



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

INSTITUTO FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

CAMPUS SERRA

Rodovia ES-010 – Km 6,5 – Bairro Manguinhos – 29173-087 – Serra – ES

3182 9200

EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA PARA INSTRUTORES DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE EXTENSÃO “O IFES É O MEU LUGAR”

PROGRAMA “IFES PARA TODOS”

Pelo presente edital, a Coordenação do Programa “IFES PARA TODOS” do Campus Serra do Instituto Federal do Espírito Santo (Ifes), faz saber que se encontram abertas as inscrições para o preenchimento de vagas para instrutores das disciplinas do curso de extensão “O IFES É O MEU LUGAR” para o ano de 2020.

1. INFORMAÇÕES GERAIS

- 1.1. Este edital trata do processo seletivo simplificado para instrutores das disciplinas do curso de extensão “O IFES É O MEU LUGAR”.
- 1.2. Os candidatos que forem selecionados neste edital e participarem de todas as atividades receberão um CERTIFICADO DE ATIVIDADE DE EXTENSÃO emitido pelo IFES.
- 1.3. Os alunos dos cursos de graduação, poderão utilizar este certificado para comprovar horas de atividades de extensão, a critério da coordenação do curso de graduação do candidato.
- 1.4. Quaisquer dúvidas sobre o Processo Seletivo e sobre este Edital deverão ser esclarecidas **exclusivamente** pelo e-mail pguedes@ifes.edu.br

2. DO PÚBLICO ALVO

- 2.1. O processo seletivo destina-se aos candidatos já graduados ou cursando curso superior de áreas afins com as disciplinas ofertadas.
- 2.2. A comprovação dos pré-requisitos pelo candidato dar-se-á no momento entrevista.

3. DAS VAGAS

- 3.1. Serão oferecidas dezesseis (16) vagas divididas entre as disciplinas relacionadas no quadro abaixo:

Disciplinas	Número de vagas
Biologia	02
Física	02
Geografia	02
História	02

Língua Portuguesa	02
Matemática: Álgebra	02
Matemática: Geometria	02
Química	02

a) As atividades do curso serão realizadas às terças e quintas, na modalidade presencial, no período diurno, em horários a ser definido de acordo com os horários das turmas, no Campus Serra do Ifes, situado à Rodovia ES-010 – Km 6,5 – Manguinhos, Serra – ES, conforme calendário das atividades acadêmicas definido pela Coordenação do Curso.

b) Ementa da disciplina estão disponíveis no ANEXO I.

3.2. A coordenação do programa reserva-se o direito de não preencher todas as vagas ofertadas caso não haja número suficiente de candidatos aprovados.

3.3. A coordenação do programa reserva-se o direito de chamar os suplentes em caso de abertura de mais vagas para a disciplina citada no item 3.1.

4. DO CRONOGRAMA

Tabela 1: Cronograma do Processo Seletivo

Nº	Eventos	Data	Horário/Local
1	Período de inscrição	20/12/2019 a 02/02/2020	As inscrições devem ser feitas EXCLUSIVAMENTE através de formulário eletrônico
2	Resultado Preliminar do Processo Seletivo	04/02/2020	http://www.serra.ifes.edu.br/editais-do-campus-serra
3	Recursos contra o resultado preliminar do processo seletivo	05/02/2020	Enviar formulário de recurso (Anexo II) para endereço pguedes@ifes.edu.br
4	Período de entrevista	10 a 14/02/2020	Será agendada com os candidatos habilitados e informado no site http://www.serra.ifes.edu.br/editais-do-campus-serra
5	Resultado Final	18/02/2020	http://www.serra.ifes.edu.br/editais-do-campus-serra
6	Período de efetivação da participação	18 a 20/02/2020	Na Coordenadoria do Projeto “O IFES É O MEU LUGAR” do Ifes campus Serra situado à Rodovia ES-010, km 6,5 - Manguinhos - Serra - ES, CEP 29173-087. Horário de atendimento das 10h às 16h.
7	Início das aulas	17/03/2020	No campus Serra do Ifes situado à Rodovia ES-010, km 6,5 - Manguinhos - Serra- ES, CEP 29173-087. Sala 905S.

