

EDITAL Nº 7/2024 - DRG/BRU/IFSP, DE 8 DE MARÇO DE 2024

## PROCESSO SELETIVO PARA CURSO DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA - FIC, NO *CAMPUS* BAURU DO INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO PAULO - IFSP

O *Campus* Bauru do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo - IFSP, em conformidade com a Lei nº 9.394 (Lei de Diretrizes e Bases da Educação Nacional), de 20 de dezembro de 1996, a Lei nº 11.892, de 29 de dezembro de 2008, e a Portaria nº 2.968, de 24 de agosto de 2015, faz saber, pelo presente Edital, que estarão abertas, no período de **08 a 19 de março de 2024**, as inscrições para o Processo Seletivo para os **CURSOS DE EXTENSÃO**, gratuitos, visando o preenchimento de vagas, a serem ofertadas conforme a disponibilidade indicada no item 3.

### 1. DO PROCESSO SELETIVO

1.1. A seleção consiste na classificação de candidatos(as) à matrícula nos Cursos de Extensão do *Campus* Bauru, mediante a realização de Processo Seletivo.

1.2. O presente Processo Seletivo destina-se exclusivamente aos(às) candidatos(as) que:

- Atendam aos pré-requisitos estabelecidos no item 3;

1.3. Os(As) candidatos(as) que não atenderem ao disposto no subitem 1.2. e que, eventualmente, participarem do Processo Seletivo, estarão cientes que, em caso de classificação e aprovação, em nenhuma hipótese terão direito à matrícula.

1.4. O Processo Seletivo se dará por meio de classificação gerada por **ordem de inscrição** que classificará, automaticamente, os(as) primeiros(as) inscritos(as) que atenderem aos pré-requisitos estabelecidos, respeitando-se a reserva de vagas.

1.5. O Processo Seletivo classificará, automaticamente, a quantidade de candidatos(as) correspondente ao número de vagas estabelecidas mais o equivalente a 20% do número de vagas para composição de lista de espera.

1.6. Os(As) candidatos(as) cadastrados(as) na lista de espera poderão ser chamados(as) em caso de desistências decorridas em até 20% da carga horária do curso.

1.7. Caso não haja o preenchimento de pelo menos setenta por cento (70%) das vagas previstas para cada curso, o *Campus* Bauru do IFSP se reserva o direito de decidir sobre a sua oferta.

## 2. DA RESERVA DE VAGAS

2.1. A seleção dos(as) candidatos(as) obedecerá à divisão de vagas no que se refere aos quesitos de Ampla Concorrência e de Reserva de Vagas, conforme descrito abaixo:

2.1.1. Cinco por cento (5%) das vagas são reservadas a candidatos(as) com deficiência.

2.1.2. Vinte e cinco por cento (25%) das vagas são reservadas a candidatos(as) pretos(as), pardos(as), indígenas e quilombolas (PPIQ).

2.2. Os(As) candidatos(as) com deficiência deverão, **obrigatoriamente**, comprovar sua condição mediante a apresentação de laudo médico recente, emitido por profissional da área, no ato da inscrição, encaminhando cópia digitalizada para o e-mail [faleconosco.bru@ifsp.edu.br](mailto:faleconosco.bru@ifsp.edu.br), especificando o assunto: CURSO FIC - LAUDO MÉDICO\_NOME\_DO(A)\_CANDIDATO(A).

2.3. Poderão concorrer às vagas reservadas a candidatos(as) PPIQ aqueles(as) que se autodeclararem pretos(as), pardos(as), indígenas ou quilombolas no ato da inscrição e do preenchimento do questionário socioeconômico, conforme o quesito cor ou raça utilizado pela Fundação Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística - IBGE.

2.4. No caso da falta de candidatos para ocupar uma vaga reservada, serão convocados os(as) candidatos(as) classificados(as) dentro do número de vagas para ampla concorrência.

## 3. DOS CURSOS

3.1. Identificação do Curso:

3.1.1. **Ensino de Algoritmos e Programação Web usando PHP**

**Carga Horária:** 40 horas

**Número de vagas:** 20

**Horário do curso:** curso presencial

- aulas às **segundas-feiras** das **13h00 às 17h00** (15 min de intervalo).

**Início:** 25 de março de 2024

**Pré-requisitos mínimos:**

- estudantes regularmente matriculados no ensino médio;

- notebook com, no mínimo, 4GB de memória RAM e porta USB funcionando para utilização nas aulas.

