorescentes e com lâmpadas LED do Campus São Paulo decorrentes do Projeto de PEE da Eletropaulo	Cíntia Gonçalves Mendes da Silva	30404061	80.13
10	5	Técnicas de restauro nas Minkas de Registro-SP	Thais Cristina Silva de Souza	60401010	80.00
11	2	Diagnóstico de falhas de enrolamento no estator de uma máquina elétrica de indução usando periodograma	Cesar da Costa	30402000	80.00
12	2	Uma paisagem humana: a série "Mangue" de Lasar Segall	Ana Carolina Carmona Ribeiro	80301002	80.00
13	3	Análise de uma sequência didática no ensino de Química com o tema "contribuições dos povos negros africanos no estudo da metalurgia do ferro"	Pedro Miranda Junior	70804028	79.25
14	2	Patrimônio Histórico Negro: a Igreja Nossa Senhora do Rosário dos Homens Pretos da Penha de França	Fausto Henrique Gomes Nogueira	70505039	79.13
15	1	Literatura e resistência feminina no Irã: representações sobre "Persépolis" e "Lendo Lolita em Teerã"	Fausto Henrique Gomes Nogueira	70503001	78.75
16	2	Avaliação pedagógica e estatística de itens com linguagem gráfica presentes no Exame Nacional do Ensino Médio no ano de 2016	Elaine Pavini Cintra	70803030	78.63
17	1	Elaboração de estudo para desenvolvimento de drone "autocontrolado" para monitoramento termográfico de unidades fotovoltaicas em decorrência do Projeto FAPESP/FACEP	Mario Sergio Cambraia	30404010	78.50
18	1	A Teoria Dialógica do Discurso e a Literatura	Mayra Pinto	80206000	78.25
19	1	O Bairro do Bom Retiro: centralidade e fragmentação	Marco Antonio Teixeira da Silva	70601038	78.25
20	2	O Bairro dos Pimentas - Guarulhos: metropolização e circuitos da economia	Marco Antonio Teixeira da Silva	70601038	78.25
21	3	Condições de uso do graute usinado estabilizado durante um período mínimo de 24 horas em obras de alvenaria estrutural na cidade de São Paulo	Luciano Luis Ribeiro da Silva	30101018	78.25

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
22	1	Estudo da influência do agregado de basalto para aumento da resistência à compressão de Concreto de Alto Desempenho (CAD)	Luciano Luis Ribeiro da Silva	30101018	77.50
23	1	Os recursos de leitura em gêneros multimodais: uma análise de materiais didáticos	Cristina Lopomo Defendi	80201008	77.25
24	2	Elaboração de projetos de geração fotovoltaica utilizando ferramentas eletrônicas disponíveis utilizando as instalações do Campus São Paulo decorrentes do Projeto de PEE da Eletropaulo	Cíntia Gonçalves Mendes da Silva	30404010	77.13
25	2	As casas e os cortiços da rua Carneiro Leão (1892-3) bairro do Brás- São Paulo	Thais Cristina Silva de Souza	60401010	77.00
26	1	Implementação de rotinas de controle para a máquina de indução	Paulo Sergio Dainez	30404053	77.00
27	1	Agriculturas da Metrópole: territorialidades e redes da Horta Comunitária da Vila Nancy, Lajeado, São Paulo/SP	André Eduardo Ribeiro da Silva	70601020	77.00
28	1	Estudo e desenvolvimento de sensores flexíveis para aplicações na área de robótica mole	Alexandre Brincalepe Campo	30402050	77.00
29	3	Desenvolvimento de uma garra robótica mole bioinspirada	Alexandre Brincalepe Campo	30503019	77.00
30	2	Uso de areia de quartzo na produção de Concreto de Alto Desempenho (CAD)	Luciano Luis Ribeiro da Silva	30101018	76.75
31	1	Análise de uma sequência didática CTSA com o tema "complexos metálicos no sistema biológico" no ensino de Química	Pedro Miranda Junior	70804028	76.63
32	1	Luminescência Opticamente Estimulada (OSL) de Al ₂ O ₃ :C,Mg com foco na área de dosimetria	Neilo Marcos Trindade	10507167	76.25
33	2	A liberdade artística no contexto sociopolítico do Brasil	Guilherme Nakashato	80300006	76.25
34	1	Aquisição de sinais em tubo do sistema predial de água quente	Laís Aparecida Ywashima	30101034	76.25
35	2	Caracterização de uma garra robótica mole de estrutura fechada	Alexandre Brincalepe Campo	30503019	76.25
36	1	Percepção dos discentes sobre as contribuições da Química na formação básica	Elaine Pavini Cintra	90201000	76.00

