

EDITAL Nº 35/2024 - DRG/SRQ/IFSP, DE 14 DE AGOSTO DE 2024

CURSOS DE EXTENSÃO

PROCESSO SELETIVO DE ESTUDANTES PARA PARTICIPAÇÃO EM CURSOS DE FORMAÇÃO INICIAL E CONTINUADA - FIC

MODALIDADES PRESENCIAL E À DISTÂNCIA (EaD)

Campus São Roque

O *Campus São Roque* 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 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 14 de agosto a 9 de setembro de 2024, as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado para 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 à matrícula nos Cursos de Extensão do IFSP - *Campus São Roque*, mediante a realização de Processo Seletivo.
- 1.2. O presente Processo Seletivo destina-se exclusivamente aos candidatos que atendam aos pré-requisitos estabelecidos no item 3.
- 1.3. Os candidatos 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 aprovará, automaticamente, os primeiros inscritos que atenderem aos pré-requisitos estabelecidos, respeitando-se a reserva de vagas.
- 1.5. O Processo Seletivo classificará, automaticamente, a quantidade de candidatos correspondente ao número de vagas estabelecidas mais o equivalente a 20% (vinte por cento) do número de vagas para composição de lista de espera.
- 1.6. Os candidatos cadastrados na lista de espera poderão ser chamados em caso de desistências decorridas em até 20% (vinte por cento) da carga horária do curso.
- 1.7. Os candidatos que não ficarem na lista de espera, mas que tiverem a inscrição deferida, poderão ser chamados pela ordem de classificação em caso de desistências decorridas em até 20% (vinte por cento) da carga horária do curso.
- 1.8. Caso não haja o preenchimento de pelo menos setenta por cento (70%) das vagas previstas para cada curso, o *Campus São Roque* do IFSP se reserva o direito de decidir sobre a sua oferta.

2. DA RESERVA DE VAGAS

- 2.1. A seleção dos candidatos 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 com deficiência.
 - 2.1.2. Vinte e cinco por cento (25%) das vagas são reservadas a candidatos negros e indígenas.
- 2.2. Os candidatos 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 formulário de inscrição.
- 2.3. Poderão concorrer às vagas reservadas a candidatos negros e indígenas aqueles que se autodeclararem pretos,

pardos ou indígenas no ato da inscrição, 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 candidatos classificados dentro do número de vagas para ampla concorrência.

3. DOS CURSOS

3.1. Identificação do Curso:

3.1.1. Ensino de Futsal (prof. Rafael Novaes)

Carga Horária: 54h - PRESENCIAL

Número de vagas: 80, sendo **Turma 1** (12 a 17 anos - masc. e fem.): 20 vagas; **Turma 2** (12 a 17 anos - masc. e fem.): 20 vagas; **Turma 3** (14 a 19 anos - masc.): 20 vagas; e **Turma 4** (14 a 19 anos - fem.): 20 vagas

Dia e Horário do Curso: **Turma 1:** quarta-feira, das 12h50 às 14h30; **Turma 2:** quinta-feira, das 12h50 às 14h30; **Turma 3:** sexta-feira, das 8h às 9h40; **Turma 4:** sexta-feira, das 10h às 11h40

Local do Curso: Ginásio Poliesportivo - IFSP *Campus* São Roque (Rod. Pref. Quintino de Limas, 2100, Paisagem Colonial)

Início: 18 de setembro de 2024

Término: 20 de dezembro de 2024

Pré-requisitos mínimos: Jovens de 12 a 19 anos, de acordo com a turma selecionada, aptos à prática de atividades físicas.

Resumo: O futsal é uma modalidade esportiva coletiva (MEC) de grande importância no Brasil. Além do valor cultural intrínseco da modalidade, sua prática regular traz benefícios à saúde e promove inclusão social dos participantes. Assim, o objetivo do presente projeto é oferecer curso de futsal para jovens de 12 a 19 anos visando o aprimoramento tático, promoção de saúde e inclusão social.

