



**INSTITUTO FEDERAL
DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA**
São Paulo

EDITAL Nº 017/2019

A Diretoria do Câmpus Araraquara do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo torna público o presente edital de abertura de inscrições para o processo de seleção de bolsistas de Iniciação Científica do Projeto de Pesquisa intitulado “Construção de *Data Warehouse* para Integração, Análise e Mineração de Dados”, aprovado no Edital de Inovação Nº 120/2019.

1. FINALIDADES E OBJETIVOS

Viabilizar a participação de discentes do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo, regularmente matriculados no Curso Técnico em Informática Concomitante/Subsequente ou Curso Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio ou Curso Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas para o desenvolvimento de pesquisas aplicadas, estimulando a formação científica e tecnológica de futuros pesquisadores.

2. BOLSA DE PESQUISA

- 2.1. O Projeto de Pesquisa contempla 03 (três) bolsistas de Iniciação Científica.
- 2.2. As bolsas estarão vigentes por um período de 10 (dez) meses.
- 2.3. O valor de cada bolsa de Iniciação Científica é de R\$ 500,00 (quinhentos reais) mensais.
- 2.4. As bolsas serão pagas, via fundação de apoio, mensalmente com recursos oriundos da empresa parceira no projeto de pesquisa.
- 2.5. É vedada a divisão da mensalidade de uma bolsa entre dois ou mais alunos.
- 2.6. O aluno somente será considerado bolsista após a entrega do Termo de Concessão e Compromisso preenchido corretamente e assinado, em documento digitalizado e em papel ao Coordenador do Projeto.
- 2.7. O pagamento das bolsas será realizado pelo Coordenador do Projeto e será efetuado ao bolsista mediante depósito mensal em conta bancária, da qual o bolsista seja titular.

3. BOLSISTA

- 3.1. Serão requisitos do aluno para ser bolsista do Projeto de Pesquisa:

- I. Ser aluno regularmente matriculado no IFSP, Câmpus Araraquara, com previsão de conclusão de curso maior ou igual a julho de 2020, nos cursos Técnico em Informática Concomitante/Subsequente ou Técnico em Informática Integrado ao Ensino Médio ou Superior de Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas;
- II. Dispor de 20 (vinte) horas semanais para dedicação às atividades relacionadas ao projeto;
- III. Ao longo da execução do projeto, manter desempenho escolar/acadêmico que não prejudique o andamento das suas atividades no curso em que é aluno regular no IFSP;
- IV. Não ter pendências neste ou em outros programas da Coordenadoria de Pesquisa e Inovação e da Pró-reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação;
- V. Ser titular de conta corrente ativa.

3.2. Serão compromissos do bolsista do Projeto de Pesquisa:

- I. Estar ciente e de acordo com diretrizes e normativas mediante assinatura do Termo de Concessão e Compromisso, cujo modelo está disponível no endereço eletrônico da Pró-reitoria de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação na internet;
- II. Cumprir os prazos e as condições estabelecidos neste Edital;
- III. Cumprir com empenho e eficiência o estabelecido no projeto de pesquisa;
- IV. Ao longo da pesquisa, não acumular a bolsa com outras pagas pelo IFSP ou por outras agências de fomento à pesquisa, exceto com recursos oriundos da Política de Assistência Estudantil (PAE) aprovada pela Resolução do Conselho Superior nº 135, de 04 de novembro de 2014;
- V. No caso de afastamento das atividades no IFSP por prazo superior a 30 (trinta) dias corridos, solicitar ao Coordenador do Projeto substituição ou o cancelamento da bolsa;
- VI. Comunicar ao Coordenador do Projeto qualquer atraso no pagamento de bolsa.

4. INSCRIÇÃO

- 4.1. O período de inscrição dos candidatos às bolsas de Iniciação Científica é de 24/07/2019 à 28/07/2019.
- 4.2. A inscrição deverá ser realizada por meio do formulário disponível em <https://bit.ly/2HOpX2S>.

