

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

IFSP CAMPUS SÃO CARLOS

Nº 003/2025

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 Caracará, 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;

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

- 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 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* São Carlos, que tenham, preferencialmente, a data de conclusão do curso posterior a junho de 2026, 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.

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

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.

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.

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 2 meses, 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:

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

- 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:

- 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

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

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.

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

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.

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/nc38ncxynQCQh3Lr5>

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.

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

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.

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 procedural 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.

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.

8. CRONOGRAMA

8.1. Cronograma regular do Edital

ETAPA	DATA
Publicação do edital	23/05/2025
Período de Inscrições	até 29/05/2025
Primeira fase: Homologação das Inscrições	

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

Período de análise das inscrições	29/05/2025 a 05/06/2025
Publicação da lista de homologados	até 10/06/2025
Primeira fase: Prazo para recursos	até 11/06/2025
Publicação do resultado dos recursos	até 17/06/2025

Segunda fase: Análise do Perfil dos Candidatos

Análise do Perfil do Candidato	17/06/2025 a 27/06/2025
Publicação do resultado preliminar	até 01/07/2025
Segunda fase: Prazo para recursos	até 02/07/2025
Publicação do resultado	até 08/07/2025

8.2. Cronograma da segunda chamada para projetos sem candidatos homologados

ETAPA	DATA
Publicação da lista de projetos em segunda chamada para bolsistas	até 10/06/2025
Período de Inscrições	10/06/2025 a 12/06/2025
Publicação da lista de homologados (2a chamada)	até 18/06/2025
Primeira fase: Homologação das Inscrições para segunda chamada	
Prazo para recursos da segunda chamada	até 23/06/2025
Publicação do resultado dos recursos	até 26/06/2025
Demais etapas seguem o Cronograma Regular	

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

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

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • 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

FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO

Rod. Washington Luís, km 235 • C.P. 147 • CEP: 13565-905 • São Carlos - SP • Brasil
Telefone: (16)3351-9000 • Fax: (16)3351-9008 • E-mail: fai@fai.ufscar.br • Site: www.fai.ufscar.br

ANEXO I - RELAÇÃO DE PROJETOS

Conforme cláusula 1.1, o candidato precisa, preferencialmente, ter período de conclusão do curso posterior a junho de 2026.

Emenda	Título do projeto	Quantidade de bolsista	Orientador	Pré-Requisitos	Competências Desejáveis
2025.265 .66325	A matriz QFD aplicada ao mercado editorial brasileiro de obras clássicas da literatura nacional		Claudia Andressa 1 Cruz Affonso	<ul style="list-style-type: none"> - Estar regularmente matriculado(a) em curso do IFSP - Campus São Carlos, preferencialmente em um curso de graduação da área - da gestão. - Ter disponibilidade de, no mínimo, 20 horas semanais para dedicação às atividades do projeto - Não possuir vínculo empregatício ou estar em qualquer outro tipo de atividade que comprometa a carga horária mínima exigida - Familiaridade com o uso de editores de texto, planilhas eletrônicas e criação de formulários eletrônicos para a pesquisa de campo, elaboração de relatórios e organização de dados 	<ul style="list-style-type: none"> - Interesse por temas relacionados à ferramentas da qualidade e ao comportamento do consumidor - Conhecimentos básicos ou interesse em aprender sobre ferramentas da qualidade, especialmente a matriz QFD (Quality Function Deployment); - Capacidade de leitura e análise crítica - Habilidade interpessoal para a pesquisa de campo - Boa comunicação escrita e oral - Organização, responsabilidade e proatividade para cumprir prazos e desenvolver as etapas do projeto em conjunto com a orientação