Conteúdo Programático: Os conteúdos e heurísticas listados abaixo são uma simplificação do modelo proposto pelo autor supracitado. As heurísticas são 'dicas' elaboradas com base na experiência de jogadores de futsal para soluções dos problemas enfrentados durante o jogo. **PROBLEMAS ESPACIAIS** - Heurísticas: criar linha de chute; conquistar um espaço efetivo; marcar e se desmarcar. **RECEPÇÃO E DOMÍNIO** - Heurísticas: dominar em progressão quando possível; dominar com a sola quando a bola for rasteira; amortecer a bola; analisar o espaço em volta antes de receber a bola. **PROTEÇÃO** - Heurísticas: utilizar o corpo (braço, ombro, quadril etc.) para proteger a bola; manter a bola em movimento. **PASSE** - Heurísticas: Analisar o espaço (levantar a cabeça, analisar o espaço em volta); passar ao companheiro em melhores condições; equilibrar o corpo. **FINALIZAÇÃO** - Heurísticas: Olhar para meta e goleiro; equilibrar o corpo; tirar do goleiro e defensores. **DRIBLE (condução)** - Heurísticas: levantar a cabeça; analisar o espaço; penetrar se tiver o espaço livre; mudar de direção e mudar de ritmo. **APOIO AO PORTADOR DA BOLA E EQUIPE** - Heurísticas: Deslocar-se para um espaço vazio; procurar receber em uma posição mais favorável; mudar de direção; mudar de ritmo; fugir do campo visual do marcador; infiltrar se não houver pressão na bola e aproximar se houver pressão ao portador da bola.

3.1.2. Voleibol - Fundamentos (prof. Rafael Novaes)

Carga Horária: 38h - PRESENCIAL

Número de vagas: 25 (masculino/feminino)

Dia e Horário do Curso: quintas-feiras, das 18h30 às 20h30, e sextas-feiras, das 12h50 às 14h30

Local do Curso: Ginásio Poliesportivo - IFSP *Campus* São Roque (Rod. Pref. Quintino de Limas, 2100, Paisagem Colonial)

Início: 19 de setembro de 2024

Término: 20 de dezembro de 2024

Pré-requisitos mínimos: idade mínima 13 anos

Resumo: O esporte representa uma manifestação cultural que pode contribuir para a melhoria de diversos aspectos da vida humana, tais como a saúde, a educação, a integração social, o respeito aos limites e às normas da sociedade. Assim, considerando essas possíveis contribuições que o esporte pode trazer à vida dos jovens, acredita-se que as escolas devem

incentivar a prática de diferentes modalidades, difundindo um estilo de vida mais saudável. Percebe-se que no Brasil o interesse pelo voleibol vem crescendo, estimulado pelas mídias, uma vez que é o segundo mais utilizado para manter a saúde, lazer ou mesmo competir. Neste sentido, este projeto tem como objetivo estimular a prática esportiva por meio do voleibol, utilizando-se dos seus fundamentos a fim de proporcionar uma melhora das capacidades e habilidades físicas das crianças e adolescentes de ambos os sexos, residentes de São Roque e região, assim como seu desenvolvimento social e humano de forma geral. Em função da popularidade do voleibol, que é o esporte mais praticado pelo público feminino no Brasil, o presente projeto justifica-se pela sua relevância social, já que será aberto à comunidade local de forma gratuita, possibilitando o aprimoramento esportivo, o relacionamento social, conseqüentemente, o desenvolvimento humano de todos os participantes.

Conteúdo Programático: Por se tratar de uma modalidade esportiva aberta, todas as atividades trabalhadas encontram relação durante sua execução, o que não possibilita determinar e especificar quais os critérios trabalhados por período, ou seja, ao mesmo tempo em que é realizado o treinamento físico ou aquecimento, podemos utilizar os fundamentos básicos como: toques, passes, deslocamento, saltos, etc. Devido a estas características, as atividades trabalhadas durante os treinamentos serão:

- 1) Fundamentos técnicos do voleibol, 12h;
- 2) Treinamento tático no voleibol, 4h;
- 3) Treinamento físico aplicado ao voleibol, 4h;
- 4) Regras do voleibol, 8h;
- 5) Jogos pré desportivos aplicados ao voleibol, 8h;
- 6) Atividades recreativas que desenvolvam capacidades físicas básicas (lateralidades, coordenação motora, agilidade, flexibilidade e força), 2h.

3.1.3. Cestinhas do Futuro - fundamentos de basquete (prof. Caio Fernando Vieira)

Carga Horária: 64h - PRESENCIAL

Número de vagas: 50 (25 masculino e 25 feminino)

Dia e Horário do Curso: Terça-feira 18h30 às 20h10 (masculino); Quarta-feira 8h10 às 9h50 (feminino)

Local do Curso: Ginásio Poliesportivo - IFSP *Campus* São Roque (Rod. Prof. Quintino de Limas, 2100, Paisagem Colonial)

Início: 17 de setembro de 2024

Término: 17 de dezembro de 2024

Pré-requisitos mínimos: ter idade entre 13 e 25 anos

Resumo: O presente curso de extensão tem por objetivo promover o esporte Basquetebol, a fim de incentivar a prática de atividade física e trabalhar conceitos de cidadania, cooperação, respeito entre outros, com alunos do ensino fundamental e médio da rede de ensino da cidade de São Roque.