5. PROCESSO DE SELEÇÃO

- 5.1. O processo de seleção será composto por duas etapas: (1) Avaliação Teórico-Prática e (2) Entrevista Individual.
- 5.2. A Avaliação Teórico-Prática será realizada presencialmente das 11h40min às 12h30min do dia 29/07/2019 no Laboratório de Informática LDA1.
- 5.3. As entrevistas serão realizadas na Sala de Reuniões do Bloco C (bloco administrativo)

- 5.4. O conteúdo programático da Avaliação Teórico-Prática compreende os seguintes tópicos:
- a. Conceitos básicos de bancos de dados relacionais;
 - b. Structured Query Language (SQL).
- 5.5. A bibliografia recomendada para estudo do conteúdo programático:
- a. ELMASRI, R. E.; NAVATHE, S. B. Sistemas de Banco de Dados. Pearson, 2011.
 - b. RAMAKRISHNAN, R.; GEHRKE, J. Sistemas de Gerenciamento de Banco de Dados. Mc Graw Hill, 2008.
 - c. BEAULIEU, A. Aprendendo SQL: Dominando os Fundamentos de SQL. Novatec, 2010.
- 5.6. A Entrevista Individual será realizada por ordem de chegada. Para os alunos dos cursos Técnicos em Informática (Concomitante/Subsequente ou Integrado ao Ensino Médio) as entrevistas ocorrerão às 9h do dia 29 de julho de 2019. Para alunos do curso Tecnólogo em Análise e Desenvolvimento de Sistemas as entrevistas ocorrerão às 13h30min, também no dia 29 de julho de 2019.

6. CLASSIFICAÇÃO, DESEMPATE E DIVULGAÇÃO DO RESULTADO

- 6.1. A classificação corresponderá à ordem decrescente da Média Final gerando uma lista com o Resultado Preliminar, que conterà os seguintes dados:
- a. Classificação;
 - b. Número de Prontuário;
 - c. Nota da Avaliação Escrita (0-10);
 - d. Nota da Entrevista Individual (0-10);
 - e. Média Final.
- 6.2. A Média Final, que será utilizada para a classificação dos candidatos, será igual à média ponderada das notas da Avaliação Escrita (peso 4) e da Entrevista Individual (peso 6);
- 6.3. Para fins de desempate, será considerado, em ordem decrescente de importância:
- a. Se o candidato concluiu outro trabalho de pesquisa científica;
 - b. Maior idade.
- 6.4. Serão desclassificados os candidatos cuja Média Final seja igual ou inferior a 5.0 (cinco) pontos.
- 6.5. A publicação do Resultado Preliminar dos candidatos classificados será realizada pelo Coordenador do Projeto por meio do endereço eletrônico do câmpus em 29 de julho de 2019.
- 6.6. O Resultado Final será publicado por meio do endereço eletrônico do câmpus até 31 de julho de 2019, após análise dos recursos.
- 6.7. As bolsas serão concedidas aos 3 (três) candidatos mais bem pontuados.

7. RECURSOS

- 7.1. Após a publicação e divulgação do Resultado Preliminar, os interessados poderão interpor recurso ao coordenador do projeto via e-mail institucional para o endereço jrbeluzo@ifsp.edu.br até o dia 30 de julho de 2019.
- 7.2. Após a análise dos recursos, o Coordenador do Projeto divulgará o Resultado Final em 31 de julho de 2019 no endereço eletrônico do câmpus.

8. CRONOGRAMA

8.1. O cronograma do Edital será o constante na Tabela 1.

Tabela 1. Cronograma para o presente Edital.

Ocorrência	Data
Período de Inscrições	24/07/2019 à 28/07/2019
Avaliação teórico-prática e entrevista individual	29/07/2019
Divulgação do Resultado Preliminar	29/07/2019
Recursos	30/07/2019
Divulgação do Resultado Final	31/07/2019
Indicação e Cadastramento dos Bolsistas	31/07/2019

9. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 9.1. O aluno somente será considerado bolsista a partir da data de início das atividades de pesquisa constante no Termo de Concessão e Compromisso.
- 9.2. Será de responsabilidade do bolsista a entrega de todos os documentos para implantação da bolsa. A falta de qualquer documento/formulário do aluno poderá excluí-lo do processo seletivo.
- 9.3. O Coordenador do Projeto não realizará pagamento retroativo à data de início das atividades de pesquisa descritas pelo orientador de acordo com o Termo de Concessão e Compromisso.
- 9.4. Será concedida apenas uma bolsa por candidato aprovado, sendo considerado candidato a bolsista o aluno regularmente matriculado no IFSP.
- 9.5. O aluno indicado só fará jus ao recebimento da bolsa mediante o cumprimento dos itens deste Edital e das demais solicitações do Coordenador do Projeto.
- 9.6. Os casos não previstos neste Edital serão analisados e julgados pelo Coordenador do Projeto, e quando couber, pelo Comitê de Pesquisa, Inovação e Pós-graduação (COMPESQ) do câmpus.

Araraquara, 23 de julho de 2019


MARCEL PEREIRA SANTOS
Diretor Geral
Câmpus Araraquara