5. DAS INSCRIÇÕES

- 5.1. LOCAL: as inscrições serão feitas **exclusivamente** através de formulário eletrônico, utilizando o endereço <https://forms.gle/DSzn7LLuyeVGLQnZA>. É necessário fazer *login* em uma conta do Google para preencher o formulário.
- 5.2. As informações prestadas são de inteira responsabilidade do candidato, estando sujeito às punições previstas em lei.
- 5.3. O Campus Serra do Ifes não se responsabilizará por eventuais prejuízos causados pelo preenchimento incorreto dos dados na inscrição, nem pela inscrição não efetivada por motivos de ordem técnica, de falhas de comunicação ou de congestionamento de linhas de comunicação, que impossibilitem a transferência dos dados.
- 5.4. A declaração falsa ou inexata dos dados constantes na Ficha de Inscrição determinará o cancelamento da inscrição ou a anulação de todos os atos decorrentes, em qualquer época. O Campus Serra do Ifes não se responsabilizará por quaisquer atos ou fatos decorrentes de informações e/ou endereços incorretos ou incompletos fornecidos pelo candidato.
- 5.5. A inscrição implica em declaração de conhecimento e aceitação das condições estabelecidas pelo Ifes neste edital. Ficando vedada, portanto, qualquer alegação de desconhecimento das mesmas.

6. DO PROCESSO SELETIVO

- 6.1. O processo seletivo consistirá de uma entrevista.
- 6.2. No momento da entrevista o candidato deverá apresentar um comprovante de conclusão do curso superior informado ou uma declaração de matrícula do curso superior indicado no formulário de inscrição.
- 6.3. A classificação dos candidatos dar-se-á, rigorosamente, observando-se a disponibilidade de horário de trabalho, experiência na disciplina pretendida e análise subjetiva do entrevistador.

7. DA EFETIVAÇÃO DO VINCULO COM O CURSO “O IFES É O MEU LUGAR”

- 7.1. O candidato aprovado no processo seletivo deverá efetivar seu vínculo com o curso, junto ao coordenador no Campus Serra do Ifes, situado na Rodovia ES 010 – Km 6,5 – Manguinhos – Serra– ES.
- 7.2. Para efetivação o candidato deve apresentar os seguintes documentos:
 - a) Formulário de plano de trabalho de estudante voluntário (fornecido durante a entrevista);
 - b) Termo de compromisso de estudante voluntário (fornecido durante a entrevista);
 - c) Cópia de documento de identificação com foto (carteira de identidade, CNH, etc);
- 7.3. Não serão aceitos documentos incompletos, ilegíveis ou rasurados.
- 7.4. O candidato que não apresentar todos os documentos exigidos no item 7.2, no prazo fixado para efetivação da participação, perderá o direito à mesma.
- 7.5. A declaração falsa ou inexata dos dados constantes nos documentos, bem como a apresentação de documentos falsos ou inexatos, determinará o cancelamento da participação ou a anulação de todos os atos decorrentes, em qualquer época.
- 7.6. O Ifes não se responsabilizará por quaisquer atos ou fatos decorrentes de informações e/ou endereços incorretos ou incompletos fornecidos pelo(a) candidato(a).

8. DISPOSIÇÕES FINAIS

- 8.1. O candidato poderá interpor recurso pelo e-mail pguedes@ifes.edu.br. Os recursos devem ser enviados por e-mail, no formato do Anexo II deste Edital.

- 8.2.** É de inteira responsabilidade do candidato acompanhar a publicação dos resultados das fases do Processo Seletivo.
- 8.3.** O resultado deste Processo Seletivo só terá validade para o referido Edital de Seleção.
- 8.4.** Os casos omissos e as situações não previstas neste edital serão avaliados pela Coordenação de Curso em conjunto com a Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão – DPPGE do Campus Serra do Ifes.
- 8.5.** Este edital entra em vigor a partir da data de sua publicação, sendo válido apenas para este Processo Seletivo, revogadas as disposições em contrário.