Conteúdo Programático: Por se tratar de uma atividade dinâmica e um curso com várias horas, a carga horária destinada para cada tópico, será distribuída entre as atividades realizadas em cada aula: 1. Teoria sobre história, fundamentos, técnicas e regras; (12h) 2. Prática de fundamentos e jogadas do basquete; (24h) 3. Aperfeiçoamento dos fundamentos básicos e específicos; (16h) 4. Treinamentos físicos; (12h) - Organização de torneios internos e participação em Jogos promovidos pela cidade e região, assim como nos Jogos do Instituto Federal (JIFS 2024) serão em horários extras ao do curso.

3.1.4. e-TEC Idiomas sem Fronteiras - Inglês - Módulo I

Carga Horária: 200h - SEMI-PRESENCIAL (2 aulas presenciais - primeira e última, restante das aulas - EaD)

Número de vagas: 40

Dia e Horário do Curso: aulas presenciais (presença obrigatória):

- inaugural - 21/09/2024 (sábado), das 9h às 11h

- última aula (prova) - 08/03/2025 (sábado), das 9h às 11h

Local do Curso: Presencial - Sala de informática - IFSP *Campus* São Roque (Rod. Prof. Quintino de Limas, 2100, Paisagem

Colonial). À distância - plataforma Moodle (assíncrona)

Início: 21/09/2024 (presencial)

Término: 08/03/2025 (presencial)

Pré-requisitos mínimos: Ensino Fundamental completo, conhecimentos de ferramenta de texto, como Word e bloco de notas, conhecimento de uso de ferramentas de gravação, disponibilidade para estar PRESENCIALMENTE na 1ª aula (21/09/2024) e na 20ª aula (prova no dia 08/03/2025), possibilidade de acesso frequente a e-mails

Resumo: O e-Tec Idiomas é um programa de ensino de línguas à distância concebido e produzido pela Rede Federal de Educação, Ciência e Tecnologia, via SETEC/MEC e CONIF. O programa e-Tec idiomas possibilita a capacitação de estudantes do Instituto Federal em uma língua estrangeira. Ao finalizar o curso, que tem 3 módulos, o estudante estará apto a realizar testes de proficiência; estará mais qualificado para participar de programas de mobilidade internacional; ampliará os conhecimentos sobre outras culturas; apresentará o diferencial do idioma em uma entrevista de emprego. Esta primeira etapa do curso terá um módulo de 200 horas. O módulo tem duração de 20 semanas, sendo 18 semanas cursadas a distância e 2 semanas, a primeira e a última, cursadas presencialmente no campus.

Conteúdo Programático:

Módulo I - Caderno I: - Identificação e caracterização pessoal (Personal identification); - Localização no tempo e no espaço (Time and Space); - Meios de transporte (Means of transportation); - Família (Family); - Rotina e hábitos em casa (Habits and routine at home).

Módulo I - Caderno II: - Rotina e hábitos - Meio Acadêmico (Habits and routine at college); - Alimentação - Lista de Supermercado (Food - shopping list); - Vestuário (clothing); - Clima (Weather); - Atividades de Lazer e Esportes (Leisure Activities and Sports); - Moradia - permissões (Housing - Asking for permission).

Módulo I - Caderno III: - Alimentação - Restaurantes (Food - Restaurants); - Corpo e Doenças (Health); - Atividades de Lazer (Leisure Activities); - Lugares e Pessoas (People and Places); - Viagens e Documentos (Trips and Travel documents).

3.1.5. Programador Web

Carga Horária: 200h - À DISTÂNCIA (EaD)

Número de vagas: 20

Dia e Horário do Curso: Aulas assíncronas.

Horários das novas postagens: Segundas-feiras, das 18h às 22h25

Terças-feiras, das 18h às 22h25

Quartas-feiras das 18h às 21h35

Local do Curso: Local de livre escolha do cursista para as atividades à distância via plataforma Moodle

Início: 16 de setembro de 2024

Término: 11 de dezembro de 2024

Pré-requisitos mínimos: Comunidade externa, profissionais e alunos matriculados em cursos de nível médio e superior.

Resumo: O curso de programação para web será ofertado na modalidade à distância com o intuito de alcançar um maior número de pessoas. O curso ajudará na aquisição de conhecimento prático em desenvolvimento web e, por conseguinte, auxiliará os discentes se inserirem no mundo do trabalho.