			<p>Ser discente de curso superior tendo cumprido as disciplinas de Eletricidade ou Física III</p> <p>Experiência em CAD nos programas Autodesk Inventor, Onshape e Blender</p> <p>Experiência em desenho vetorial nos programas Inkscape e Corel Draw</p> <p>Experiência em softwares slicers, para preparação de modelos 3D para impressão 3D</p> <p>Experiência prática em impressão 3D por filamento e ajustes da máquina</p> <p>Experiência em máquinas de corte plano a laser</p>	<p>Experiência em Projetos de Iniciação Científica (como bolsista ou como voluntário)</p> <p>Participação em evento científico (passado ou ter participação aprovada para evento futuro)</p>
		<p>1</p> <p>Lincoln Brum Leite Gusmão Pinheiro</p>	<p>Estar matriculado no curso de Engenharia Aeronáutica; ter conhecimentos em programação; ter conhecimentos de álgebra linear e estatística.</p>	<p>Conhecimento de criptografia</p>
		<p>1</p> <p>Andreia Raquel Simoni Saldanha</p>	<p>Ser aluno(a) do curso de Engenharia Aeronáutica do campus São Carlos. Caso não haja candidatos(as) deste</p>	<p>Habilidades de escrita de acordo com a norma culta da língua portuguesa e das características de textos</p>
		<p>1</p> <p>Maria Claudia Bontempi Pizzi</p>		

Mobilidade Acadêmica por meio da tradução de ementas e histórico escolar para o inglês			curso, alunos(as) de um dos outros bacharelados do câmpus poderão ser selecionados. Ter proficiência intermediária ou superior em língua inglesa.	científicos/acadêmicos. Ter capacidade analítica e de pesquisa para escolhas tradutórias.
Explorando a Distribuição de Centralidades: Uma Análise Comparativa de Redes Complexas	1	Rodrigo Henrique Ramos	Ter concluído o primeiro semestre em curso de graduação na área de computação no IFSP São Carlos ou estar cursando segundo ano de Técnico na área de Computação no IFSP São Carlos. Lógica de programação.	Comprometimento e disponibilidade de tempo. Capacidade analítica. Capacidade investigativa. Conhecimento em Python. Inglês para leitura.
Contribuições do uso de Veículos Aéreos Não Tripulados (VANTs) para o auxílio no combate de incêndios florestais	1	Ricardo Arai	Estar ou ter cursado o técnico em aviônicos integrado ao ensino médio. Ter muita proatividade, respeito, compromisso e interesse. I.R.A. >7,5. Disponibilidade de estar presencialmente em horário de contraturno.	Conhecimentos em aerodinâmica, eletricidade, eletrônica analógica, física, geografia e matemática. Desejável ter participado de projetos de ensino, pesquisa ou extensão.
Elaboração de Glossário Técnico Temático para Aviação com base em resultados de pesquisas previamente concluídas	1	Daniela Terenzi	Estar cursando: Engenharia Aeronáutica; ter cursado e ter sido aprovado nas disciplinas INTE 3 e INTE 4 (EAR) Experiência nos	Conhecimento em nível básico do inglês específico usado na área da aeronáutica

			estudos de inglês para engenharia aeronáutica	
Estudo de arquitetura de sistemas embarcados para VANTs utilizando protocolo de comunicação CAN e processamento distribuído	1	Edson Mulero Gruppioni	<p>Estar cursando o 4º semestre ou posterior de Engenharia Aeronáutica.</p> <p>Programar em linguagem C, Python, ou similares.</p> <p>Experiência em Matlab, Simulink, ou similares.</p> <p>Experiência em projetos com Arduino, Raspberry, ou similares.</p>	<p>Conhecimento sobre dinâmica de sistemas.</p> <p>Conhecimento sobre sistemas embarcados.</p> <p>Lógica de programação.</p>
Análise da Eficiência dos Pistões Hidráulicos dos Trens de Pouso de Aeronaves de Grande Porte	1	Jose Antonio Otoboni	<p>Estar cursando o curso Técnico Integrado de Aviônicos.</p> <p>Ter conhecimento em desenho mecânico e análise de forças.</p>	<p>Experiência em Projetos de Iniciação Científica (como bolsista ou como voluntário)</p> <p>Participação em evento científico (passado ou ter participação aprovada para evento futuro)</p>
Estudos sobre o ato tradutório, literatura e cultura indígena brasileira: uma tradução comentada para a língua inglesa do livro "Como surgiu - mitos indígenas brasileiros", de Daniel Munduruku	1	Maria Claudia Bontempi Pizzi	<p>Ser aluno(a) de um dos cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio do campus São Carlos. Ter proficiência intermediária ou superior em língua inglesa.</p>	<p>Habilidades de escrita de acordo com a norma culta da língua portuguesa.</p> <p>Habilidades de escrita criativa e literária. Ter capacidade analítica e de pesquisa para escolhas tradutórias.</p> <p>Ser responsável e organizado(a).</p>

