EDITAL PARA A SELEÇÃO DE BOLSISTA E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA PARA O PROGRAMA DE APOIO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA (PACTec)

IFSP *CAMPUS* ARARAQUARA

Nº 001/2026

A FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO – FAI•UFSCar, entidade de direito privado, sem fins lucrativos, inscrita no CNPJ sob o nº 66.991.647/0001-30 e na Inscrição Estadual nº 637.148.460.118, com sede no campus da Universidade Federal de São Carlos – UFSCar, área norte, Rodovia Washington Luís, km 235, defronte à rotatória de intersecção entre as ruas dos Bem-Te-Vis e dos Caracarás, s/nº, na cidade de São Carlos-SP, neste ato representada por seu Coordenador de Gestão de Pessoas, Sr. Álagui Marques Pereira, devidamente autorizado por meio do "Ato de Delegação de Competência da FAI•UFSCar", expedido em 13 de setembro de 2023 pelo Diretor Executivo da FAI•UFSCar, Prof. Dr. Targino de Araújo Filho, este legitimado conforme designação constante na 59ª (quinquagésima nona) Ata da Reunião Ordinária do Conselho Deliberativo da Fundação, na qualidade de Fundação de Apoio ao **Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo – IFSP**, nos termos da Portaria Conjunta MEC/MCTIC nº 259, de 27 de novembro de 2024 e conforme o Acordo de Cooperação Institucional nº 16/2021, visando dar publicidade aos seus atos e contratações, assegurando igualdade de condições a todos os interessados, **torna pública a abertura do PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO** para seleção de bolsistas e formação de cadastro reserva para atuação nos projetos elencados no Anexo I, conforme os termos a seguir e CONSIDERANDO que:

I) O Programa de Apoio à Ciência e Tecnologia do IFSP (PACTec) foi aprovado no Conselho de Pesquisa, Inovação e Pós-Graduação como um programa que permite a captação externa de recursos para pagamento de bolsas a estudantes em projetos de Iniciação Científica e Tecnológica;

II) O PACTec é gerenciado pela Fundação de Apoio Institucional ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico (FAI.UFSCar), devidamente autorizada como Fundação de Apoio ao IFSP;

III) As bolsas serão pagas pela FAI.UFSCar, conforme houver captação de recursos externos para execução de cada subprojeto;

IV) Este edital tem como Fonte Financiadora das bolsas a Secretaria de Ciência e Tecnologia do Estado de São Paulo, com recursos oriundos de Emendas de Deputados Estaduais, e que estas estão

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Álagui Marques Pereira

indicadas no Anexo I. A Fonte Financiadora poderá solicitar relatórios e prestações de contas ao longo do projeto, que deverão ser prontamente atendidas pelo bolsista;

V) Que o PACTec contempla projetos previamente submetidos e aprovados no âmbito dos Editais do Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIFSP) dos campi do IFSP, bem como em Editais de Cadastro de Reserva de Projetos publicados pelos próprios campi ou pela Reitoria do IFSP.

1. DO OBJETIVO

1.1. O objetivo deste Edital é selecionar bolsista e formação de cadastro de reserva discentes regularmente matriculados IFSP *campus* ARARAQUARA que tenham, preferencialmente, a data de conclusão do curso posterior a junho de 2027, com disponibilidade para dedicar-se às atividades de pesquisa, com possibilidade de atuação presencial nas dependências do *campus* conforme definição do coordenador do projeto.

1.2. Este edital é voltado, especificamente, para discentes regularmente matriculados em curso de nível médio/técnico ou de graduação.

1.3. Este edital poderá ser revogado a qualquer tempo, no todo ou em parte, sem que isso implique em direito a indenização ou reclamação de qualquer parte.

1.4. Em um prazo de 5 (cinco) dias contados a partir da publicação deste Edital, qualquer pessoa poderá solicitar esclarecimentos e impugnação do presente documento. Decorrido este prazo, decairá do direito de fazê-lo.

1.5. A efetiva convocação dos candidatos selecionados está condicionada à aprovação da respectiva emenda pelo órgão concedente.

2. DA VAGA

2.1. Para cada projeto, será selecionada a quantidade de bolsistas indicados no Anexo I do Edital, com formação de cadastro de reserva seguindo a lista de classificação.

2.2. No momento da inscrição, o estudante deverá indicar o projeto para o qual está se candidatando, não podendo se candidatar em mais de um projeto no mesmo edital.

2.3. Cada vaga listada no Anexo I possui a sua quantidade de bolsistas, pré-requisitos e competências desejadas pelo coordenador do projeto, devendo o candidato se atentar aos pré-requisitos.

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

2.4. Todas as atividades do bolsista serão orientadas e supervisionadas pelo Coordenador do Projeto, e ambos responderão à Coordenação de Pesquisa e Inovação (CPI) do campus, à Comissão Gestora do PACTec e à FAI•UFSCar, para fins de acompanhamento, gestão e fiscalização do cumprimento das atividades e obrigações relacionadas à bolsa.