**Resumo:** A programação Web é uma atividade que tem sido bastante solicitada no meio acadêmico e empresarial. É ímpar destacar que a região apresenta déficit de profissionais especializados capazes de criar soluções na Web que otimizem as atividades de um determinado setor da sociedade. Tanto a comunidade acadêmica quanto pequenas e médias empresas são beneficiárias de aplicações Web dinâmicas voltadas para atender às exigências próprias de cada setor. O curso tem o objetivo de oferecer fundamentos básicos de algoritmos, programação na Web e preparação de sistemas que usem a Internet. O curso tem o caráter de oferecer a prática de programação na forma de auxílio ao entendimento de programação e lógica computacional para iniciantes.

#### **Conteúdo Programático:**

- Introdução à algoritmos;
- Introdução à programação Web;
- Introdução à linguagem PHP;
- Desenvolvimento de programas Web com PHP;
- Utilização de lógica de programação para iniciantes.

#### **3.1.2. Excel - do básico ao intermediário**

**Carga Horária:** 40 horas

**Número de vagas:** 20

**Horário do curso:** curso presencial

- Turma 1: aulas às **segundas-feiras** das **18h30** às **22h30** (15 min de intervalo), com **início em 25 de março de 2024**;
- Turma 2: aulas às **terças-feiras** das **13h30** às **17h30** (15 min de intervalo), com **início em 26 de março de 2024**;

#### **Pré-requisitos mínimos:**

- Trabalhadores da indústria, professores, alunos do ensino médio ou superior e demais interessados;
- Notebook com, no mínimo, 4GB de memória RAM e porta USB funcionando para utilização nas aulas;
- Ensino fundamental II completo;
- Microsoft office 2016 ou superior instalado.

**Resumo:** O curso objetiva mostrar recursos de uma importante ferramenta da informática que auxilia cálculos matemáticos e organização/gerenciamento de dados, seja no uso doméstico, comercial e empresarial: o Excel.

#### **Conteúdo Programático:**

- Formatação de células e planilhas;
- Proteção de células, planilhas e arquivos;
- Principais Funções do Excel;
- Principais Fórmulas do Excel;
- Tabelas para uso e classificação de dados;
- Tabela dinâmicas;

- Acesso a dados externos;
- Classificação, filtro e validação de dados;
- Formulários;
- Gráficos.

### 3.1.3. Inclusão Digital Móvel para Terceira Idade

**Carga Horária:** 40 horas

**Número de vagas:** 20

**Horário do curso:** curso presencial

- Turma 1: aulas às **segundas-feiras e quintas-feiras** das **13h30 às 15h30** (15 min de intervalo);
- Turma 2: aulas às **segundas-feiras e quintas-feiras** das **13h30 às 15h30** (15 min de intervalo);

**Início:** 25 de março de 2024

**Pré-requisitos mínimos:**

- ter concluído o Ensino Fundamental I;
- ter celular com sistema Android para utilização nas aulas;
- ter 50 anos ou mais.

**Resumo:** O curso visa a capacitar a terceira idade na inclusão digital, focando no uso de *smartphones* com sistema operacional Android. Por meio de abordagens acessíveis e práticas, os(as) participantes serão guiados(as) desde o básico até habilidades mais avançadas, proporcionando autonomia e integração na era digital.

**Conteúdo Programático:**

- Introdução aos smartphones (2 horas);
- Conhecendo o sistema operacional Android (2 horas);
- Navegação e configurações básicas (14 horas);
- Utilização de aplicativos básicos: chamadas, mensagens, câmeras, contatos (6 horas);
- Explorando a loja de aplicativos (*Google Play Store*) (2 horas);
- Utilização de aplicativos de interesse: *WhatsApp, e-mail*, navegador web, redes sociais (10 horas);
- Segurança e privacidade no uso do smartphone (4 horas).

### 3.1.4. Instalações Elétricas Residenciais

**Carga Horária:** 100 horas

**Número de vagas:** 20

**Horário do curso:** curso presencial

- aulas às **quartas-feiras e sextas-feiras** das **19h00 às 22h45** (15 min de intervalo).

**Início:** 27 de março de 2024

## Pré-requisitos mínimos:

- idade mínima de 18 anos e Ensino Fundamental I completo.

**Resumo:** O curso de formação inicial e continuada visa capacitar e/ou atualizar os conhecimentos da população em tópicos referentes à área de eletricidade básica, medidas elétricas e instalações elétricas residenciais. De forma que os(as) participantes do curso sejam capazes de utilizar o conhecimento adquirido como uma possível fonte de renda, oferecendo para a comunidade a prestação de serviços em instalações elétricas residenciais. Para aqueles que já atuam na área, o curso trará oportunidade de rever e relembrar conceitos básicos de eletricidade e medidas elétricas, bem como, obter atualizações quanto ao projeto e quais componentes utilizar na área de instalações elétricas residenciais.