Evolução Topológica da Rede de Proteínas do Reactome	1	Rodrigo Henrique Ramos	Ter concluído o primeiro semestre em curso de graduação na área de computação no IFSP São Carlos ou estar cursando segundo ano de Técnico na área de Computação no IFSP São Carlos. Lógica de programação.	Comprometimento e disponibilidade de tempo. Capacidade analítica. Capacidade investigativa. Conhecimento em Python. Inglês para leitura.	
Elaboração de Glossário Técnico Temático para Aviação	1	Daniela Terenzi	Estar cursando: Técnico em Manutenção Aeronáutica em Aviônicos Integrado ao Ensino Médio Experiência nos estudos de inglês para manutenção de aeronaves especialidade aviônicos	Conhecimento em nível básico do inglês específico usado na área da manutenção de aeronaves	
Investigação de aspectos técnicos na preparação de estudantes para competições de programação: ferramentas, linguagens e inteligência artificial generativa	2	Jorge Francisco Cutigi	Estar cursando o primeiro ou segundo ano de curso Técnico na área de Computação no IFSP São Carlos. Ter participado e/ou estar participando do projeto de ensino “Grupo de estudo de algoritmos para programação competitiva”	Lógica de programação Capacidade analítica Capacidade investigativa	

2025.073 .67342	Prognóstico de Degradação de Baterias de Aeronaves Sob Cargas Aleatórias e Condições Ambientais Variadas	Thiago Rodrigo Cicogna	Ser aluno(a) do curso de Engenharia Aeronáutica do campus São Carlos com I.R.A. acima de 8,0 (oito)	Autonomia e pró- atividade para realizar leituras, testes e análises Organização e comprometimento com o cronograma de pesquisa Interesse por inovação tecnológica na aviação Conhecimento básico sobre funcionamento e tipos de baterias (especialmente de íons de lítio) Familiaridade com conceitos como distribuição de probabilidade Capacidade de construir ou interpretar modelos matemáticos e computacionais para degradação de sistemas Experiência com simulações usando softwares como Python (NumPy, SciPy, etc.) Conhecimento introdutório de métodos de aprendizado de máquina voltados para manutenção preditiva (ex: regressão, redes neurais, análise de séries temporais)	

				Noções de RUL (Remaining Useful Life) e métodos de previsão de vida útil Habilidade para trabalhar com bancos de dados experimentais ou simulados
Desenvolvimento de funcionalidades para a versão Web da ferramenta StArt	1	Silvana Maria Affonso de Lara	Estar cursando Bacharelado em Engenharia de Software ou Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Lógica de programação; Conhecimentos de HTML, CSS e Javascript;	Capacidade analítica; Capacidade investigativa; Conhecimentos sobre interação humano-computador (IHC);
Análise da eficiência do uso de inteligência artificial para tradução e interpretação dos manuais de manutenção aeronáuticos	1	Daniela Terenzi	Estar cursando: Engenharia Aeronáutica Experiência nos estudos de inglês para engenharia aeronáutica	Conhecimento em nível básico do inglês específico usado na área da aeronáutica
Métodos Numéricos para Análise de Sistemas Aeroelásticos Não Lineares	1	Andreia Raquel Simoni Saldanha	Estar cursando Engenharia Aeronáutica; ter conhecimentos em programação em Matlab; Ter conhecimento em métodos numéricos e equações diferenciais.	Conhecimento de dinâmica não linear; ter participado em programas de iniciação científica anteriormente.