2.5. Havendo necessidade de troca do bolsista, é recomendado que o coordenador do projeto comunique a CPI do *campus* com antecedência mínima de 30 (trinta) dias, para que haja tempo hábil para lançamento de novo edital específico de seleção de bolsista para o projeto, caso seja necessário.

3. DAS ATRIBUIÇÕES DO BOLSISTA

3.1. Serão atribuições do bolsista, quando no exercício da atividade, com a supervisão do coordenador do projeto:

- Estar ciente e de acordo com as diretrizes e normativas do PIBIFSP e do edital que aprovou o projeto ao qual está se candidatando;
- Formalizar o aceite da bolsa por meio da assinatura da Proposta de Bolsa no sistema da FAI.UFSCar;
- Cumprir o plano de trabalho e as determinações do coordenador do projeto para realização da pesquisa, os prazos para entrega do relatório parcial e final definidos pela Comissão Gestora do PACTec, bem como outras demandas apresentadas pela Fonte Financiadora da Bolsa;
- Elaborar e submeter os Relatórios Parcial e Final do projeto à aprovação do coordenador do projeto, além de garantir a entrega dos documentos necessários no prazo estipulado no projeto. O atraso na entrega dos relatórios poderá acarretar a interrupção do pagamento da bolsa até a efetiva entrega e aprovação do relatório;
- Não acumular a bolsa paga pela Fonte Financiadora com quaisquer outras fomentadas com recursos próprios do IFSP, por outras agências de fomento à pesquisa (Capes, CNPq, Fundação de Amparo à Pesquisa, Finep, dentre outras) ou por Fundações de Apoio, exceto as provenientes da Política de Assistência Estudantil (PAE) do IFSP;
- Solicitar ao coordenador do projeto a substituição ou o cancelamento da bolsa em caso de afastamento das atividades no IFSP, sem justificativa, por mais de 5 dias úteis;
- Comunicar à Coordenação de Pesquisa e Inovação do *campus* qualquer atraso no pagamento da bolsa.

3.2. No âmbito dos projetos o bolsista desempenhará as seguintes funções:

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

a) Pesquisa e revisão bibliográfica;

b) Coleta e análise de dados ou desenvolvimento tecnológico;

c) Elaboração de relatórios;

d) Participação em reuniões e eventos.

4. DO PROCESSO SELETIVO

4.1. O processo de seleção dar-se-á em duas fases, sendo a primeira fase a homologação das inscrições, em caráter eliminatório, e a segunda fase, análise do perfil do candidato conforme os critérios apresentados no item 4.3. do edital, em caráter eliminatório e classificatório.

4.1.1. Somente serão homologados os candidatos que atendam aos pré-requisitos do Edital ou da vaga pleiteada, conforme Anexo I do edital.

4.1.2. Caso seja verificado na segunda fase o não atendimento aos pré-requisitos previstos no Edital, o candidato não terá atribuição de nota com a justificativa de não atendimento aos pré-requisitos.

4.2. A análise das inscrições e seleção dos interessados será de responsabilidade da Coordenação de Pesquisa e Inovação do *campus* e do coordenador do projeto, respeitando os critérios do presente edital, sob supervisão da FAI•UFSCar, que acompanhará e homologará os resultados das etapas para garantir a lisura do processo e conformidade com os requisitos legais.

4.3. Serão avaliados os seguintes critérios de análise e julgamento:

	CRITÉRIO	**NOTA**
1	Já ter atuado em pesquisa com as mesmas características	até 5 pontos, com possibilidade de atribuição de valores decimais.
2	Atendimento às competências desejáveis do Anexo I	até 5 pontos, com possibilidade de atribuição de valores decimais.

4.3.1 A pontuação dos critérios 1 e 2 será realizada pelo coordenador do projeto e pelo CPI do *campus,* sob supervisão da FAI•UFSCar e será baseada na análise do Anexo II, preenchido e entregue pelo candidato no momento da inscrição, com o objetivo verificar a experiência e as competências do candidato para o desempenho da função.

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

4.4. A nota final corresponde à soma das notas dos critérios 1 e 2, sendo que serão desclassificados os candidatos que obtiverem nota zero na nota final.

4.5. Em caso de empate, a ordem de classificação deve considerar a maior nota recebida no critério 1; em permanecendo o empate, a maior nota no critério 2. Em permanecendo o empate em todos os critérios, deverá ser escolhido o candidato que possua a maior idade.

4.6. O resultado final compreenderá a lista de classificação, composta pelo candidato selecionado e pelos candidatos em lista de espera.

4.6.1. Na ausência de candidatos aprovados ou de lista de espera para a vaga, caberá ao coordenador do projeto a indicação de estudante com perfil compatível com os requisitos da vaga.

