

## Programa Institucional de Bolsas de Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação (Modalidade: Iniciação Tecnológica – IT) – PIBITI CNPq/CPS (Edição 2022-2023):

O objetivo principal desse Programa é estimular os alunos de Fatec nas atividades, metodologias, conhecimentos e práticas próprias ao desenvolvimento tecnológico e processos de inovação. Também objetiva: (i) contribuir para a formação e inserção do aluno em atividades de pesquisa, desenvolvimento tecnológico e inovação, (ii) contribuir para a formação de recursos humanos que se dedicarão ao fortalecimento da capacidade inovadora das empresas do país, e (iii) contribuir para a formação do cidadão pleno, com condições de participar de forma criativa empreendedora na sua comunidade.

Possibilita, portanto, que o aluno desenvolva um pensamento científico tecnológico e criativo para encontrar soluções o que é um dos requisitos exigidos pelo mercado de trabalho e ambiente acadêmico.

### Candidatos (as) Selecionados (as) à bolsa PIBITI CNPq/CPS Edição 2022-2023:

Estudante	Fatec	Orientador (a)	Título do Projeto
Mateus Henrique P. Rosseto	Adamantina	Paulo Roberto da Silva Ruiz	EMPREGO DE ÁRVORES DE DECISÃO NA CLASSIFICAÇÃO DA COBERTURA DO SOLO URBANO A PARTIR DE IMAGEM ORBITAL DE ALTA RESOLUÇÃO ESPACIAL
Richard Luiz Cassiano	Barueri	Marcelo Tsuguio Okano	ESTUDO E DESENVOLVIMENTO DE ALGORITMOS DE IA PARA ANÁLISE DE INDICADORES DE DESEMPENHOS E CLASSIFICAÇÃO
Olga Maria S. de Barros	Capão Bonito	Ana Claudia Rocha Braga	DESENVOLVIMENTO DE MODELO DE SISTEMA AGROFLORESTAL DE PLANTAS AROMÁTICAS E MEDICINAIS, PARA O ALTO PARANAPANEMA, COM BASE NA DEMANDA DE MERCADO
Geraldo Malutta Netto	Capão Bonito	Ana Claudia Rocha Braga	MORFOANATOMIA DOS ÓRGÃOS VEGETATIVOS, RENDIMENTO E PERFIL QUÍMICO DAS FOLHAS DE CANELA-SASSAFRÁS OCOTEA ODORIFERA (VELL.) ROHWER (LAURACEAE)
Leandro de Meirelles	Cruzeiro	Eugenio Sper de Almeida	MONITORAMENTO AMBIENTAL DE DATACENTERS: AUTOMATIZANDO O PROCESSO DE IMPLANTAÇÃO DO AMBIENTE DE IOT E DISPONIBILIZANDO AS INFORMAÇÕES PARA ACESSO REMOTO
Danilo de Souza Dias	Franco da Rocha	André Luiz da Conceição	ANÁLISE DA VIABILIDADE SOCIOECÔNOMICA E AMBIENTAL DE EQUIPAMENTOS ENERGÉTICOS DE BAIXO CUSTO E REDUZIDO IMPACTO AMBIENTAL