O impacto do uso de diferentes formas de crédito no endividamento de jovens	1	Andre Luiz Mendes Oliveira	<ul style="list-style-type: none"> - Estar cursando Bacharelado em Administração; - Ter sido aprovado(a) em Administração Financeira e Orçamentária I e em Metodologia do Trabalho Científico; - Estar cursando a disciplina de Métodos e Técnicas de Pesquisa em Administração. 	<ul style="list-style-type: none"> - Habilidade interpessoal para entrevistas; - Habilidade analítica; - Postura pró-ativa; - Boa comunicação escrita e oral.
Caracterização Topológica de Genes Driver do Câncer em Redes de Proteínas Utilizando Categorias Ômicas	1	Rodrigo Henrique Ramos	<p>Ter concluído o primeiro semestre em curso de graduação na área de computação no IFSP São Carlos ou estar cursando segundo ano de Técnico na área de Computação no IFSP São Carlos.</p> <p>Lógica de programação.</p>	<p>Comprometimento e disponibilidade de tempo.</p> <p>Capacidade analítica.</p> <p>Capacidade investigativa.</p> <p>Conhecimento em Python.</p> <p>Inglês para leitura.</p>
Explorando técnicas de análise de sentimento na classificação de linguagem ofensiva no contexto da política brasileira	1	Eloize Rossi Marques Seno	<p>Estar cursando Bacharelado em Engenharia de Software ou Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Ter domínio de lógica de programação;</p> <p>Conhecimentos básicos sobre as bibliotecas SpaCy, NLTK e Scikit learn.</p>	<p>Experiência com a biblioteca Transformers; Ser proativo; Ter capacidade analítica e investigativa.</p>

Desenvolvimento de Tecnologia para Trens de Pouso de Aeronaves em Materiais Compósitos: Um Modelo para Veículos Aéreos não Tripulados		1 Jose Antonio Otoboni	Ser discente do curso superior do IFSP - São Carlos. Experiência em CAD nos programas Autodesk Inventor. Experiência em desenho mecânico.	Experiência em Projetos de Iniciação Científica (como bolsista ou como voluntário) Participação em evento científico (passado ou ter participação aprovada para evento futuro)
Investigação e Uso de Medidas de Centralidade de Redes Complexas para Suporte à Tomada de Decisão em Diferentes Contextos		1 Jorge Francisco Cutigi	Estar cursando o segundo ano de curso Técnico na área de Computação no IFSP São Carlos	Lógica de programação Capacidade analítica Capacidade investigativa
Sistema de monitoramento inteligente de nutrientes e umidade do solo		1 Ricardo Arai	Estar cursando o técnico em informática integrado ao ensino médio. Ter muita proatividade, respeito, compromisso e interesse. I.R.A. >7,5. Disponibilidade de estar presencialmente em horário de contraturno.	Conhecimentos básicos em programação e robótica. Desejável ter participado de projetos de ensino, pesquisa ou extensão.
As experiências e desafios do ato tradutório a partir da tradução comentada para a língua inglesa de contos de Guimarães Rosa		1 Maria Claudia Bontempi Pizzi	Ser aluno(a) de um dos cursos Técnicos Integrados ao Ensino Médio do campus São Carlos. Ter proficiência intermediária ou superior em língua inglesa.	Habilidades de escrita de acordo com a norma culta da língua portuguesa. Habilidades de escrita criativa e literária. Ter capacidade analítica e de pesquisa para escolhas tradutórias. Ser responsável e organizado(a).