5. DA INSCRIÇÃO

5.1. A inscrição dos candidatos dar-se-á exclusivamente por meio do formulário eletrônico disponível abaixo, impreterivelmente no prazo previsto no item 8. CRONOGRAMA deste edital.

Link para o formulário: https://forms.gle/P4iNWbZjq7UGBZx27

5.1.1. No formulário de inscrição deverão ser anexados, em formato PDF, os seguintes documentos:

a) Cópia do RG e do CPF ou CNH, frente e verso;
b) Atestado de matrícula do SUAP - Orientação de como obter o atestado em https://bit.ly/3GUQCMm;
c) Currículo Lattes atualizado no ano corrente;
d) Anexo II (disponível em https://bit.ly/4kmDcai) preenchido;
e) Anexo IV - Termo de Anuência do Responsável (disponível em https://bit.ly/3SJDjRi), apenas caso o candidato seja menor de idade.

5.1.2. A ausência da autorização prevista no item 5.1.1.e., no caso de candidato menor de idade, impossibilita a convocação do candidato, ainda que aprovado.

5.1.3. Cada candidato poderá se candidatar a apenas um projeto, que deverá ser indicado no formulário eletrônico. Os projetos, pré-requisitos e competências estão listados no Anexo I.

5.2. O horário limite para envio das inscrições será até às 23h59 (vinte três horas e cinquenta e nove minutos) horário de Brasília, na data fixada no CRONOGRAMA, não sendo aceitas inscrições enviadas após a data e horário limite.

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

5.3. A FAI.UFSCar não se responsabilizará pelas inscrições não recebidas por problemas técnicos.

5.4. É vedada a participação de cônjuge, companheiro ou parente, em linha reta ou colateral, por consanguinidade ou afinidade, até o terceiro grau, do coordenador do projeto, assim como de servidor da UFSCar, IFSP, EMBRAPA, EBSERH, que atue na direção das respectivas entidades e ocupantes de cargos de direção superior da UFSCar, IFSP, EMBRAPA e EBSERH.

5.5. Apenas para os projetos que não tiverem nenhum candidato homologado na primeira fase, será permitida a inscrição, pelo mesmo formulário indicado na cláusula 5.1., para a segunda chamada conforme previsto no item 8. CRONOGRAMA.

6. DO RECURSO

6.1. Após a publicação e divulgação do resultado preliminar de cada fase, os interessados poderão interpor recurso à FAI.UFSCAR, de acordo com cronograma do edital, por meio do email: pactec@fai.ufscar.br.

6.1.1. Obrigatoriamente deve ser preenchido e enviado o Anexo III (Formulário de Recurso), disponível em https://bit.ly/3Zk7an6. Não serão aceitas informações adicionais no recurso, devendo o candidato se ater à defesa da candidatura apresentada. Para análise do recurso, será considerado apenas o Anexo III.

6.2 A análise da interposição de cada recurso será realizada pela Coordenadoria de Pesquisa e Inovação do *campus* juntamente com o coordenador do projeto em que o estudante se candidatou, com a participação da FAI•UFSCar, que atuará na avaliação da legalidade e adequação procedimental das decisões recursais.

6.3. O resultado da análise dos recursos será publicado conforme o item 8. CRONOGRAMA.

7. DA BOLSA

7.1. A convocação do(s) bolsista(s) ocorrerá após a publicação do resultado e seguirá a ordem de classificação e quantidade de vagas de cada projeto, conforme Anexo I.

7.2. A aprovação neste edital não garante a concessão da bolsa. A concessão das bolsas está condicionada à captação de recursos externos por meio do PACTec, não sendo utilizados recursos orçamentários do IFSP e da FAI.UFSCar para pagamento das bolsas, com exceção dos casos em que houver necessidade de contrapartida nos projetos.

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

7.2.1. Caso seja contemplado, o candidato receberá uma comunicação da Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação do IFSP para preenchimento do sistema da FAI.UFSCar e aceite da bolsa por meio da assinatura da Proposta de Bolsa no próprio sistema.

7.3. As bolsas terão vigência por 10 (dez) meses, sem possibilidade de prorrogação.

7.4. O valor mensal das bolsas será de R$ 700,00 (setecentos reais), com dedicação de 20 horas semanais, sem prejuízo de suas atividades acadêmicas.

7.5. Em caso de desistência durante a vigência da bolsa, o estudante deverá comunicar o fato por e-mail ao coordenador do projeto, com antecedência mínima de 30 (trinta) dias.

7.5.1. A indicação do novo bolsista observará o cronograma administrativo, devendo ocorrer até o 5º (quinto) dia do mês para processamento no ciclo vigente.

7.5.2. O estudante desistente deverá apresentar relatório parcial das atividades desenvolvidas até a data do desligamento.