Serra, 19 de dezembro de 2019

Coordenação de Curso de Extensão “O IFES É O MEU LUGAR”
Diretoria de Pesquisa, Pós-Graduação e Extensão
Campus Serra do Ifes

ANEXO I – EMENTA DAS DISCIPLINAS

1. LÍNGUA PORTUGUESA

- I. Compreensão de textos diversos de diferentes gêneros;
- II. Sintaxe (período simples e composto, regência verbal e nominal, concordância verbal e nominal, emprego do acento indicador de crase);
- III. Morfologia (classes, flexões, estrutura e formação de palavras);
- IV. Níveis de Linguagem;
- V. Figuras de Linguagem;
- VI. Semântica (significação das palavras – antonímia, sinonímia, homonímia, paronímia, denotação, conotação, ambiguidade)

Referências Bibliográficas:

NICOLA, José de; INFANTE, Ulisses. Gramática contemporânea da língua portuguesa. São Paulo: Scipione, 1999.
SARMENTO, Leila Lauar. Gramática em textos. São Paulo: Moderna, 2000.
TERRA, Ernani; NICOLA, José de. Práticas de Linguagem. Leitura e produção de textos. São Paulo: Scipione, 2001.

2. MATEMÁTICA

- I. Conjuntos: Noção intuitiva de conjuntos; Igualdade; Inclusão; Reunião; Interseção; Diferença; Produto cartesiano; Representação por diagramas; Aplicações à resolução de problemas.
- II. Aritmética e Álgebra: Números naturais; Números inteiros; Números racionais e reais; Fatores primos; MMC e MDC; Expressões literais e algébricas; Produtos notáveis; Equações; Problemas e inequações do 1º e 2º graus; Sistemas de equações do 1º e 2º graus; Equações e problemas do 1º e 2º graus; Equações biquadradas; Equações irracionais; Sistema métrico decimal; Razão; Proporção; Divisão em partes proporcionais; Regra de três; Porcentagem; Juros e Polinômios.
- III. Geometria e Trigonometria: Ângulos; Retas paralelas; Triângulos; Polígonos convexos; principais quadriláteros convexos; Circunferência e círculo; Segmentos proporcionais; Semelhança; Relações métricas no triângulo retângulo; Relações métricas na circunferência; Polígonos regulares; Áreas de figuras planas; Inscrição e circunscrição de figuras planas; Relações trigonométricas no triângulo retângulo.
- IV. Estatística: Cálculo da Média, Mediana, Moda e demais separatrizes; Construção de tabelas de frequência e gráficos de uma distribuição de frequência. Gráficos de setores.
- V. Funções: Estudo completo das funções do 1º e 2º graus. Intervalos e operações com intervalos.

Sugestões Bibliográficas:

CRESPO, Antônio Arnot. Estatística Fácil. São Paulo: 19ª edição. Saraiva, 2012.
GIOVANNI, José Ruy. CASTRUCCI, Benedito. GIOVANNI JUNIOR, José Ruy. Pensar e Descobrir: 6ª ao 9ª ano. São Paulo: FTD, 2010. 4v.
IEZZI, Gelson. DOLCE, Osvaldo. MACHADO, Antônio. Matemática e realidade: 6ª ao 9ª ano, São Paulo: Atual, 2013.4v.
IMENES, Luiz Márcio. LELLIS, Marcelo. Matemática: 6ª ao 9ª ano, São Paulo: Moderna, 2010.
IEZZI, Gelson e outros. Fundamentos da Matemática Elementar: 9ª edição. São Paulo: Atual, 2013. 11V

3. FÍSICA, QUÍMICA e BIOLOGIA

- I. Cinemática: Conceitos de Cinemática; Ponto material e corpo extenso; Posição escalar; Deslocamento e caminho percorrido; Repouso, Movimento e Referencial; Sistema Internacional de Unidades; Velocidade escalar média; Movimento Uniforme (MU); Equação horária da posição no (MU); Movimento Uniformemente Variado (MUV); Aceleração escalar média; Equação horária da posição no (MUV); Equação horária da velocidade; Equação de Torricelli; Queda livre;
- II. Dinâmica: Estudo das forças; O que é força; Elementos de uma força; Como medir a intensidade de uma força; Resultante de um sistema de forças; Forças com mesma direção e mesmo sentido; Forças