	Tecnologia Assistiva: um sonho de liberdade	1	Renata Oliveira de Carvalho	Estar cursando Análise e Desenvolvimento de Sistemas; Facilidade para consulta na base de dados CAPES e internet; Conhecer sobre TA	Criatividade para pesquisa; capacidade investigativa; capacidade analítica; interesse no tema
	Estudo das características dinâmicas de um drone em uma bancada de simulação de voo com um grau de liberdade	1	Edson Mulero Gruppioni	Estar cursando o 6º semestre ou posterior de Engenharia Aeronáutica. Programar em linguagem C, Python, ou similares. Experiência em Matlab, Simulink, ou similares. Experiência em projetos com Arduino, Raspberry, ou similares.	Conhecimento sobre dinâmica de sistemas. Lógica de programação.
	Desenvolvimento de infraestrutura e aplicação para auxílio em reconhecimento de objetos para usuários cegos	1	Tiago Henrique Trojahn	Conhecimento básico de Python; Desenvolvimento web básico (HTML, CSS e JavaScript)	Desenvolvimento de aplicações Android; Frameworks frontend como Angular, React, Vue.; Node; Conhecimento e utilização de redes neurais profundas de visão computacional como YOLO e similares.
	O uso da Inteligência Artificial na melhoria dos processos gerenciais	1	Marcela Avelina Bataghin Costa	Estar cursando preferencialmente curso de Tecnologia em Processos Gerenciais ou ADM no IFSP, ter conhecimentos	Capacidade analítica, Capacidade investigativa, Interesse no assunto. Interesse em pesquisa. Disponibilidade para pesquisa.

			prévios da área de informática de TI.	
Desenvolvimento de um módulo multiusuário para um objeto de aprendizagem gamificado destinado ao ensino de Computação	1 Ruas de Oliveira	Lucas Bueno	<p>Ser aluno do curso superior de Computação.</p> <p>Ter sido aprovado ou estar cursando no semestre corrente as disciplinas de Programação Orientada a Objetos, Estruturas de Dados e Bancos de Dados.</p> <p>Não possuir reprovações em disciplinas que envolvam programação.</p>	<p>Conhecimentos básicos de Spring Boot e React. Autonomia e iniciativa na resolução de problemas.</p>
Desenvolvimento do módulo de análise de frequência de keywords de estudos primários na ferramenta StArt Web	1 Octaviano	Fabio Roberto	<p>Estar cursando curso Técnico na área de Computação no IFSP São Carlos.</p> <p>Lógica de programação.</p>	<p>Capacidade analítica. Capacidade investigativa.</p> <p>Conhecimento em Python.</p> <p>Conhecimentos de HTML,CSS e Javascript.</p>
Investigando os atributos mais relevantes para previsão de explosões solares	1 Discola Junior	Sérgio Luisir	<p>Estar matriculado em qualquer curso de Computação no IFSP do nível técnico ou graduação.</p> <p>Ter domínio de lógica de programação básica.</p>	<p>Experiência em linguagem Python ou Java; Conhecimento sobre bibliotecas de métodos de classificação de aprendizagem e máquina nas linguagens Python e/ou Java.</p> <p>Capacidade analítica.</p>

					Capacidade investigativa.
	Desenvolvimento e Inovação em Tecnologia de Drones: Capacitação e Pesquisa em Aplicações Industriais e Agropecuárias	3	Edson Mulero Gruppioni	Estar cursando o segundo ano do Técnico Integrado em Aviônicos.	Capacidade analítica e investigativa. Interesse em pesquisa. Interesse no assunto de drones. Disponibilidade para pesquisa. Boa comunicação escrita e oral. Autonomia e iniciativa na resolução de problemas.
	Desenvolvimento de um sistema para monitoramento de sinais vitais de pacientes infantis em leitos de enfermaria para melhoria de experiência de pacientes, enfermeiros e médicos em leito 4.0	3	Sérgio Luisir Discola Junior	Estar cursando: Técnico em Informática para Internet do IFSP Ter média maior ou igual a 6.0 em todas as etapas já concluídas da disciplina "Algoritmos e Programação"	Lógica de programação Capacidade analítica Capacidade investigativa Desenvolvimento Web Desenvolvimento com Arduino
2025.277 .66590	Desenvolvimento de Tecnologias Robóticas para Competição Internacional "Robótica para o Bem"	2	Ricardo Arai	Estar cursando o técnico integrado ao ensino médio. Ter muita proatividade, respeito, compromisso e interesse. I.R.A. >7,5. Disponibilidade de estar presencialmente em horário de contraturno.	Conhecimentos básicos em programação e robótica. Desejável ter participado de projetos de ensino, pesquisa ou extensão.

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;

ANEXO III - FORMULÁRIO DE RECURSO

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

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 2025

Assinatura do responsável

Telefone do responsável para contato:

*A assinatura pode ser no formato eletrônico