



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

PROCESSO SELETIVO 2013/1

MANUAL DO CANDIDATO

IFS

VESTIBULAR

CAMPI ITABAIANA E GLÓRIA

OBJETIVO

Este Processo objetiva selecionar candidatos que queiram ingressar nos CURSOS DE GRADUAÇÃO, oferecidos pelo IFS nos campi ITABAIANA E GLÓRIA, para ingresso no primeiro semestre do ano de 2013.

CRONOGRAMA

ATIVIDADE	PERÍODO
Lançamento do Edital	29/10/2012
Isenção	29/10/2012 a 09/11/2012
Resultado da isenção	23/11/2012
Efetivação inscrição isentos	17/12/2012 a 21/12/2012
Inscrição	26/11/2012 a 21/12/2012
Entrega do cartão presencial	07/01/2013 a 11/01/2013
Entrega do cartão online	07/01/2013 a 12/01/2013
Prova	13/01/2013
Entrega da documentação para quem solicitou ingresso pelas Cotas	07/01/2013 a 11/01/2013
Resultado pré-classificatório	21/01/2013
Resultado final	25/01/2013
Análise da documentação dos grupos B e C	28 a 31/01/2013
1ª chamada de Matrícula	04/02/2013
Matrícula da 1ª chamada	05 e 06/02/2013
2ª chamada	14/02/2013
Matrícula da 2ª chamada	15/02/2013
Início das aulas	25/02/2013

1. A prova será realizada no dia **13 de janeiro de 2013**, terá início às 9 (nove) horas, com duração de **04** (quatro) horas.

- As provas serão realizadas no local, data e horário marcado no Cartão de Identificação.
- Havendo qualquer irregularidade na sua prova, comunique imediatamente aos fiscais de sala.

1.1 O candidato deverá portar, obrigatoriamente, Carteira de Identidade ORIGINAL e/ou **documento oficial ORIGINAL** com foto, em bom estado de conservação e apresentar o Cartão de Identificação.

OBS: Não serão aceitos como documentos oficiais de identidade: Boletim de Ocorrência Policial por perda, roubo ou furto, certidões de nascimento, cópia autenticada de documento oficial, CPF, títulos eleitorais, carteiras de motorista (modelo sem foto), carteiras de estudante, carteira de passe escolar, carteiras funcionais sem valor de identidade, nem documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.

1.2 Não será permitida a entrada de candidatos ao local de prova após o horário determinado para o início das provas. O candidato deverá chegar ao local de provas com 01 hora de antecedência em relação ao horário previsto para seu início.

1.3 O candidato só poderá levar seu caderno de questões faltando 1h (uma hora) para o término do horário da prova, desde que permaneça na sala da realização da prova. O IFS não se responsabilizará pela devolução do material em outro momento que não seja o citado neste item.

1.4 O Caderno de Questões, em forma de questões objetivas de múltipla escolha, será respondido em cartão resposta, que será o único documento válido para a correção da prova.

1.5 Cada candidato receberá o cartão-resposta com seu número de inscrição impresso.

- A prova de redação, de caráter **eliminatório e classificatório** deverá ser feita à mão, em letra legível, obrigatoriamente com caneta esferográfica de tinta preta ou azul. A prova não poderá ser assinada, rubricada, e/ou conter qualquer palavra e/ou marca que a identifique em outro local que não seja o cabeçalho da folha de texto definitivo, sob pena de ser anulada.

1.6 O CARTÃO-RESPOSTA DEVERÁ SER ASSINADO CONFORME DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIDADE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTES ITENS DESCLASSIFICARÁ O CANDIDATO.

1.7 O candidato deverá conferir se o número no cartão-resposta coincide com o seu número de inscrição.

1.8 Havendo quaisquer dúvidas ou quaisquer irregularidades, os fiscais de sala devem ser imediatamente comunicados.

1.9 O candidato deverá transcrever, com caneta esferográfica de tinta PRETA ou AZUL, as respostas das provas objetivas para o cartão-resposta, que será o único documento válido para a correção eletrônica.