7.6. Estudantes concluintes em 2026 poderão permanecer no projeto até no máximo final de novembro.

8. CRONOGRAMA

8.1. Cronograma regular do Edital

ETAPA	DATA
Publicação do edital	15/09/2026
Período de Inscrições	de 15/09/2026 a 17/09/2026
Análise do Perfil do Candidato	18/09/2026 a 22/09/2026
Publicação do resultado preliminar	até 24/09/2026
Prazo para recursos	até 25/09/2026
Publicação do resultado	até 29/09/2026

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

9.1. A relação final dos candidatos classificados será publicada através do site www.fai.ufscar.br.

9.2. O bolsista deverá manter, durante a vigência, todas as condições de qualificação, habilitação e idoneidade necessárias ao perfeito cumprimento do seu objeto, preservando atualizados os seus dados cadastrais.

9.3. A condição de bolsista não gera relação celetista entre as Partes, nem configura a concessão de cargo ou emprego público, não sendo esta acompanhada de nenhum tipo de benefício adicional.

9.6. Os casos omissos serão analisados e deliberados pela Comissão Gestora do PACTec, com a participação da FAI•UFSCar, na qualidade de proponente e responsável institucional pela execução do processo seletivo.

São Carlos, datado e assinado eletronicamente.

Álagui Marques Pereira
Coordenador Gestão de Pessoas FAI•UFSCar

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Álagui Marques Pereira

ANEXO I - RELAÇÃO DE PROJETOS

Conforme cláusula 1.1, o candidato precisa, preferencialmente, ter período de conclusão do curso posterior a junho de 2027.

Projeto FAI SAPIENS	Emenda	Título do projeto	Qtde. de bolsista	Orientador	Pré-Requisitos	Competências Desejáveis
18113	2026.060.83349	Desenvolvimento Frontend com React para a Aplicação Web Classroom Quiz com Foco em Usabilidade	1	Janaina Cintra Abib	Aluno do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio que tenha concluído o 2o. ano com êxito OU aluno dos cursos ADS ou TSI que já concluíu todos os componentes curriculares do 1º. 2º. e 3º. semestres dos respectivos cursos.	Comprovar conhecimento em desenvolvimento Web com Flask + React + Banco de Dados MySQL"
18113	2026.060.83349	Plataforma web gamificada para o letramento financeiro de estudantes do Ensino Médio	1	Janaina Cintra Abib	1. Aluno do Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio do 2o. ou 3o. ano. OU Aluno do ADS ou TSI que já concluiu todos os componentes do 1o. e 2o. semestres dos respectivos cursos. 2. Comprovar conhecimento em desenvolvimento Web (qualquer linguagem) com Banco de Dados.	- Banco de Dados MySQL + Linguagem de desenvolimento Web. - Facilidade de leitura e escrita de artigos científicos.
18113	2026.060.83349	Implementação de um sistema de voo autônomo em uma aeronave não tripulada aplicado a agricultura inteligente	1	Fernando de Haro Moraes	1. Estar cursando Engenharia Mecanica IFSP Araraquara. 2. Estar participando de Iniciação cientifica voluntária em tema, título e assunto correlato. 3. Estar cursando ou já ter cursado o sétimo semestre do curso de Engenharia Mecânica	1. Conhecimento em arduino. 2. conhecimento em Multi Wii Pro 3. Conhecimento em WinGui
18113	2026.060.83349	Aplicação Da Tecnologia Blockchain No Rastreamento E Gestão De Patrimônio	1	Ricardo Nogueira de Figueiredo	Estar cursando o 3º ano do curso técnico em informática	Lógica de programação; Linguagem Python;

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

		Escolar: Desenvolvimento De Um Sistema Descentralizado Para Controle De Ativos				Conhecimento básico sobre Blockchain.
18113	2026.060.83349	Desenvolvimento de um Dispositivo Lançador de Carga para VANTs Construído com Manufatura Aditiva para Aplicações na Agricultura Inteligente	1	Fernando de Haro Moraes	1. Estar cursando Engenharia Mecanica IFSP Araraquara. 2. Estar participando de Iniciação cientifica voluntária em tema, título e assunto correlato. 3. Estar cursando ou já ter cursado o sétimo semestre do curso de Engenharia Mecânica	1. Conhecimento em impressora 3D 2. Conhecimento em dispositivos de lançamento de cargas. 3. Conhecimento em mecanismos. 4. Conhecimento em Modelagem 3D.
18113	2026.060.83349	Estudo numérico-computacional do escoamento e da transferência de calor por convecção natural sobre placas com corrugações de perfil côncavo	1	Silvio Aparecido Verderio Junior	1. Ter concluído com êxito as disciplinas de Transferência de Calor e Máquinas Térmicas e Motores.	1. Ter atuado ou estar atuando em projetos de Iniciação Científica na área de Fluidotérmica. 2. Conhecimentos em Programação. 3. Conhecimentos em CFD (Fluidodinâmica Computacional). 4. Proatividade, disposição para o aprendizado e curiosidade técnicocientífica.
18113	2026.060.83349	Análise da Resistência Mecânica do Trem de Pouso fabricadas por Manufatura Aditiva	1	Fernando de Haro Moraes	1. Estar cursando Engenharia Mecanica IFSP Araraquara. 2. Estar participando do Aerodesign. 3. Estar cursando ou já ter cursado o quinto semestre do curso de Engenharia Mecânica. 4 Ter concluído ou estar cursando a disciplina Mecanismo.	1. Conhecimento em impressora 3D. 2.Conhecimento em Mecanismos. 3. Conhecimento em materiais compósitos. 4. Conhecimento em Modelagem 3D.
18113	2026.060.83349	Desenvolvimento de novas geometrias de corte de ferramentas para redução de danos na furação de laminados em fibra de carbono	1	Marcelo Ferreira Batista	1. Estar cursando Bacharelado em Engenharia Mecânica no Campus Araraquara do IFSP, 2. Ter concluído com êxito a disciplina de Usinagem 3. Ter concluído com êxito a disciplina de Materias de Construção Mecânica	1. Conhecimentos de programação de máquinas CNC; 2. Conhecimentos no uso de microscópio; 3. Conhecimentos de CAD 2D e 3D; 4. Proatividade, disposição para o aprendizado e curiosidade técnicocientífica.