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
37	1	Flávio de Carvalho: arquitetura, paisagem e natureza	Ana Carolina Carmona Ribeiro	60404019	75.88
38	1	Reações de oxidação de compostos orgânicos utilizando o hipoclorito de sódio comercial	Rafael Ribeiro da Silva Soares	10601023	75.75
39	2	Caracterização de um protótipo de mancal eletrodinâmico	Eduardo Alves da Costa	30403049	75.75
40	3	Caracterização do processo de regeneração em uma máquina Brushless	Eduardo Alves da Costa	30404002	75.75
41	3	Diagnóstico e predição de falhas em motores elétricos de indução de corrente alternada	Pedro Fernando Poveda	30404053	75.75
42	2	Desenvolvimento de arquitetura de circuito elétrico para FPGA aplicada ao cálculo de trajetórias de deslocamento de robôs móveis	Miguel Angelo de Abreu de Sousa	30403030	75.50
43	2	Semear conhecimentos: propagando saberes e territorialidades agroecológicas no Brasil contemporâneo	André Eduardo Ribeiro da Silva	70601020	75.50
44	1	Produção acadêmica sobre Educação de Jovens e Adultos no Brasil (2000-2018)	Caio Cabral da Silva	70807019	75.00
45	2	Investigação da Termoluminescência de Fluorapatita	Neilo Marcos Trindade	10507167	74.75
46	1	Projeto de sistema para montagem de banco de dados digital a partir de questionários respondidos em papel	Ricardo Pires	10303057	74.25
47	1	Estudo comparativo de feições anelares concêntricas nas crateras de impacto brasileiras e relações com a evolução da rede de drenagem por meio de geoprocessamento	André Henrique Bezerra dos Santos	10705015	74.25
48	2	Reutilização da água da lavagem de betoneiras para a produção de novos concretos	Carlos Antonio da Rocha	30101018	74.00
49	1	Análise discursivo-cultural de materiais didáticos de espanhol fornecidos pelo PNL D	Jorge Rodrigues de Souza Junior	80202004	73.75
50	1	Automação de experimento de Física com o auxílio do Arduino	Marcio Vinicius Corralo	70804036	73.63
51	1	Conhecendo a cidade de São Paulo de bicicleta: fatores que influenciam na escolha da rota turística pelos seus visitantes	Raul José de Souza	61300004	73.63

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
52	2	A utilização de plataformas de economia compartilhada em serviços turísticos: um estudo sobre o perfil do turista brasileiro	Marcos Hideyuki Yokoyama	61300004	73.50
53	3	Análise de fotografias aéreas e levantamentos de sedimentos fluviais em campo aplicados à avaliação de sítios favoráveis à ocorrência de rearranjos de drenagem na bacia do Rio Itapanhaú (Biritiba-Mirim e Bertioga, SP)	André Henrique Bezerra dos Santos	10705015	73.50
54	4	Estudo dos rearranjos de drenagem na bacia do Rio Itatinga (Mogi das Cruzes - SP) por meio de análise de fotografias aéreas e de dados sedimentológicos em campo	André Henrique Bezerra dos Santos	10705015	73.50
55	1	Políticas de respeito e inclusão dos trabalhadores LGBT: um estudo de caso em organizações brasileiras	Marcos Hideyuki Yokoyama	60201053	73.00
56	1	Geografia (em) canto	Dariane Raifur Rossi	70804028	72.75
57	2	Recursos multissensoriais e ensino de Geografia: uma proposta voltada para alunos deficientes	Dariane Raifur Rossi	70804028	72.75
58	1	Os refugiados na cidade de São Paulo: quadro da situação atual em seus aspectos urbanos e habitacionais	Maria Cecilia Lucchese	60503033	72.63
59	1	Identificação e análise das concepções de estudantes de um curso de Licenciatura em Física sobre o tema Energia	João Paulo Cury Kirkorian	70804028	72.50
60	1	Produção de material didático com material de baixo custo: experimentos de Física com abordagem epistemológica	Leandro Daros Gama	90201000	72.25
61	1	A cidade e a criança	Pedro Henrique de Carvalho Rodrigues	60401001	71.88
62	2	Plataforma de aquisição de dados de consumo de energia de tomadas inteligentes via dispositivo móvel	Rafael Cuerda Monzani	30402050	71.50
63	3	Plataforma integradora de aquisição de dados de consumo de energia elétrica por meio de medidor não intrusivo e tomadas inteligentes	Rafael Cuerda Monzani	30402050	71.50
64	2	Fotoelasticidade clássica em mancais e eixos de bomba de sangue	Sergio Yoshinobu Araki	30503035	71.38