Conteúdo Programático:

1. Desenvolvimento Front-End (40h): O que é um desenvolvedor front-end; O papel do HTML no front-end; O papel do CSS no front-end; O papel do JavaScript no front-end; Web Performance: boas práticas de desempenho de páginas web; Desenvolvimento front-end com foco em dispositivos móveis; SEO: otimização para mecanismos de busca; Introdução à Acessibilidade Web; Validando seu código; Ferramentas de desenvolvimento. 2. Introdução a Linguagem PHP (40h): WEB: URLs e requisições; O que é PHP?; Primeiros passos em PHP; Valores e operadores; Arrays (arranjos); Estruturas de controle: condição; Estruturas de controle: iterações; Formulários PHP; Uma aplicação simples; Abstraindo uma aplicação; Programação orientada a objetos; Permanência de dados; Funções comuns do PHP; Wordpress. 3. Introdução ao Uso de

Banco de Dados SQL (40h): Introdução aos banco de dados relacionais; Arquitetura cliente-servidor e introdução ao MySQL; Efetuando consultas e manipulando estrutura com SQL; Manipulação de dados e criação de índices; Projetando bancos de dados relacionais; Um exemplo de modelagem; Tabelas relacionadas, union e operações aritméticas; Usando funções, agrupamentos e sub-consultas; Usando view's e introdução à Teoria da Normalização; Introdução a recursos avançados e gerenciamento de usuários. 4. Desenvolvimento Web PHP (40h): Olá Mundo; Tarefas Simples; O Modelo MVC; Sessões e ORM. 5. API Desenvolvimento Web com AngularJS (40h): Introdução; Conceitos Básicos do AngularJS 1; Conceitos Básicos do AngularJS 2; Services; Routing; Custom Directives; Considerações Finais.

3.1.6. Ensino de Matemática com o Geogebra

Carga Horária: 60h

Número de vagas: 60

Dia e Horário do Curso: Atividades disponibilizadas no AVA Moodle (assíncrono)

Local do Curso: Local de livre escolha do cursista para as atividades à distância

Início: 30 de setembro de 2024

Término: 10 de janeiro de 2025

Pré-requisitos mínimos: Ensino superior incompleto em qualquer área. A ordem de classificação se dará conforme prioridades previstas no item 5.1.2.

Resumo: O Geogebra é um software livre desenvolvido para o ensino da matemática. Atualmente, o software conta com inúmeros recursos e possibilidades, sendo possível explorar a grande maioria dos temas da matemática. Nesse sentido, o curso propiciará aos professores e estudantes o conhecimento de suas principais funcionalidades para o desenvolvimento de atividades de ensino que contribuam para o ensino e a aprendizagem da matemática.

Conteúdo Programático: 1. Apresentação e introdução ao uso do Geogebra; 2. Construções geométricas elementares com a barra de ferramentas: retas paralelas e perpendiculares; ponto médio, mediatriz e bissetriz; o arco capaz; divisão de um segmento em partes iguais e traçados da tangente a um círculo; 3. Utilizando a ferramenta lugar geométrico: circunferência, elipse, parábola, hipérbole; 4. Isometrias no plano utilizando a linha de comando: reflexões, translações, rotações e criação de novas ferramentas para a composição de isometrias 5. O segmento áureo e atividades promissoras para a utilização do comando Sequência: retângulo áureo, decágono regular, pentágono regular, a espiral logarítmica; 6. Demonstração do Teorema de Pitágoras (Henry Perigal); 7. A janela de visualização 3D e sua barra de comandos; 8. Os poliedros regulares com o recurso da Realidade Aumentada (AR): elementos, planificação e a Relação de Euler; 9. Volume do Bloco Retangular de dimensões inteiras e fracionárias; 10. Princípio de Cavalieri para Prismas; 11. Volume da Pirâmide e Volume do Tronco da Pirâmide; 12. Princípio de Cavalieri para o Volume do Cilindro, do Cone e do Tronco do Cone; 13. Volume da Esfera e da Anti-Clepsidra; 14. Resolução de Problemas com o Geogebra – Volume do Tetraedro Regular; 15. Resolução de Problemas com o Geogebra – Volume do Cuboctaedro.

4. DAS INSCRIÇÕES

4.1. As inscrições para o Processo Seletivo de candidatos aos Cursos de Extensão deste Edital estarão abertas no período de 14 de agosto a 9 de setembro de 2024.