Publicação: 17/09/2020 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

18113	2026.060.83349	Gamificação como Estratégia para o Ensino de Programação com Crianças: Uma Proposta de Jogo Educativo.	1	Eduardo Leal	1. Estar cursando, a partir do 2o. ano, Tecnologia em Sistemas para Internet, 2. Ter concluído com êxito as disciplinas de Estrutura de Dados e Introdução à Orientação a Objetos.	1. Conhecimentos de linguagens de programação (GodotScript, Python ou Java), 2. Experiência com criação de jogos.
18113	2026.060.83349	Estudo de Parâmetros de Impressão 3D: Análise Experimental do Equilíbrio entre Desempenho Mecânico, Tempo de Fabricação e Precisão Dimensional	1	Ricardo Soares Rubin	1. Estar cursando bacharelado em engenharia mecânica no Campus Araraquara do IFSP;	1. Conhecimento básico em CAD; 2. Conhecimento básico em manufatura aditiva.
18113	2026.060.83349	Estimação de Estado para Navegação de Veículos Agrícolas: Fusão de GPS RTK e IMU com Filtro de Kalman Estendido	1	Fernando Henrique Morais da Rocha	1. Estar cursando, a partir do 2º ano, o curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica no Campus Araraquara do IFSP;	1 - Conhecimentos de eletrônica; 2 - Conhecimentos de programação;
18113	2026.060.83349	Controle de sistemas mecânicos com atenuação de perturbações externas via LMIs	1	Leandro Jose Elias	1. Estar cursando, a partir do 2º ano, o curso de Bacharelado em Engenharia Mecânica no Campus Araraquara do IFSP; 2. Ter sido aprovado nas disciplinas de Cálculo 1, Cálculo 2, Álgebra Linear e Equações Diferênciais; 3. Ter sido aprovado ou estar cursando a disciplina de Cálculo Numérico.	1. Conhecimentos em cálculo: limites, derivadas e integrais; 2. Conhecimentos em álgebra linear: matrizes, determinantes, sistemas lineares, base, dimensão, dependência linear, autovalores, autovetores; 3. Conhecimentos básicos de programação, preferêncialmente em linguagem C;
18113	2026.060.83349	Chatbots de Inteligência Artificial na Educação Matemática: fundamentos, práticas pedagógicas e formação para o uso crítico e produtivo	1	Vitor Gustavo de Amorim	1. Ser aluno regular do 2º ou do 3º ano do curso de Licenciatura em Matemática do Campus Araraquara do IFSP. 2. Ter sido aprovado em todas as disciplinas da área de Matemática do primeiro ano do mesmo curso.	1. Conhecimentos básicos sobre o uso dos chatbots de inteligência artificial mais populares (Gemini e ChatGPT, principalmente). 2. Experiência com atividades de estágio para docência ou como participante do PIBID. 3. Ser capaz de ler e compreender um texto acadêmico em inglês.

Publicação: 11/09/2026 17:41:03 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