1.10 O preenchimento do cartão-resposta será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas no Edital.

1.11 Em nenhuma hipótese haverá substituição do cartão-resposta ou do formulário de redação por erro de preenchimento pelo candidato.

Não será permitido:

- Uso de calculadora de qualquer espécie;
- Uso de aparelhos eletroeletrônicos como: rádio, gravador, receptor, telefone celular, etc. O uso de qualquer aparelho eletroeletrônico causará a eliminação sumária do candidato, sem direito a recurso.

Será considerado eliminado do Vestibular o candidato que:

- For surpreendido em comportamento fraudulento na prova;
- Não entregar o cartão-resposta, a folha de redação e o caderno de provas até o horário estabelecido para o encerramento da prova.

1.12 Não será permitida, em hipótese alguma, a interferência e/ou a participação de terceiros na realização da prova de redação, salvo em caso de o candidato inscrito ser Pessoa com Necessidades Educacionais Especiais. Nesse caso, o candidato será acompanhado por um fiscal designado pelo DAA, devidamente treinado, para o qual deverá ditar o texto, especificando oralmente a grafia das palavras e os sinais gráficos de pontuação.

1.13 Não será permitido que as marcações no cartão-resposta sejam feitas por outra pessoa, salvo em caso de o candidato inscrito ser Pessoa com Deficiência. Nesse caso, o candidato será acompanhado por um fiscal especializado devidamente treinado.

1.14 O candidato somente poderá entregar o cartão-resposta e retirar-se da sala após 01 hora do início das provas.

1.15- Havendo qualquer irregularidade em seu CADERNO DE QUESTÕES e/ou no CARTÃO-RESPOSTA, comunique, imediatamente, ao fiscal de sala.

1.16 O candidato deverá entregar, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, após terminar sua prova, o CARTÃO-RESPOSTA e a folha de redação.

1.17 O não cumprimento do item 1.15 implicará a desclassificação automática do candidato.

1.18 Ao final da prova deverão permanecer na sala os três últimos candidatos, que somente serão liberados quando os três concluírem as provas.

1.19 Serão admitidos os recursos contra a formulação das questões ou quanto ao gabarito oficial apresentado, desde que entregues à Comissão do Processo Seletivo no Campus(Glória ou Itabaiana) para o qual fez sua inscrição, até às 17 horas do dia seguinte ao da realização das provas.

1.20 O gabarito será divulgado no endereço eletrônico da instituição www.ifs.edu.br após as 17 horas do dia da realização das provas.

1.21 O gabarito oficial, após análise dos recursos, será disponibilizado até o 5º dia útil após a realização das provas no endereço eletrônico da instituição www.ifs.edu.br .

1.22 O candidato, para tomar ciência da análise de seu recurso, deverá comparecer pessoalmente à Comissão do Processo Seletivo, no Campus para o qual se inscreveu, no 5º dia útil após a realização das provas, das 08h às 11h e das 14h às 17h.

1.23 Em hipótese alguma o IFS telefonará ou enviará correspondência ao candidato para ciência de recurso.

1.24 Em hipótese alguma serão aceitos pedidos de revisão de recursos ou recurso de gabarito oficial definitivo.

1.25 Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em razão do afastamento de candidato da sala de provas.

- **Não serão aceitos como documentos oficiais de identidade:** certidões de nascimento, CPF, títulos eleitorais, carteiras de motorista (modelo sem foto), carteiras de estudante, carteira de passe escolar, carteiras funcionais sem valor de identidade, nem documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.

- A inscrição do candidato neste VESTIBULAR implica a aceitação das decisões que venham a ser adotadas pelo DAA e pela Pró-reitoria de Ensino, aos casos omissos ou situações não previstas.