4.2. As inscrições deverão ser realizadas exclusivamente por meio digital, através do acesso ao formulário eletrônico de inscrição disponível no link <https://forms.gle/WhiDGXkmk1f5eqEr5>.

4.3. Os formulários de inscrições eletrônico estará disponível a partir de 14 de agosto de 2024.

5. DA CLASSIFICAÇÃO

5.1. O Processo Seletivo constará de:

5.1.1. Seleção: definida por meio do resultado gerado por meio de classificação realizada por ordem de inscrição que aprovará, automaticamente, os primeiros inscritos que atenderem aos pré-requisitos estabelecidos, respeitando-se a reserva de vagas.

5.1.2. O curso **Ensino de Matemática com o Geogebra**, para fins de preenchimento das vagas, respeitará as seguintes prioridades:

- a) Prioridade para professores de matemática em efetivo exercício (apresentar declaração da direção da escola de que atua como professor de matemática);
- b) Ensino superior completo em licenciatura plena em matemática (apresentar diploma de graduação);
- c) Demais candidatos (apresentar documento que comprove o requisito mínimo de possuir ensino superior incompleto).

Observadas as prioridades acima, será respeitada a ordem de inscrição.

6. DO RESULTADO

6.1. O resultado final do Processo Seletivo de Candidatos ao Curso de Iniciação e Formação Continuada será divulgado pelo *Campus* São Roque do IFSP, até o dia 12 de setembro de 2024 na página institucional (<http://srq.ifsp.edu.br>).

7. DAS MATRÍCULAS

7.1. Os alunos selecionados serão automaticamente matriculados no curso, 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. A falta de quaisquer documentos exigidos implicará na perda do direito à matrícula.

7.4. A garantia de matrícula está condicionada ao acesso do candidato 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 próximo candidato da lista de classificação.

8. DA REALIZAÇÃO DOS CURSOS

8.1. Os cursos serão realizados em ambiente online e presencialmente no *Campus* São Roque do IFSP, conforme disposto no item 3.1 para cada curso.

8.2. Os Cursos de Extensão na modalidade de Educação a Distância (EaD) tratados neste edital serão ofertados por meio da Plataforma Moodle do *Campus* São Roque do IFSP.

8.3. Os alunos matriculados receberão por e-mail todas as informações sobre o acesso ao *Campus* e à plataforma.

8.4. Os e-mails com orientações de acesso à plataforma Moodle do *Campus* São Roque do IFSP serão enviados até às 18 horas do dia anterior ao início do curso.

8.5. Caso o e-mail não seja recebido, o candidato deverá entrar em contato por meio do e-mail cex.srq@ifsp.edu.br após a data de início do curso.

8.6. Caso o aluno não acessar a plataforma após decorrida uma semana completa desde o início do curso, terá a sua matrícula automaticamente cancelada e sua vaga será disponibilizada ao próximo candidato da lista de espera.

9. DA CERTIFICAÇÃO

9.1. Somente terá direito ao certificado o aluno que cumprir o mínimo de 75% (setenta e cinco por cento) das atividades propostas no curso e aproveitamento suficiente (60% - sessenta por cento), conforme critérios de avaliação definidos no Projeto Pedagógico do Curso (PPC).

10. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

10.1. O candidato inscrito assume a aceitação total das normas constantes neste Edital.

10.2. Caberá à Coordenadoria de Extensão, juntamente com a Direção-Geral do *Campus* São Roque 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.

10.3. Será eliminado, em qualquer época, o candidato que tenha realizado inscrição utilizando-se de documentos ou informações falsas, ou de outros meios ilícitos.

10.4. Os casos omissos, não previstos neste Edital, serão julgados pela Diretoria-Geral do *Campus* São Roque do IFSP.

11. DO CRONOGRAMA

Publicação do Edital	14/08/2024
Período das Inscrições	14/08/2024 a 09/09/2024
Resultado Final	até o dia 12/09/2024
Início das Aulas	De acordo com o item 3.1

SÃO ROQUE, 14/08/2024

FRANK VIANA CARVALHO
Diretor Geral
Assinado eletronicamente

Documento assinado eletronicamente por:

- Frank Viana Carvalho, DIRETOR(A) GERAL - CD2 - DRG/SRQ, em 14/08/2024 17:11:31.

Este documento foi emitido pelo SUAP em 13/08/2024. 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: 788698
Código de Autenticação: 1a46956f7d



Rodovia Prefeito Quintino de Lima, 2100, Paisagem Colonial, SÃO ROQUE / SP, CEP 18136-540