						4. Proatividade, curiosidade científica, autonomia e disposição constante para leitura crítica e escrita.
18113	2026.060.83349	Estudo e desenvolvimento de um conversor automático de tensão visando eficiência e proteção de cargas resistivas industriais.	1	Oswaldo Antonio Beraldo	1. Estar cursando Bacharelado em Engenharia Mecânica no Campus Araraquara do IFSP, com ingresso no curso a partir do ano de 2023. 2. Ter concluído com êxito a disciplina Circuitos Elétricos ou Eletrônica	Conhecimentos básicos de eletrônica, software de desenho de circuitos EasyEda, programação em linguagem C básico para microcontroladores Microchip.
18113	2026.060.83349	Desenvolvimento de um circuito "Soft Starter" Multi-zonas para Motores de Indução.	1	Oswaldo Antonio Beraldo	1. Estar cursando Bacharelado em Engenharia Mecânica no Campus Araraquara do IFSP, com ingresso no curso a partir do ano de 2023. 2. Ter concluído com êxito a disciplina Circuitos Elétricos ou Eletrônica	Conhecimentos básicos de motores de indução monofásicos e trifásicos. Conhecimentos básicos de eletrônica, software de desenho de circuitos EasyEda, programação em linguagem C básico para microcontroladores Microchip.
18113	2026.060.83349	Vivências em áreas verdes e educação integrada: a contribuição do IFSP	1	Caroline Pinto de Oliveira Orsi	Estar matriculado no segundo ou terceiro ano em um dos Cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio do campus de Araraquara	1. Conhecimento prévio ou interesse em meio ambiente e sustentabilidade. 2. Capacidade de realizar revisão bibliográfica com leitura crítica de artigos científicos, além de apresentar redação clara e objetiva para contribuir com relatórios e artigo final do projeto. 3. Proatividade para investigar soluções e propor melhorias assim como organização para cumprir etapas conforme cronograma.
18113	2026.060.83349	Avaliação do Coeficiente de Atrito em Lubrificantes Alternativos pelo Ensaio de Compressão do Anel	1	Celio Caminaga	1. Estar cursando Bacharelado em Engenharia Mecânica no Campus Araraquara do IFSP, com ingresso no curso a partir do ano de 2023. 2. Ter concluído com êxito a disciplina de	1. Conhecimentos prático em torneamento; 2. Conhecimentos de programação de torneamento em máquinas CNC;

Publicação: 17/09/2020 17:41:03 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

					Usinagem. 3. Ter concluído com êxito a disciplina de Conformação Mecânica.	
18113	2026.060.83349	Contribuições da Semântica Histórica da Enunciação na construção de um glossário de termos técnicos da área de informática: um estudo do espaço de enunciação	1	Claudia Freitas Reis	1.Estar matriculado no Curso Técnico em Integrado ao Ensino Médio do campus Araraquara; 2.Ter bom rendimento acadêmico na área de Linguagem.	- Conhecimento sobre Linguística (Semântica, Enunciação e Análise do Discurso Francesa); - Proficiência em escrita e leitura de textos acadêmicos.
18113	2026.060.83349	Análise das propriedades mecânicas de um material sanduiche compósito com núcleo de balsa.	1	Fernando de Haro Moraes	1. Estar cursando Engenharia Mecanica IFSP Araraquara. 2. Estar participando do Aerodesign. 3. Estar cursando ou já ter cursado o sétimo semestre do curso de Engenharia Mecânica 4.Ter realizado ensaios de materiais compósitos sanduiche com núcleo de balsa. 5. Ter cursado: Introdução aos Materiais de Aviação e Processos	1. Conhecimento em materiais compósitos sanduiche. 4. Conhecimento em Laminação. 5.Conhecimento em ensaio de materiais.
18113	2026.060.83349	Redução de massa de um equipamento de tratamento preliminar de efluentes utilizando otimização topológica	1	Renato de Camargo Bortholin	1. Estar cursando Engenharia Mecânica; 2. Concluído os seguintes componentes curriculares: Estática/Resistência dos Materiais/Mecânica dos Sólidos/Elementos de máquinas	1. Conhecimentos em CAD/CAE
18113	2026.060.83349	Projeto e desenvolvimento de uma plataforma robótica móvel para aplicação, testes e validação de sensores, atuadores e componentes embarcados.	1	Cristiano Miranda Barroso	1. Estar cursando Engenharia Mecânica; 2. Concluído os seguintes componentes curriculares: Elementos de máquinas/desenho técnico mecânico, eletrônica/circuitos elétricos e usinagem.	Conhecimentos básicos: CAD/CAM/CAE, preferencialmente com experiência em softwares como, por exemplo, Inventor e Fusion 360. Habilidades técnicas para manufatura, montagem e integração de componentes mecânicos e eletroeletrônicos. Conhecimentos básicos de desenho técnico, interpretação de projetos mecânicos e

Publicação: 11/09/2026 17:41:03 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