**Administração Central  
Unidade do Ensino Superior de Graduação**

Engel Kamilly Matos da Silva	Franco da Rocha	André Luiz da Conceição	ANÁLISE DAS EMISSÕES DE GASES DE EFEITO ESTUFA PELO SETOR ENERGÉTICO DOS MUNICÍPIOS DA REGIÃO DE FRANCO DA ROCHA/SP
Bárbara de Baggis	Jaboticabal	Rose Maria Duda	DETERMINAÇÃO DE SULFATO E SULFETO NO AFLUENTE E EFLUENTES DE REATORES UASB UTILIZADOS PARA A PRODUÇÃO DE BIOGÁS DE VINHAÇA, MELAÇO E TORTA DE FILTRO
Giovanna Teophilo da Silva	Jacareí	Jorge Tadao Matsushima	DESENVOLVIMENTO DE UM SISTEMA DE DEIONIZAÇÃO CAPACITIVO A BASE DE CARBONO SUSTENTÁVEL OBTIDO A PARTIR DA REAPROVEITAMENTO DO LICOR NEGRO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA
Luciane Batista R. do Prado	Jaú	Jozrael Henriques Rezende	AVALIAÇÃO SILVICULTURAL, AGRONÔMICA E AMBIENTAL DE ESPÉCIES ARBÓREAS NATIVAS PARA EXPLORAÇÃO MADEIREIRA E NÃO MADEIREIRA
Maria Livia Banzato Srair	Piracicaba	Daniela Dafevari do Nascimento	PRODUÇÃO DE CERVEJA COM POLPA DE BARU
Dominique Stein Silva	Piracicaba	Erika Maria Roel Gutierrez	CARACTERIZAÇÃO FÍSICO-QUÍMICA, MICROBIOLÓGICA E APLICABILIDADE DO SCOBY (CULTURA SIMBIÓTICA DE BACTÉRIAS E LEVEDURAS)
Fabio da Silva Rocha	Piracicaba	Gisele Gonçalves Bortoleto	ANÁLISES CROMATOGRAFICAS DE CERVEJAS OBTIDAS COM LEVEDURAS REICLADAS
Erico Bezerra Rodrigues	Piracicaba	Erika Maria Roel Gutierrez	KOMBUCHA: PARÂMETROS FÍSICO-QUÍMICOS DURANTE O PROCESSO FERMENTATIVO
Ana Carolina Neves Guimaro	Presidente Prudente	Mariana Cristina da Cunha Souza	TÍTULO DE MUNICÍPIO DE INTERESSE TURÍSTICO (MIT): ESTUDO SOBRE A CIDADE DE PRESIDENTE PRUDENTE-SP
Jaime Estevam S. de Queiroz	S. Bernardo do Campo	Claudio Rodrigo Torres	ROBÔ MÓVEL AUTÔNOMO EM AMBIENTE SIMULADO
Gabriel de Aquino Valim	S. J. dos Campos	Heide Heloise Bernardi	FABRICAÇÃO DE FIBRAS DE CARBONO UTILIZANDO FIBRAS TÊXTEIS
Yan Christian de Lira	S. J. dos Campos	Rita de Cássia Mendonça Sales Contini	CARACTERIZAÇÃO DAS PROPRIEDADES TERMOMECÂNICAS DE NANOCOMPÓSITOS DE PLA E DE PLA REICLADO COM ADIÇÃO DE GRAFENO PARA O USO EM IMPRESSÃO 3D
Julia Raquel de M. S. Bueno	S. J. dos Campos	Rita de Cássia Mendonça Sales Contini	CARACTERIZAÇÃO DE PROPRIEDADES TERMOMECÂNICAS DE COMPÓSITOS PARA LEVANTAMENTO DE PARÂMETROS PARA O PROCESSO DE MOLDAGEM
Thales Wilson de L. Kerber	S. J. dos Campos	Fabrizio Galende Marques de Carvalho	CLASSIFICAÇÃO DA COBERTURA E UTILIZAÇÃO DO SOLO UTILIZANDO TÉCNICAS DE PROCESSAMENTO DE IMAGENS E INTELIGÊNCIA ARTIFICIAL
Leonardo Mestre	Sorocaba	Silvia Pierre Irazusta	IMPACTOS DA PRESENÇAS DE NNOTUBOS DE CARBONO PRODUZIDOS POR PECVD NO AMBIENTE TERRESTRE

**Administração Central**  
**Unidade do Ensino Superior de Graduação**

Daiane de Matos de Lima	Sorocaba	Elaine Conceição de Oliveira	AVALIAÇÃO DO EFEITO DO DIMETIL E MONOMETIL FUMARATO SOBRE CÉLULAS DE GLIOBLASTOMA IN VITRO
Letícia Magalhães Rosa	Sorocaba	Ana Carolina Camargo Francisco	APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO AMBIENTAL POR MEIO DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE
Vanessa dos Santos Farinon	Sorocaba	Mônica de Oliveira Pinheiro da Silva	APLICAÇÃO DE FERRAMENTAS ESTATÍSTICAS PARA ANÁLISE DE DESEMPENHO SOCIAL POR MEIO DE INDICADORES DE SUSTENTABILIDADE
Luiz Gustavo de Jesus Matos	Tatuapé	Sueli Soares dos Santos Batista	AS FACULDADES DE TECNOLOGIA EM DIÁLOGO COM O ENTORNO SÓCIOECONÔMICO: O CASO DA FATEC TATUAPÉ NA CIDADE DE SÃO PAULO
Julia Monteiro G. Ferreira	Taubaté	Adriana Leonidas de Oliveira	ESCOLHA PROFISSIONAL E PROJETO DE VIDA: ESTUDO EXPLORATORIO COM ALUNOS DA ETEC DR. GERALDO JOSÉ RODRIGUES ALCKMIN – TAUBATÉ

**Para acesso à lista de espera e justificativas de indeferimentos, segue o link:**

[https://fatecspgov-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/cesu\\_fatec\\_sp\\_gov\\_br/EaPBqjvWAdpDk7gKiSajimABw9c2fAv59oh1oyR0WghZeQ?e=LCjdeu](https://fatecspgov-my.sharepoint.com/:x:/g/personal/cesu_fatec_sp_gov_br/EaPBqjvWAdpDk7gKiSajimABw9c2fAv59oh1oyR0WghZeQ?e=LCjdeu)

São Paulo, 13 de setembro de 2022.

Comitê Institucional de Iniciação Científica e Tecnológica

Comunicação:

**pict@cps.sp.gov.br**