## Conteúdo Programático:

- Segurança e Normalização (cores, sinalização, símbolos de advertência, procedimentos de rotina, mapas de risco e rota de fuga);
- Fundamentos da Eletricidade (Matérias Fundamentos da eletrostática Grandezas Elétricas Conversão de energia; Fontes alternativas de energia);
- Ferramental (Multímetro, Voltímetro, Amperímetro, wattímetro e terrômetro: Características gerais, Seletor de função, Escalas, Recomendações de uso; Ferramentas afins, EPI's e EPC's do eletricista);
- Circuitos de Corrente Contínua e Alternada (Simbologia e representação: Componentes, Diagramas, Circuito elementar; Lei de Ohm, Lei de Kirchhoff, Geração de tensões senoidais, Circuitos resistivos, Circuitos reativos);
- Sistemas de distribuição (Circuitos monofásicos, Circuitos trifásicos);
- Potência elétrica em corrente alternada (Ativa, Aparente, Reativa, Fator de Potência);
- Instalações elétricas residenciais (Introdução às Instalações Elétricas, Diagramas elétricos: 1 Simbologia e representação, Norma Regulamentadora; Tipos de representação: Unifilar, Multifilar, Funcional; Normalização: Norma regulamentadora Brasileira- NBR5410, Lógica de circuito referente a comutação e às operações com segurança, Características dos elementos de comando e proteção na recepção de energia, Interruptores simples, bipolares, tripolares, paralelos e intermediários, Tomadas e plugues simples, bipolares e universais com terra e neutro);  
Sistemas de aterramentos;
- Dispositivos de proteção (Fusíveis, Disjuntores, Interruptor diferencial residual (IDR), Dispositivo de proteção contra surto (DPS), Aplicações;
- Elaboração de planta baixa elétrica residencial (Conceitos envolvidos, Dados de cargas da instalação (TUG's, TUE's, ...), Circuitos auxiliares, Redes de segurança, Representação da escala da planta baixa, Especificação de material para execução);
- Dimensionamento de redes elétricas (Dimensões mínimas normalizadas de bitolas de condutores, Redes de eletrodutos para residências, Dimensionamento de condutores (corrente máxima e queda de tensão máxima), Proteção elétrica das redes, Quadros de distribuição, Distribuição de cargas entre circuitos, Fator de demanda, Potência máxima por circuitos);
- Operações mecânicas (Emendas de fios e cabos, soldagem de emendas e isolação de emendas, Eletrodutos e acessórios - Tipos, corte, dobra, rosca, arruelas, buchas e conectores, Sistemas de fixação, Caixas de derivação e de passagem);
- Choques Elétricos e Uso consciente e economia de energia.

### 3.1.5. Mãos à Obra - Aulas de Física I

**Carga Horária:** 40 horas

**Número de vagas:** 20

**Horário do curso:** curso presencial

- aulas às **sextas-feiras** das **13h30** às **16h45** (15 min de intervalo).

**Início:** 29 de março de 2024

**Pré-requisitos mínimos:**

- ter concluído o Ensino Fundamental I (completo), preferencialmente cursando o nono ano do Ensino Fundamental II ou o Ensino Médio.

**Resumo:** este curso visa a aprimorar os conhecimentos de física (mecânica) dos estudantes por meio da teoria e exercícios, em especial os voltados para o ENEM.

**Conteúdo Programático:**

- Movimento Unidimensional;
- Movimento Bidimensional;
- Leis de Newton;
- Aplicações das Leis de Newton;
- Energia Cinética;
- Energia Potencial Gravitacional;
- Conservação da Energia;
- Momentum Linear.

### 3.1.6. Mãos à Obra - Aulas de Física II

**Carga Horária:** 40 horas

**Número de vagas:** 20

**Horário do curso:** curso presencial

- aulas às **quintas-feiras** das **13h30** às **16h45** (15 min de intervalo).

**Início:** 28 de março de 2024

**Pré-requisitos mínimos:**

- estar cursando o Ensino Médio.

**Resumo:** este curso visa a aprimorar os conhecimentos de física (eletrostática e eletrodinâmica) dos estudantes por meio da teoria e exercícios, em especial os voltados para o ENEM.