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
65	2	Percepções de alunos e alunas do Ensino Médio sobre as aulas de Educação Física Escolar	Daniel Teixeira Maldonado	70804028	71.13
66	1	O uso social e ideológico dos sufixos -dade e -ismo: uma análise morfológica	Alice Pereira Santos	80201008	71.06
67	1	Desenvolvimento de um sistema de controle em malha fechada para controle de velocidade da máquina Brushless para bateria eletromecânica	Eduardo Alves da Costa	30405033	71.00
68	2	As representações femininas na ficção distópica de Margaret Atwood: O conto da aia e O ano do dilúvio	Carla Cristina Fernandes Souto	80210007	70.63
69	3	Festa do Rosário: sociabilidades negras na Penha de França	Fausto Henrique Gomes Nogueira	70505039	70.50
70	1	Transexualismo: uma visão histórico educacional	Tatyana Murer Cavalcante	70801029	70.50
71	3	Os novos e antigos imigrantes da Vila	Thais Cristina Silva de Souza	60401010	70.25
72	1	Estudo sobre as principais barreiras para o avanço do uso de energia solar fotovoltaica no Brasil	Daniel de Andrade Moura	30404010	70.00
73	1	Uso de mapas auto-organizáveis na previsão de surtos epiléticos	Sara Dereste dos Santos Perseghini	31301010	69.75
74	3	Poética e protagonismo de mulheres surdas nos eventos de slam poetry	Carlos Vinicius Veneziani dos Santos	80106005	69.75
75	1	Síntese do Luminol e aplicações em reações quimioluminescentes na presença de corantes diversos	Paulo Sérgio de Carvalho	10601023	69.75
76	2	Análise de potencialidades do uso de videoaulas no Ensino de Química	Pedro Miranda Junior	70804028	69.50
77	1	Assombração de Heloisa Seixas e o mito de Atalanta, a fugidia, sob a perspectiva arquetípica	Carla Cristina Fernandes Souto	80210007	69.50
78	1	Classificação comparada de artigos acadêmicos sobre o ensino de Astronomia	Marcelo Porto Allen	70800006	69.50
79	2	Uso de placas fotovoltaicas na geração de energia para trens na metrópole paulista	Daniel de Andrade Moura	30404010	69.25
80	1	Desenvolvimento de circuito eletrônico para execução de um algoritmo de Inteligência Artificial aplicado à previsão de surtos epiléticos	Miguel Angelo de Abreu de Sousa	31301010	69.00
81	2	Cultura arquitetônica na sala de aula	Pedro Henrique de Carvalho Rodrigues	60401001	68.88
82	1	Contribuição da Simulação de Monte Carlo na Projeção de Cenários para o Fluxo de Caixa em Risco	Carlos Antonio da Rocha	60302011	68.38

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
83	2	Reavaliação dos modelos de parâmetros dinâmicos de pulsares jovens	Marcelo Porto Allen	10402004	68.13
84	2	Raízes da organização territorial do Sudoeste Paulista no século XIX	João Fernando Blasi de Toledo Piza	60404010	68.00
85	2	Desenvolvimento do algoritmo de estimação de pressão diferencial de um bomba de sangue implantável	Tarcísio Fernandes Leão	30402050	68.00
86	1	Economia circular e a Indústria 4.0: as novas fronteiras estratégicas para exploração do conhecimento e desenvolvimento de produtos e serviços sustentáveis	José Carlos Jacintho	30804043	67.50
87	2	Do silenciamento aos ecos da Lei 11.645/2008: o PPC do Curso de Geografia do IFSP	Tatyana Murer Cavalcante	70801037	67.50
88	3	A memória negra da Construção Civil brasileira	Pedro Henrique de Carvalho Rodrigues	60401010	67.00
89	1	Rosáceas e Epitrocóides: A Matemática por trás dos vitrais	Patrícia Andrea Paladino	60401028	67.00
90	2	Estudo de soluções visuais para espaços em romances brasileiros e internacionais	Carlos Vinicius Veneziani dos Santos	80206000	66.75
91	1	Pragmática do Léxico obscuro: um estudo sobre o uso dos palavrões na capital paulista	Cibelle Correia da Silva	80101003	66.50
92	3	Ensaio "in vitro" de um controlador de velocidade em bomba de sangue de assistência circulatória	Tarcísio Fernandes Leão	30402050	65.75
93	2	A utilização do speckle como um método de levantamento de topografia	Isac Kiyoshi Fujita	30503019	65.00
94	1	Análise perfilométrica no Mancal do Dispositivo de Assistência Ventricular utilizando a Técnica de moiré de Projeção	Sergio Yoshinobu Araki	30503019	65.00
95	2	Software de controle supervisorio para Tecnologia Assistiva	Eduardo Guy Perpétuo Bock	31301002	65.00
96	4	Modelagem e simulação de sistema fechado de circulação natural de água aplicável em segurança intrínseca de reatores nucleares de potência	Pedro Fernando Poveda	30501024	64.88
97	1	Educação Física e o seus conteúdos no Ensino Médio	Daniel Teixeira Maldonado	70804028	64.75
98	1	Análise semiótica das canções de Cícero Lins no álbum Canções de Apartamento	Carlos Vinicius Veneziani dos Santos	80106005	64.69