2. DOS CURSOS DE GRADUAÇÃO OFERTADOS

2.1 CAMPUS ITABAIANA

TECNÓLOGO EM LOGÍSTICA: O tecnólogo em Logística é o profissional especializado em aquisição, recebimento, armazenagem, distribuição e transporte. Atuando na área logística de uma empresa ou organização, planeja e coordena a movimentação física e de informações sobre as operações multimodais de transporte, para proporcionar fluxo otimizado e de qualidade para peças, matérias-primas e produtos. Ele desenvolve e gerencia sistemas logísticos de gestão de materiais de qualquer natureza, o que inclui redes de distribuição e unidades logísticas, estabelecendo processos de compras, identificando fornecedores, negociando e estabelecendo padrões de recebimento, armazenamento, movimentação e embalagem de materiais, podendo ainda controlar recursos financeiros e ocupar-se do inventário de estoques, sistemas de abastecimento, programação e monitoramento do fluxo de pedidos. As responsabilidades no exercício das atribuições exigem visão sistêmica e estratégica, capacidade de comando, liderança, além de densos conhecimentos.

2.2 CAMPUS GLÓRIA

TECNOLOGIA EM LATICÍNIO: O tecnólogo em Laticínios atua no segmento de industrialização do leite. Planeja, gerencia, implanta e controla todas as etapas do processo produtivo de derivados, desde o recebimento da matéria-prima até o produto final. Seja trabalhando em grandes fábricas de alimentos, em cooperativas e indústrias lácteas, ou mesmo assessorando pequenos e médios produtores, este profissional desempenha atividades de inspeção, zelando pelo cumprimento das normas sanitárias e dos padrões de qualidade, gerência técnica de distribuição de produtos, operação de equipamentos industriais, entre outras.

3. CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

3.1 LÍNGUA PORTUGUESA

1. Conhecimentos Linguísticos e Gramatical

- 1.1. Língua e cultura
- 1.2. Variação linguística
- 1.3. Funções da linguagem
- 1.4. Linguagem oral e escrita
- 1.5. O signo linguístico
- 1.6. Fonética: vogais, consoantes, semivogais, grupos vocálicos, grupos consonânticos
- 1.7. A sílaba
- 1.8. Ortografia
- 1.9. Acentuação gráfica
- 1.10. Crase
- 1.11. Estrutura das palavras
- 1.12. Processos de formação das palavras: derivação e composição
- 1.1. Estrutura da frase
- 1.2. Análise sintática do período simples
- 1.3. O período composto: coordenação e subordinação
- 1.4. Concordância verbal e nominal
- 1.5. Regência verbal e nominal
- 1.6. Figuras de construção
- 3. Conhecimento de Literatura
- 3.1. O Romantismo no Brasil
- 3.2. O Realismo/Naturalismo no Brasil
- 3.3. O Parnasianismo
- 3.4. O Simbolismo

3.2 MATEMÁTICA

1. Conjuntos

- 1.1. Noções de conjuntos; notação de conjuntos;
- 1.2. Relações de pertinência, de inclusão e propriedades;
- 1.3. Operações elementares com conjuntos: reunião, interseção, diferença, complementação e propriedades;
- 2. Conjuntos Numéricos
- 2.1. Conjunto de números: Naturais, Inteiros, Racionais, Irracionais, Reais e Complexos;
- 2.2. Números naturais e inteiros: operações e propriedades;

2.3. Números racionais e reais: operações e propriedades; representação decimal. Relação de ordem no conjunto \mathbb{R} Módulo e propriedades. Intervalos;

3. Progressão Aritmética e Geométrica

3.1. Sequências; noções de limites de sequências; progressões aritméticas e geométricas; série geométrica, interpolação aritmética, soma de N termos

4. Análise Combinatória

4.1. Fatorial de um número, Princípio Fundamental de Contagem; Arranjos, Permutações e Combinações, Simples e com Repetição

4.2. Binômio de Newton

5. Noções de Matemática Financeira

5.1. Vendas (com lucro e com prejuízo)

5.2. Descontos sucessivos

5.3. Juros simples e compostos

6. Probabilidade e Estatística: Definição, soma, produto de probabilidade e distribuição binomial.

6.1 Estatística, população e amostra de gráficos, distribuição de frequências, médias e desvio padrão.

7. Matrizes, Determinantes e Sistemas Lineares

7.1 Conceito de matriz; representação. Matriz quadrada: diagonal principal e secundária. Matrizes: linha, coluna, nula, diagonal, identidade, transposta, inversa, simétrica, antissimétrica e inversa. Operações com matrizes e suas propriedades.