						processos de fabricação, incluindo usinagem, prototipagem e impressão 3D. Proatividade, organização, capacidade de trabalho em equipe e interesse por pesquisa e escrita científica.
18113	2026.060.83349	Análise dos parâmetros de rede de ligas de Titânio por intermédio de difratogramas de raios X	1	Marcos Ribeiro da Silva	Estar matriculado (a) no terceiro ano Curso de Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio	1.Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) igual ou superior a 8,0, demonstrando bom desempenho escolar e comprometimento com os estudosConhecimentos básicos de Microsoft Excel para organização, tratamento e análise de dados. 2.Conhecimentos básicos de programação em Python, com interesse em sua aplicação em atividades científicas e educacionais. 3.Interesse por pesquisa científica e tecnológica, com capacidade de organização, aprendizado contínuo e trabalho em equipe.
18120	2026.265.79421	Projeto e Implementação de um Sistema de Controle PI em Planta Didática de Nível com Comparação ao LQR	1	Clayton Jose Torres	1. Estar cursando o quarto ano de Engenharia Mecânica; 2. Concluído os seguintes componentes curriculares: Sinais e sistemas, sistemas eletromecânicos, eletrônica/circuitos elétricos e linguagem de programação.	Conhecimentos básicos: fundamentos de programação (preferencialmente em Python e/ou MATLAB); conceitos básicos de sistemas de controle (controle PID, resposta temporal e estabilidade); noções de modelagem matemática de sistemas dinâmicos. Proatividade e interesse por pesquisa e escrita científica.

Publicação: 11/09/2026 17:41:03 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

18120	2026.265.79421	Otimização de LLMs a partir de Fine Tunning e RAG para Extração Inteligente de Dados Científicos com Foco em Pesquisa Aplicada na área Tecnológica Agrícola	1	Jose Rodolfo Beluzo	Estar cursando Tecnólogo em Análise e desenvolvimento de Sistemas ou Sistemas para a Internet	Lógica de Programação; Linguagem Python, manipulação de arquivos, Banco de dados, Utilização de APIS, Inteligência Artificial Generativa, Fine Tuning e RAG.
18120	2026.265.79421	Busca pela compreensão intuitiva da inteligência artificial e das redes neurais modernas	1	Marcelo Criscuolo	1. Estar matriculado em um dos cursos superiores da área de informática do Campus Araraquara. 2. Ser capaz de ler e compreender textos técnico-acadêmicos. 3. Ser capaz de compreender problemas e respectivas soluções e também ser capaz de comunicá-los com clareza.	1. Ter conhecimento sobre redes neurais. 2. Ter bons conhecimentos sobre matemática.
18120	2026.265.79421	Integração de Técnicas de Aprendizado Profundo e Imagens Agrícolas para a Detecção Inteligente de Doenças em Cana-de-Açúcar	1	Luiz Henrique Nunes	1. Estar cursando Tecnólogo em Análise e desenvolvimento de Sistemas ou Sistemas para a Internet ou Técnico em Informática Integrado 2. Possuir IRA >= 8	Metodologia de Pesquisa científica; lógica de programação; Linguagem Python ou Java; Banco de dados; manipulação de imagens.
18120	2026.265.79421	Revolução Ilustrada: Olympe de Gouges e a Declaração dos Direitos da Mulher e da Cidadã	1	Anderson Aparecido Lima da Silva	Ser uma estudante do 3º ano do curso Técnico Integrado ao Ensino Médio no campus Araraquara;	1. Afinidade ou interesse na área de Humanidades, especialmente em filosofia, história e política; 2. Índice de Rendimento Acadêmico (IRA) igual ou superior a 8,0, demonstrando bom desempenho escolar e comprometimento com os estudos; 3. Proficiência em pesquisa, leitura e escrita de textos acadêmicos; 4. Organização, proatividade e criatividade para produção de materiais acadêmicos e relatórios. 5. Disponibilidade de tempo de qualidade

Publicação: 11/09/2026 17:41:03 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

						dedicado ao projeto.
18120	2026.265.79421	Desenvolvimento e Validação de uma ferramenta WEB integrada a LLMs Abertos e processos RAG para extração de informação estruturada em textos não estruturados na área científica	1	Jose Rodolfo Beluzo	Estar cursando Técnico em Informática Integrado ao Ensino médio a partir do 2o ano; ou estar cursando Tecnólogo em Análise e desenvolvimento de Sistemas ou Sistemas para a Internet a partir do 1o ano.	Lógica de Programação; Arquitetura WEB; PHP ou Python; Frameworks de desenvolvimento WEB; Banco de dados; utilização de APIs.
18120	2026.265.79421	Integração da Manufatura Aditiva na Robótica Agrícola em Pequena Escala	1	Clayton Jose Torres	1. Estar cursando Engenharia Mecânica; 2. Concluído os seguintes componentes curriculares: Elementos de máquinas/desenho técnico mecânico e eletrônica/circuitos elétricos	Conhecimentos básicos em CAD/CAM/CAE, com conhecimentos básicos em softwares como, por exemplo, Inventor e Fusion 360. Habilidade técnica para executar montagem e integração de componentes mecânicos e eletroeletrônicos. Noções de processos de fabricação, incluindo usinagem, prototipagem e impressão 3D. Proatividade, interesse por pesquisa e escrita científica.
18120	2026.265.79421	Otimização aerodinâmica da asa de uma aeronave voltada para a competição Aerodesign	2 bolsistas	Fernando de Haro Moraes	1. Estar cursando Engenharia Mecanica IFSP Araraquara. 2. Estar participando do Aerodesign. 3. Ter concluído ou estar cursando o quinto semestre de engenharia mecânica. 4. Estar desenvolvendo atividade referente ao assunto em contato com o professor orientador 5. Ter o curso: Conceitos de controle de voo 6. Ter o curso: Conceitos de aerodinâmica	1. conhecimento em XFLR5. 2.Conhecimento em materiais compósitos 3.Conhecimento em aerodinâmica 4.Conhecimento em mecânica dos fluídos. 5.Conhecimento em ensaio dos materiais.