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
99	1	Obtenção e análise dos estados emocionais mapeados por diferentes parâmetros fisiológicos aplicados a reurorreabilitação	Paulo Marcos de Aguiar	31301002	64.50
100	1	Um estudo da oferta de atendimento bilíngue em hostels de São Paulo - SP	Rodrigo Ribeiro de Oliveira	61300004	64.25
101	2	Investigação de nova abordagem didática da Teoria da Relatividade Restrita ao Ensino Médio	Rodrigo Carvalho Sponchiado	90201000	64.25
102	1	Aplicação de técnicas de moiré de projeção na medição de tensões em elementos estruturais submetidos a ensao de tração	Isac Kiyoshi Fujita	30503035	64.25
103	1	Velocimetria óptica utilizando técnica de Speckle em Bombas de Sangue	Eduardo Guy Perpétuo Bock	31301002	64.25
104	1	Geração de energia a partir de resíduos sólidos urbanos em aterros sanitários: o uso do boigás como fonte alternativa de energia renovável	José Francisco Buda	320703042	63.88
105	1	A medida do raio da Terra pelo método de Posidônio	Alberto Carlos Bertuola	10501053	63.25
106	1	A Digitalização da Manufatura: a Nova Revolução Industrial	Cesar da Costa	30405025	63.13
107	1	Construção de um sistema automático de alimentação, esvaziamento e lavagem para o calorímetro IoT	Lucia Scott Franco de Camargo Azzi Collet	70804036	63.00
108	3	Levantamento de superfícies utilizando técnicas de moiré para fins ortopédicos	Isac Kiyoshi Fujita	308023012	62.00
109	1	Análise de perfil de alocações dinâmicas de memória em aplicações gráficas	Alexandre Beletti Ferreira	10304002	62.00
110	1	Otimização do ensino-aprendizagem em Geometria Espacial com o Software GeoGebra 3D	Silvio De Liberal	70804036	61.38
111	2	A educação patrimonial como ferramenta para o desenvolvimento do turismo co centro histórico de São Paulo	Tiago Juliano	61300004	61.00
112	2	Geometria e o Movimento Aparente do Sol	Patrícia Andrea Paladino	10100008	60.63
113	1	Arquitetura indígena na América do Sul - Tipologias habitacionais	João Fernando Blasi de Toledo Piza	60404010	60.50
114	2	Estudo experimental sobre a tendência de rotação de um bloco prismático	Alberto Carlos Bertuola	10501053	60.25