7.2 Resolução de Sistemas lineares.

8. Geometria Plana e Espacial

8.1 Figuras planas.

8.2 Geometria espacial, axiomas e postulados.

8.3 Retas e planos no espaço. Posições relativas entre retas e entre retas e planos. Perpendicularismo e ortogonalidade.

8.4 Poliedros: cone, cilindro, esfera, pirâmide;

9. Geometria Analítica: Coordenadas cartesianas na reta e no plano.

9.1 Equação da reta: Formas reduzidas, geral e segmentária; coeficiente angular; interseção de retas; ângulo entre duas retas; retas paralelas e perpendiculares.

9.2 Equação da Circunferência: centro e raio. Posições relativas entre ponto e circunferência. Posições relativas de reta e circunferência; tangentes a uma

circunferência, interseção de circunferência. Posições relativas entre duas circunferências.

9.3 Elipse, parábola e hipérbole.

10 Números Complexos.

10.1 Formas algébricas, operações na forma algébricas: adição, subtração, multiplicação, conjugado de um número complexo, divisão e propriedades. Potências de i . Representação gráfica de um número complexo: módulo, norma e argumento. Forma trigonométrica: multiplicação e divisão. Potenciação, 1ª fórmula de Moivre, Radiciação e 2ª fórmula de Moivre.

11 Polinômios

11.1 Expressões algébricas: operações e propriedades operacionais.

11.2 Polinômios. Funções polinomiais. Valor numérico. Zero e grau de um polinômio: identidade de polinômios e polinômios identicamente nulo. Operações com polinômios: adição, multiplicação e divisão. Divisão de polinômios por binômios do 1º grau; teorema do resto, teorema D' Alembert; dispositivo prático de Briot-Ruffini.

12 Equações Polinomiais.

12.1 Conceito de equações algébricas.

12.2 Equações equivalentes.

12.3 Conceito de Raiz de uma equação e sua multiplicidade.

12.4 Relação entre as raízes e os coeficientes.

12.5 Raízes Complexas, Reais e Racionais.

13 Noção de Limites

13.1 Ideia intuitiva de limites e propriedades.

3.3 GEOGRAFIA

I - GEOGRAFIA DO BRASIL

1. Formação territorial e organização político-espacial
2. O território brasileiro e as grandes paisagens naturais
3. A dinâmica da natureza e os recursos naturais brasileiros
4. Os ecossistemas e a questão ambiental no Brasil
5. População
 - 5.1. Crescimento e distribuição
 - 5.2. Estrutura e ocupação econômica
 - 5.3. Migrações
 - 5.4. Padrão de vida

II - GEOGRAFIA DE SERGIPE

1. Formação territorial e organização político-espacial
2. As paisagens naturais e a ação do homem

- 3. A dinâmica populacional
- 4. As atividades econômicas

I - O ESPAÇO MUNDIAL

- 1. A nova ordem mundial e a regionalização do espaço planetário
 - 1.1. As redefinições no mapa - mundi e seu significado
 - 1.2. A regionalização do espaço mundial

3.4 FÍSICA

- 1. Cinemática
 - 1.1. Repouso, movimento e referencial
 - 1.2. Grandezas escalares e vetoriais
 - 1.3. Vetores, velocidade e aceleração
 - 1.4. Movimento retilíneo uniforme e uniformemente variado
 - 1.5. Movimento circular uniforme
 - 1.6. Movimento parabólico
- 2. Termodinâmica
 - 2.1. Temperatura e calor
 - 2.2. Escalas kelvin, Celsius e Fahrenheit
 - 2.3. Dilatação linear, superficial e volumétrica
 - 2.4. Calor específico e capacidade térmica
 - 2.5. Caloria e sua relação com o Joule
 - 2.6. Trocas de calor
 - 2.7. Processos de transmissão de calor
 - 2.8. Mudança de estado da matéria
- 1. Eletricidade
 - 1.1. Eletrização e indução elétrica de um corpo
 - 1.2. O experimento de Milikan
 - 1.3. Conservação da carga elétrica
 - 1.4. A lei de Coulomb
 - 1.5. Campo elétrico
 - 1.6. Fluxo elétrico
 - 1.7. Trabalho e potencial em um campo eletrostático
 - 1.8. Campo elétrico em um condutor eletrizado
 - 1.9. Capacidade eletrostática