**Conteúdo Programático:**

- Carga Elétrica;
- Força Eletrostática;
- Campo Eletrostático;
- Trabalho e Potencial Elétrico;
- Capacitores;

- Corrente Elétrica;
- Resistores e suas associações;
- Circuitos Elétricos.

### 3.1.7. Matemática para Concursos Públicos

**Carga Horária:** 48 horas

**Número de vagas:** 20

**Horário do curso:** curso presencial

- aulas às **quintas-feiras** das **19h00** às **22h15** (15 min de intervalo).

**Início:** 28 de março de 2024

**Pré-requisitos mínimos:**

- ter concluído o Ensino Fundamental.

**Resumo:** O curso apresenta os principais conceitos matemáticos do ensino médio com questões de concursos públicos. Constitui-se como oportunidade de aprimoramento e desenvolvimento para pessoas que queiram prestar concursos públicos, vestibulares ou ENEM.

**Conteúdo Programático:**

- Razão e proporção;
- Regra de três simples e composta;
- Grandezas Diretamente e Inversamente Proporcionais;
- Porcentagem, juros simples, juros compostos e descontos;
- Equações de 1º e 2º grau e suas aplicações;
- Sistemas Lineares e suas aplicações;
- Sistema legal de unidade de medidas: medidas de comprimento, superfície, volume, capacidade e massa;
- Sequências numéricas, progressões aritméticas e progressões geométricas;
- Análise Combinatória;
- Probabilidade;
- Gráficos Cartesianos;
- Gráfico das funções elementares: função afim, função quadrática, função exponencial, função logarítmica;
- Interpretação de gráficos diversos;
- Razões Trigonométricas no triângulo retângulo.

Obs.: Convém ressaltar que, conforme descrito na metodologia, os conteúdos acima relacionados podem ser alterados conforme necessidade advinda da discussão dos resultados da prova diagnóstica com os cursistas participantes.

### 3.1.8. Português como Língua de Acolhimento – Português para Hispanofalantes e Refugiados

**Carga Horária:** 38 horas

**Número de vagas:** 30

**Horário do curso:** curso presencial

- aulas às **segundas-feiras** das **19h00** às **21h30**

**Início:** 25 de março de 2024

**Pré-requisitos mínimos:**

- ser estrangeiro, com espanhol como língua de origem;
- ser alfabetizado;
- ter no mínimo 14 anos.

**Resumo:** Considerando-se a chegada de refugiados e de imigrantes a Bauru e região, a proposta do Curso é contribuir para que essa comunidade estrangeira se insira no contexto intercultural brasileiro e possa desenvolver suas habilidades linguísticas, culturais e sociais do Português na sua variação brasileira. Para tanto, o Curso adotará os enfoques comunicativo, acional e intercultural. Como consequência, espera-se que imigrantes e refugiados tenham a possibilidade de seguir seus estudos no Brasil e obter uma melhor inserção no mundo do trabalho.

**Conteúdo Programático:**

- Desenvolvimento das Competências Comunicativas: falar, ouvir, ler e escrever em Língua Portuguesa;
- Leitura e Redação de Textos com Sequências Descritivas e Narrativas;
- Elaboração de Textos dos Gêneros Textuais: formulários, e-mails, ficha de inscrição, ficha de hotel, cartão postal, carta;
- Conhecimento de Aspectos Socioculturais de Países Lusófonos, em especial do Brasil;
- Estudo de Conteúdos Gramaticais do Português em Contexto: Presente do Indicativo; Pretéritos Perfeito, Imperfeito e Mais-que-Perfeito do Indicativo; Futuro do Presente e do Pretérito; Classes Gramaticais: pronomes, artigos, adjetivos, preposições.

## **4. DAS INSCRIÇÕES**

1.1 As inscrições para o Processo Seletivo de candidatos ao **Curso de Extensão** deste Edital estarão abertas no **período de 08 a 19 de março de 2024 (até às 23h59)**.

4.2. As inscrições serão realizadas presencialmente no *campus* ou por meio digital através do acesso ao formulário eletrônico de inscrição disponível no link <https://forms.gle/rAZpdxioiogkKS3S7>.

4.2.1. As inscrições presenciais poderão ser realizadas no IFSP - *Campus* Bauru, de segunda a sexta das 13h30 às 19h00.

4.3. O formulário eletrônico de inscrição estará disponível eletronicamente a **partir de 08 de março de 2024**.

4.4. Não haverá a cobrança de taxa de inscrição.

4.5. Excepcionalmente, está dispensada a apresentação de documentos comprobatórios das informações prestadas. **Menores de idade deverão entregar termo de responsabilidade assinado pelos responsáveis para efetivação da matrícula, no caso de aprovação no processo seletivo.**



4.5.1. A comprovação para o preenchimento de vaga reservada a portador de deficiência, deverá ser encaminhado **laudo médico recente**, emitido por profissional da área, digitalizado para o e-mail [faleconosco.bru@ifsp.edu.br](mailto:faleconosco.bru@ifsp.edu.br).