Publicação: 11/09/2026 17:41:03 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

18120	2026.265.79421	Do Resíduo ao Protótipo: Produção de Filamento para Impressão 3D a partir de Garrafas PET	2 bolsistas	Ricardo Soares Rubin	1. Estar cursando nível superior no Campus Araraquara do IFSP;	1. Conhecimento básico em CAD; 2. Conhecimento básico em manufatura aditiva.
18120	2026.265.79421	Uma Abordagem Topológica do Teorema do Ponto Fixo de Banach e suas Aplicações em Equações Diferenciais Ordinárias	1	Antônio Guimarães Leite	Estar cursando Licenciatura em Matemática	Cálculo e Sequências Numéricas.
18120	2026.265.79421	Confiabilidade Mecânica em Veículos BAJA	1	Renato de Camargo Bortholin	1. Estar cursando Engenharia Mecânica; 2. Ter concluído as disciplinas de estática e Resistência dos Materiais. 3. Participar do projeto BAJA	1. Conhecimento básico de matemática
18120	2026.265.79421	Efeito de um Programa de Treinamento em Programação Competitiva Ministrado por Alunos no Desempenho de Estudantes em Competições de Programação.	1	Luiz Henrique Nunes	1. Estar cursando Tecnólogo em Análise e desenvolvimento de Sistemas ou Sistemas para a Internet ou Técnico em Informática Integrado 2. Possuir IRA >= 8 3. Ter participado de treinamentos para olimpiadas de programação	1. Grafos, Programação Dinâmica
18120	2026.265.79421	Utilização de drone em modelos de inteligência artificial em imagens aéreas aplicadas à agricultura	1	José Rodolfo Beluzo	Estar cursando Tecnólogo em Análise e desenvolvimento de Sistemas ou Sistemas para a Internet.	Metodologia de Pesquisa científica; lógica de programação; Linguagem Python ou Java; Banco de dados; manipulação de imagens.

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

ANEXO II - EXPERIÊNCIA DO CANDIDATO

(no máximo 2 páginas)

Nome do estudante:

Prontuário:

Link do currículo Lattes:

Título do projeto (conforme Anexo I):

1) Experiência atuando em pesquisa com as mesmas características da vaga pleiteada:

2) Para cada um dos pré-requisitos (Anexo I) da vaga, explique porque você atende aos pré-requisitos:

3) Liste porque você cumpre os Requisitos Desejáveis (Anexo I) da vaga pleiteada:

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

ANEXO III - FORMULÁRIO DE RECURSO

Nome do Candidato	
Campus	
Nº do Edital	
Título do projeto ao qual se candidatou	
Fundamentação para o Recurso	

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira

ANEXO IV - TERMO DE ANUÊNCIA DO RESPONSÁVEL

Eu, [NOME DO RESPONSÁVEL], portador(a) da carteira de identidade número [XX.XXX.XXX], expedida por [ÓRGÃO EMISSOR], CPF [XXX.XXX.XXX-XX], residente à [ENDEREÇO COMPLETO], na cidade de [NOME DA CIDADE], UF SP, declaro, para os fins legais, que conheço as normas do PROGRAMA INSTITUCIONAL DE BOLSAS DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DO IFSP (PIBIFSP), assim como, o EDITAL Nº. XX/2025 – EDITAL PÚBLICO PARA A SELEÇÃO DE BOLSISTA E FORMAÇÃO DE CADASTRO RESERVA PARA O PROGRAMA DE APOIO À CIÊNCIA E TECNOLOGIA (PACTec) - IFSP CAMPUS [XXXXX], e que autorizo a participação de [NOME DO ALUNO OU ALUNA], CPF [XXX.XXX.XXX-XX], estudante do curso [NOME DO CURSO] [ANO/PERÍODO] do(a) Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo.

Esta autorização tem validade para que o menor indicado participe do processo de seleção e caso seja selecionado e contemplado, enquanto durar a vigência da bolsa, portanto, deverá permanecer junto aos documentos do menor, devidamente assinados.

Esta autorização não dispensa a solicitação de autorização do responsável em casos de deslocamento.

Cidade, DD de MM de 2026.

Assinatura do responsável

Telefone do responsável para contato:

**A assinatura pode ser no formato eletrônico*

Publicação: 11/09/2026 17:41:05 (BRT/UTC-3) B474-8F25-0504 https://assina.fai.ufscar.br/app/Documento/Protocolo/B474-8F25-0504
Signatários: Alagui Marques Pereira