- com mesma direção e sentidos diferentes; Forças concorrentes; Conceitos da Dinâmica; Força; Massa; Peso; 1ª Lei de Newton (Inércia); 2ª Lei de Newton ($F = ma$); 3ª Lei de Newton (ação e reação);
- III. Trabalho: Trabalho de uma força constante;
- IV. Energia: Energia Cinética; Energia potencial gravitacional; Energia potencial elástica; Princípio da Conservação da Energia Mecânica;
- V. Calor: Equilíbrio térmico e temperatura; Medidas de temperatura; Escalas termométricas; Quantidade de calor sensível; Calor específico; Propagação do calor;
- VI. Aplicação dos conceitos fundamentais: matéria, corpo, objeto, energia, temperatura;
- VII. Propriedades da matéria: estados físicos, mudanças de estado, classificação de sistemas químicos (substâncias puras, misturas, substâncias simples e compostas, fase), métodos de separação de misturas, fenômenos físicos e químicos;
- VIII. Átomo: estrutura atômica, número atômico e número de massa, semelhanças atômicas, distribuição eletrônica e modelos atômicos;
- IX. Elementos químicos: conceito, símbolos e representação convencional, classificação periódica dos elementos químicos;
- X. Água, Sais Minerais, Vitaminas, Carboidratos, Lipídios, Proteínas – propriedades e importância para os seres vivos;
- XI. Célula – Procariótica e Eucariótica; Animal e Vegetal; Partes fundamentais; Principais organelos citoplasmáticos e suas funções;
- XII. Seres vivos – Características gerais, Classificação e Níveis de organização; Vírus e Reinos Monera, Protista, Fungi, Plantae e Animalia: representantes, características gerais, importância econômica e ecológica; Principais doenças causadas por Vírus, Bactérias, Protozoários, Fungos e Vermes; Reprodução em vegetais e animais;
- XIII. Sistemas do corpo humano – órgãos componentes e funções dos Sistemas digestório, respiratório, circulatório, excretor, nervoso, sensorial, endócrino e reprodutor. Soros e vacinas;
- XIV. Ecologia – Conceitos básicos; Cadeia e Teia alimentar; Relações harmônicas e desarmônicas entre os seres vivos; Ciclo da água e do carbono; Poluição do ar, da água e do solo: problemas decorrentes e ações preventivas/corretivas.

Referências Bibliográficas:

- BIZZO, Nélío & JORDÃO, Marcelo. Ciências – vol. 2 e 3. 2ª ed. São Paulo: Editora do Brasil, 2009.
- CRUZ, José Luiz Carvalho da (editor responsável). Projeto Araribá – Ciências – 6ª e 7ª séries (7º e 8º anos). 2ª ed. São Paulo: Moderna, 2007.
- TRIVELLATO, José; TRIVELLATO, Sílvia; MOTOKANE, Marcelo; LISBOA, Júlio Foschini & KANTOR, Carlos. Ciências, natureza & cotidiano: criatividade, pesquisa, conhecimento - 7º e 8º anos. 1ª ed. São Paulo: FTD, 2009.
- CRUZ, Daniel. Ciências e Educação Ambiental, Química e Física, 8ª Série, Editora Ática.
- GEWANDSZNAJDER, Fernando. Ciências Matéria e Energia, 8ª Série, Editora Ática.
- BARROS, Carlos; PAULINO, Wilson Roberto. Ciências: Física e Química – 8ª série/ 9º ano. 3ª ed. Ed. Ática, 2007.
- CRUZ, Daniel. Tudo é Ciências – Física e Química – 8ª série/ 9º ano. 1ª ed. Ed. Ática, 2007.
- CRUZ, José Luiz Carvalho da (editor responsável). Projeto Araribá – 8ª série. 2ª ed. Ed. Moderna, 2007.
- GOWDAK, Demétrio; MARTINS, Eduardo. Química e Física – 8ª série/ 9º ano. 2ª ed. Ed. FTD, 2006

4. HISTÓRIA

- I. O surgimento da Idade Moderna;
- II. Reforma, Contrarreforma e Renascimento Cultural;
- III. O mercantilismo e o surgimento do pré-capitalismo;
- IV. O Absolutismo dos reis e o Estado Moderno;
- V. As grandes navegações e a construção das Américas inglesa, hispânica e portuguesa;
- VI. Os povos nativos da América;
- VII. Confronto entre o mundo europeu e as populações autóctones;
- VIII. O mundo africano e a construção do espaço negro nas Américas;
- IX. As revoluções inglesas do século XVII;
- X. O Iluminismo e a Revolução Francesa;
- XI. A crise do sistema colonial nas Américas;