4.6. São de inteira responsabilidade dos candidatos as informações prestadas no ato da inscrição.

4.7. Serão anuladas, a qualquer tempo, as inscrições que não obedeçam às determinações contidas neste **Edital**.

4.8. Os interessados poderão se inscrever em mais de um curso, desde que haja compatibilidade de horário; para tanto deverão realizar o preenchimento do formulário de inscrição (eletrônico ou físico) para cada curso pretendido (um para cada curso).

## 5. DA CLASSIFICAÇÃO

5.1. O Processo Seletivo constará de:

5.1.1. **Seleção**: definida pela Ordem de Inscrição e da reserva de vagas, respeitando o número de vagas disponíveis, a reserva de vagas e o atendimento aos pré-requisitos mínimos para cada curso.

## 6. DO RESULTADO

6.1. O resultado final do Processo Seletivo de Candidatos ao Curso de Iniciação e Formação Continuada será divulgado pelo *Campus* Bauru do IFSP, no dia **20 de março de 2024** a partir das 14h00 na página institucional (<http://bru.ifsp.edu.br>).

## 7. DAS MATRÍCULAS

7.1. Os(As) alunos(as) selecionados(as) serão automaticamente matriculados(as) no curso, desde que estejam dentro dos critérios estabelecidos no item 3 e respeitando o disposto no item 4.

7.2. Não haverá a cobrança de taxa de matrícula.

7.3. Em hipótese alguma será permitida a matrícula condicional ou extemporânea. A falta de quaisquer documentos exigidos implicará na perda do direito à matrícula.

7.4. A garantia de matrícula está condicionada ao acesso do(a) candidato(a) nas datas e horários estabelecidos para as aulas (de acordo com o item 3.1). A ausência sem justificativa amparada pela Organização Didática vigente do IFSP será considerada como renúncia expressa à vaga, liberando-a para chamar o(a) próximo(a) candidato(a) da lista de classificação.

## 8. DA REALIZAÇÃO DOS CURSOS

8.1. Os cursos serão realizados nas dependências do *Campus* Bauru, nos dias e horários estabelecidos no item 3, situado na Rua Severino Lins, 7-10, Vila Aviação, Bauru/SP.

## 9. DA CERTIFICAÇÃO

9.1. Somente terá direito ao certificado o(a) aluno(a) que obtiver o mínimo de 75% de frequência global no curso e aproveitamento suficiente (60%), conforme critérios de avaliação definidos no Projeto Pedagógico do Curso (PPC).

## 10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

Abertura do Edital	08/03/2024
Período de inscrições	08 a 19/03/2024
Resultado Final	20/03/2024
Início das aulas	De acordo com o item 3.1

## 11. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

11.1. O(A) candidato(a) inscrito(a) assume a aceitação total das normas constantes neste Edital.

11.2. Caberá à Direção-Geral do *Campus* Bauru do IFSP, a responsabilidade de zelar pela disciplina e lisura do Processo Seletivo, para o que poderá utilizar-se de todos os meios admitidos em direito para sua garantia.

11.3. Será eliminado(a), em qualquer época, o(a) candidato(a) que houver realizado inscrição utilizando-se de documentos ou informações falsas, ou de outros meios ilícitos.

11.4. Os casos omissos, não previstos neste Edital, serão julgados pela Diretoria-Geral do *Campus* Bauru do IFSP.

Bauru, 08 de março de 2024.

Gabriela de Godoy Cravo Arduino  
Diretora-Geral  
IFSP - *Campus* Bauru

*Documento assinado eletronicamente.*

Documento assinado eletronicamente por:

- **Gabriela de Godoy Cravo Arduino, DIRETOR(A) GERAL - CD3 - DRG/BRU**, em 08/03/2024 19:49:56.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 08/03/2024. Para comprovar sua autenticidade, faça a leitura do QRCode ao lado ou acesse <https://suap.ifsp.edu.br/autenticar-documento/> e forneça os dados abaixo:

Código Verificador: 714593

Código de Autenticação: fd724eb5



Rua Severino Lins, Vila Aviação, BAURU / SP, CEP 17018-600