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
115	1	Cálculo Fracionário - concepções e desenvolvimento	Marco Aurélio Granero Santos	10102000	60.13
116	3	Metrologia dimensional utilizando imagem digital: sistema para medição de diâmetro utilizando câmera digital	Garabed Kenchian	30504074	60.00
117	3	Documentação da obra da arquiteta Cláudia Maria Lavieri Quito	João Fernando Blasi de Toledo Piza	60404010	59.00
118	2	Fazer cidade: a produção de habitação de interesse social na Região Metropolitana de São Paulo	Maria Cecilia Lucchese	60503050	58.75
119	1	Integração das máquinas CNC's (torno e fresadora) com o CIM	Garabed Kenchian	30504074	58.50
120	1	Utilização de técnicas de Inteligência Computacional no estudo de sinais eletromiográficos (EMG)	Elaine Inacio Bueno	31301037	58.25
121	3	Fotoelasticidade clássica para obter mapa de tensões e deformações	Sergio Yoshinobu Araki	30304024	58.25
122	3	Grupos de Teatro Científico e o Ensino de Ciências	Daniel de Andrade Moura	90201000	58.00
123	1	Amplificadores Magnéticos como Amplificadores de Pequenos Sinais	Omar Rodrigues Alves	30403049	58.00
124	1	Turismo e memória gastronômica como elementos identitários em uma comunidade local do Vale do Ribeira, São Paulo	Tiago Juliano	61300004	58.00
125	2	Estudo propositivo para identificação de KPI'S em serviços hospitalares: critérios para processos e serviços de reabilitação com foco em terapia ocupacional	José Carlos Jacintho	30803039	57.75
126	3	Estudo propositivo para identificação de KPI'S em serviços hospitalares: critérios para processos e serviços de reabilitação com foco em fisioterapia	José Carlos Jacintho	30803039	57.75
127	1	O narrar como atribuição de sentido a experiências adversas	Tatiana Piccardi	80201008	57.50
128	2	Simulação e controle da máquina de relutância	Paulo Sergio Dainez	30404053	57.50
129	3	Simulação e controle da máquina síncrona de imã permanente	Paulo Sergio Dainez	30404053	56.75

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
130	1	Estudo sobre o comportamento mecânico de ligas de cobre obtidas por processo de solidificação unidirecional	Givanildo Alves dos Santos	30303028	56.75
131	1	A influência impressionista no Brasil: mulheres artistas e o panorama artístico nacional ontem e hoje	Guilherme Nakashato	80300006	56.75
132	2	Implementação de software SCADA para o laboratório CIM	Garabed Kenchian	30504074	56.25
133	1	Automação da predição de falhas em rolamentos de máquinas rotativas	Pedro Fernando Poveda	30504058	56.25
134	1	Construindo competências em gestão de projetos, gestão da inovação e empreendedorismo na Unidade Hotel de Projetos Campus São Paulo (UHP-SPO)	Luciana do Carmo Leite Silva	70802017	55.25
135	2	Avaliação do processo de construção de competências em gestão de projetos, gestão da inovação e empreendedorismo na Unidade de Hotel de Projetos Campus São Paulo (UHP-SPO)	Luciana do Carmo Leite Silva	90193000	55.25
136	3	Planejamento e avaliação do processo de construção de competências em gestão de projetos e da inovação e empreendedorismo na Unidade Hotel de Projetos Campus São Paulo (UHP-SPO)	Luciana do Carmo Leite Silva	70803005	55.25
137	1	Fundamentos da Física Quântica através de experimentos chave e seus aspectos evolutivos na instrumentação científica	Rodrigo Carvalho Sponchiado	10501029	54.50
138	1	Modelos para onda eletromagnética e suas interações	Luís Augusto Alves	90201000	53.00
139	2	Estudo da convecção de calor em tubo do sistema predial de água quente	Laís Aparecida Ywashima	30101034	53.00
140	1	Hospitalidade Ontem e Hoje: o bem receber no Memorial do Imigrante	Leandro Rodriguez Gonzalez Fernandez	61300004	52.00
141	2	Avaliação dos impactos ambientais da implantação da obra do Contorno Nova Tamoios no Bairro Perequê-Mirim Caraguatatuba - SP	José Francisco Buda	60403012	50.75
142	1	Estudo da condução de calor em tubo do sistema predial de água quente	Armando Traini Ferreira	30101034	48.50

Classificação	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
143	2	Cálculo Fracionário - aspectos numéricos	Marco Aurélio Granero Santos	10102000	48.13
144	3	Os impactos ambientais e sociais dos acidentes de trabalho na Indústria da Construção Civil	José Francisco Buda	70709050	41.75
145	3	Estudo do movimento de rolamento de um corpo deformável	Alberto Carlos Bertuola	10501053	40.75
Projetos desclassificados conforme item 4.3 do edital					
	N	Titulo do Projeto	Nome do Orientador	Número da Subárea de Conhecimento	Média Final
	1	Vila Economizadora: sua história, estado de conservação e memória	Thais Cristina Silva de Souza	60401010	55.25
	4	Aplicação do estudo da teoria das cores no ambiente construído	Thais Cristina Silva de Souza	60402008	52.25
	2	Uso de perfis longitudinais e índices geomorfométricos para identificação de possíveis sítios de captura fluvial na bacia do rio Juquiá, no Vale do Ribeira (SP)	André Henrique Bezerra dos Santos	10705015	71.25
	2	Diagnóstico e predição de falhas em transmissões de máquinas rotativas pela análise do espectro da vibração	Pedro Fernando Poveda	30504074	55.50