3.5 BIOLOGIA

I - INTRODUÇÃO AO ESTUDO DOS SERES VIVOS

- 1. Noções sobre o estudo das ciências
 - 1.1. A concepção de ciências
 - 1.2. A história das ciências

1.3. Métodos da ciência

1.4. Investigação científica

1.5. Os limites da ciência na atualidade

1.5.1 Citologia

1.5.2 Membranas celulares; estrutura do citoplasma; núcleo celular;

1.5.3 Síntese, transporte e armazenamento das macromoléculas;

1.5.4 Divisão celular; mitose e meiose;

1.5.5 Metabolismo energético: fotossíntese, quimiossíntese, respiração, fermentação;

1.5.6 Os seres vivos: sistema de classificação dos seres vivos; representantes e características gerais dos reinos: Monera; Protista; Fungi; Plantae; Animália.

2. Mudanças no planeta

2.1. Vírus, procariontes e eucariontes

2.2. Os cinco reinos

2.2.1. Moneras

2.2.2. Protistas

2.2.3. Plantas

2.2.4. Animais

2.2.5. Fungos

2.3. Sistemática vegetal: diferentes grupos, características e representantes

2.4. Sistemática animal: diferentes grupos, características e representantes

2.5. A importância dos diversos grupos no ecossistema

IV - ECOLOGIA

1. Conceitos básicos

2. Ecossistema

2.1. Estrutura e função de um ecossistema

2.2. Componentes abióticos

2.3. Componentes bióticos

2.4. Tipos de ecossistemas

3.6 ESPANHOL

1. Compreensão e interpretação de texto

2. Artigos

3. Adjetivos e Pronomes possessivos, demonstrativos e indefinidos

4. Flexão dos substantivos e adjetivos

5. Pronomes pessoais

- 5.1. Forma e emprego
- 2. Sintaxe das preposições
- 3. Sintaxe das conjunções
- 4. A comparação
- 5. A interrogativa indireta
- 6. Pronomes relativos
- 7. Posição dos pronomes na frase
- 8. Conjugação verbal
- 1. Compreensão e interpretação de texto
- 2. Modos e tempos verbais
- 3. Vozes verbais
- 4. Sintaxe de estar e ser
- 5. Construção frasal. A frase simples e composta

3.7 INGLÊS

- 1. Compreensão e interpretação de texto
- 2. Verbs
 - 2.1. to be
 - 2.2. to have/have got
 - 2.3. there be
 - 2.4. simple present
 - 2.5. present continuous
 - 2.6. future with "going to"
 - 2.7. simple past (to be, regular, irregular verbs)
 - 2.8. past continuous
 - 2.9. imperative mood
 - 2.10. short answers
- 3. Pronouns
 - 3.1. indefinite/definite
 - 3.2. reflexive
 - 3.3. reciprocal
 - 3.4. relative
- 12. Conjunctions (because, but, although, etc.)
- 13. Common two - word verbs
- 14. Common false cognates

3.8 QUÍMICA

- 1.2. Medidas em Química
 - 1.2.1 Massa
 - 1.2.2 Peso
 - 1.2.3 Volume

1.2.4 Temperatura

1.2.5 Pressão

1.2.6 Densidade

1.2.7 Sistema Internacional de Unidades (SI)

1.3. Construção e Análise de Gráficos

1. A água na natureza

1.1. Propriedade da água e a vida na terra

1.2. Soluções aquosas

- Ácidos e bases: Conceitos de Bronsted-Lowry e Lewis

- Preparação de soluções

- Relações quantitativas: Relação entre a massa de uma substância e a massa do material; Relação entre a quantidade de matéria de uma substância e a quantidade de matéria total do material; Relação entre a massa de soluto e o volume total do material; Relação entre a quantidade de matéria de soluto e o volume total do material