- XII. Da manufatura às máquinas: etapas da Revolução Industrial;
- XIII. A formação das nações latino-americanas no século XIX;
- XIV. O Brasil no século XIX;
- XV. Os Estados Unidos no século XIX;
- XVI. A Europa no século XIX;
- XVII. O imperialismo dos séculos XIX/XX e a partilha da África e Ásia;
- XVIII. Os nacionalismos e as guerras mundiais do século XX;
- XIX. O período entre-guerras e o contexto mundial;
- XX. A hegemonia dos EUA na América Latina e no mundo: de Monroe a Obama;
- XXI. A Revolução russa de 1917 e o movimento socialista mundial nos séculos XX e XXI;
- XXII. A Guerra-Fria e a Queda do muro de Berlim;
- XXIII. A América Latina nos séculos XX e XXI;
- XXIV. As transformações sociais, políticas e econômicas do Brasil nos séculos XX e XXI;
- XXV. O século XXI e as perspectivas do futuro.

Referências Bibliográficas:

- PROJETO ARARIBÁ: história: ensino fundamental. 3 ed. 8º ano e 9º ano. São Paulo: Moderna, 2010.
- VAZ, Maria Luísa e PANAZZO, Silvia. Jornadas. hist: História, 7º ano, 8º ano e 9º ano. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2012.
- VICENTINO, Claudio e DORIGO, Gianpaolo. História geral e do Brasil. vols. 2 e 3. São Paulo: Scipione, 2010.

5. GEOGRAFIA

- I. Os lugares, as paisagens e o espaço geográfico;
- II. A localização dos espaços na superfície terrestre;
- III. As relações da natureza e sociedade;
- IV. A importância de conhecer e preservar a natureza;
- V. O ser humano no espaço geográfico;
- VI. A inserção do homem no meio físico, suas alterações e construção do espaço atual;
- VII. A construção cultural nos diversos espaços geográficos;
- VIII. Os conflitos originados das relações da humanidade;
- IX. A evolução tecnológica da humanidade e suas consequências;
- X. A Organização do espaço brasileiro;
- XI. Região e regionalização;
- XII. As atividades econômicas rurais e urbanas no Brasil e no mundo.
- XIII. A construção do espaço globalizado;
- XIV. Subdesenvolvimento: origem e diversidade;
- XV. O espaço geográfico – América, África, Ásia, Oceania, Europa, Antártida.
- XVI. Território, poder e fronteiras políticas.

Referências Bibliográficas:

- LUCCI, Elian Alabi. Geografia: Homem e Espaço. São Paulo: Saraiva, 2015. 4v.
- ADAS, Melhem. Geografia. São Paulo: Moderna. 1995. 4v.
- SENE, Eustáquio. MOREIRA, João Carlos. Trilhas da Geografia. Scipione. 4v.
- MAGNOLI, Demétrio. SCALZARETTO, Reinaldo. Geografia: Espaço, Cultura e Cidadania. Ed. Moderna. 4v.
- NORONHA, Carlos Henrique Moura Mavignier de, O Espaço Mundial. Ed. Do Brasil. São Paulo. 4v.,
- MOREIRA, Igor A. G. Construindo o Espaço. Ed. Ática. São Paulo. 4v.
- SAMPAIO, Francisco Coelho. Geografia do Século XXI. Ed. Ediouro Publicações. São Paulo. 4v.
- Almeida. Lucia Marina Alves. Rigolin, Tércio Barbosa. Tudo é Geografia. Editora Ática. São Paulo 2009. 4v.
- Moreirão. Fabio Bonna. Universos: Geografia, 2.ed. - São Paulo, 2012.4v.
- Sampaio, Fernando dos Santos. Silva, Vagner Augusto. Para viver Juntos: Geografia: ensino fundamental. 2 ed. - São Paulo: Edições SM, 2011.
- Vedovate, Fernando Carlo. PROJETO ARARIBÁ

ANEXO II - FORMULÁRIO PARA RECURSOS
EDITAL DE CHAMADA PÚBLICA PARA INSTRUTORES DAS DISCIPLINAS DO CURSO DE
EXTENSÃO “O IFES É O MEU LUGAR”

À coordenação do processo seletivo para instrutores das disciplinas do curso de extensão “O IFES É O MEU LUGAR”

Nome do(a) Candidato(a): _____

Justificativa do(a) Candidato(a) - Razões da solicitação do recurso:

Obs.: Preencher o formulário, imprimir, assinar, digitalizar e enviar para o endereço eletrônico
<pguedes@ifes.edu.br>

Data: _____ / _____ / 2020

Assinatura do(a) candidato(a)