1.3. Cálculos envolvendo quantidade de matéria, expressa em mol, grama e volume

1.4. Efeitos do soluto nas propriedades da água: Propriedades Coligativas

1.5. Colóides e a vida

1.5.1. Caracterização e propriedades

1.5.2. Efeito Tyndall

1.5.3. Diálise

1.6. Poluição da água: química e cidadania

1. Compostos de carbono e suas características

1.1. O petróleo e o estudo dos hidrocarbonetos

1.1.1. Hidrocarbonetos alifáticos: a química dos principais compostos e aplicações

1.1.1.1. Alcanos e ciclanos: nomenclatura; isomeria plana e geométrica; propriedades físicas e químicas; reações (craqueamento, combustão, halogenação)

1.1.1.2. Alcenos, ciclenos e alcinos: nomenclatura; isomeria plana e geométrica; propriedades físicas e químicas; reações (adição de HX, halogenação, hidrogenação, hidratação, oxidação e ozonólise)

1.1.2. Hidrocarbonetos aromáticos: a química dos principais compostos e aplicações: aromaticidade do benzeno; nomenclatura; propriedades físicas e químicas; reações (alquilação, acilação, halogenação, nitração, sulfonação)

1.1.3. Isomeria plana e geométrica: o conceito de isomeria

constitucional, isomeria cis-trans e enantiomerismo

3.9 HISTÓRIA

3. As Civilizações do Oriente: egípcios, povos mesopotâmicos e hebreus
4. As Civilizações Clássicas: Grécia e Roma
6. A Igreja na Idade Média
7. A Sociedade Feudal
8. A Transição do Feudalismo para o Capitalismo
9. O Renascimento e as Reformas Religiosas
4. A Revolução Industrial
1. A Primeira Guerra Mundial e os seus reflexos no Brasil
2. A Revolução Russa
3. A questão social na República Velha
5. O Movimento Tenentista no Brasil e em Sergipe
6. A Crise do Capitalismo e o período entre-guerras
7. Os Regimes Totalitários europeus e latino-americanos
8. A Segunda Guerra Mundial

4.OBSERVAÇÃO FINAL

No ato da inscrição o candidato deverá optar por uma Língua Estrangeira (inglês ou espanhol).

Existindo qualquer dúvida sobre as instruções contidas neste Manual, o candidato deverá entrar em contato com DAA, no campus Aracaju do **IFS**: AV. Gentil Tavares da Mota nº 1166 Bairro Getúlio Vargas - Telefone: **(79) 3711-3176**.

Os candidatos prestarão prova das disciplinas: Língua Portuguesa, Matemática, Física, Química, Biologia, Geografia, História, Inglês ou espanhol, com 07 (sete) questões de cada disciplina, totalizando 56 (cinquenta e seis) questões e conteúdos programáticos de 1º, 2º e 3º anos do Ensino Médio onde o cálculo dos pontos será calculado conforme a seguinte fórmula:

$$T.P = (PD1) \times (P1) + (PD2) \times (P2) + (PD3) \times (P3) + (PD4) \times (P4) + (PD5) \times (P5) + (PD6) \times (P6) + (PD7) \times (P7) + (PD8) \times (P8)$$

LEGENDA:

T.P = Total de Pontos PD1= Pontos obtidos na disciplina 1 P1 = Peso da disciplina 1	PD2 = Pontos obtidos na Disciplina 2 P2 = Peso da disciplina 2 (...)	PD8 = Pontos obtidos na Disciplina 8 P8 = Peso da disciplina 8
--	---	--

Para cada questão respondida corretamente na disciplina, será computado 1 (um) ponto.

