



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

PROCESSO SELETIVO 2011

**CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO
SUBSEQUENTES**

MANUAL DO CANDIDATO

ÍNDICE

01	DO OBJETIVO
02	DO CRONOGRAMA
03	DOS CURSOS OFERTADOS
04	DAS VAGAS
05	DAS PROVAS
06	DOS RESULTADOS
07	DA MATRÍCULA
08	DAS DISPOSIÇÕES GERAIS
09	CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS
10	REFERÊNCIA BIBLIOGRÁFICA

1 - OBJETIVO

Este Processo objetiva selecionar, para o ano letivo de 2011, candidatos que queiram ingressar nos CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO SUBSEQUENTES, oferecidos pelo **IFS** nos campi de Aracaju, Lagarto e São Cristóvão.

2 – CRONOGRAMA

1º SEMESTRE

ITEM	AÇÃO	DATA	HORÁRIO	LOCAL
1.	Inscrições on line	01 a 29/07/2010 05/07 a 12/08/10		www.ifs.edu.br
2.	Inscrições presenciais	01 a 15/07/2010 05 a 22/07/2010	08 às 11h 14 às 17h 19 às 21h	Nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
3.	Entrega do Cartão de Identificação	13 a 17/09/2010	08 às 11h 19 às 21h	www.ifs.edu.br ou nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
4.	Prova	24/10/2010	09 às 13h	Conforme localização impressa no Cartão de Identificação
5.	Recursos	25/10/2010	08 às 11h 14 às 17h	Nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
6.	Resultado Final	13/12/2010		www.ifs.edu.br ou nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
7.	Matrícula	11 a 13/01/2011	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
8.	Divulgação 2ª Chamada	15/01/2011		www.ifs.edu.br ou nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
9.	Matrícula 2ª Chamada	18 a 19/01/2011	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
10.	Divulgação 3ª Chamada	21/01/2011		www.ifs.edu.br ou nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
11.	Matrícula 3ª Chamada	25 e 26/01/2011	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
12.	Início das Aulas	A DEFINIR		Nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão

2º SEMESTRE

ITEM	AÇÃO	DATA	HORÁRIO	LOCAL
1.	Divulgação 1ª Chamada	Conforme Edital		www.ifs.edu.br ou nos campi Aracaju e Lagarto
2.	Matrícula	Conforme Edital	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju e Lagarto
3.	Divulgação 2ª Chamada	Conforme Edital		www.ifs.edu.br ou nos campi Aracaju e Lagarto
4.	Matrícula 2ª Chamada	Conforme Edital	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju e Lagarto
5.	Início das Aulas	A DEFINIR		Nos campi Aracaju e Lagarto

3 - DOS CURSOS OFERTADOS

3.1 – EIXO TECNOLÓGICO: Infra-Estrutura

Técnico de nível médio em EDIFICAÇÕES: Desenvolve e executa projetos de edificações conforme normas técnicas de segurança e de acordo com legislação específica. Planeja a execução e elabora orçamento de obras. Presta assistência técnica no estudo e desenvolvimento de projetos e pesquisas tecnológicas na área de edificações. Orienta e coordena a execução de serviços de manutenção de equipamentos e de instalações em edificações. Orienta na assistência técnica para compra, venda e utilização de produtos e equipamentos especializados.

3.2 - EIXO TECNOLÓGICO: Controle e Processos Industriais

a) Técnico de Nível Médio em ELETROMECAÂNICA: Atua no projeto e execução de instalações elétricas e mecânicas de equipamentos industriais conforme especificações técnicas, normas de segurança e com responsabilidade ambiental. Exerce atividades de planejamento e execução da manutenção elétrica e mecânica de equipamentos industriais, além de projeto, instalação e manutenção de sistemas de acionamento elétrico e mecânico.

b) Técnico de Nível Médio em ELETROTÉCNICA: Instala, opera e mantém elementos de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica. Participa na elaboração e no desenvolvimento de projetos de instalações elétricas e de infra-estrutura para sistemas de telecomunicações em edificações. Atua no planejamento e execução da instalação e manutenção de equipamentos e instalações elétricas. Aplica medidas para o uso eficiente da energia elétrica e de fontes energéticas alternativas. Participa no projeto e instala sistemas de acionamentos elétricos. Executa a instalação e manutenção de iluminação e sinalização de segurança.

c) Técnico de Nível Médio em ELETRÔNICA: Participa do desenvolvimento de projetos. Executa a instalação e a manutenção de equipamentos e sistemas eletrônicos. Realiza medições e testes com equipamentos eletrônicos. Executa procedimentos de controle de qualidade e gestão da produção de equipamentos eletrônicos.

d) Técnico de nível médio em QUÍMICA: Atua no planejamento, coordenação, operação e controle dos processos industriais e equipamentos nos processos produtivos. Planeja e coordena os processos laboratoriais. Realiza amostragens, análises químicas, físico-químicas e microbiológicas. Realiza vendas e assistência técnica na aplicação de equipamentos e produtos químicos. Participa no desenvolvimento de produtos e validação de

métodos. Atua com responsabilidade ambiental e em conformidade com as normas técnicas, as normas de qualidade e de boas práticas de manufatura e de segurança.

3.3 - EIXO TECNOLÓGICO: Produção Industrial

a) Técnico de nível médio em PETRÓLEO E GÁS: Opera e controla máquinas e equipamentos na produção de petróleo e gás natural. Auxilia e atua na programação, planejamento e execução da manutenção de máquinas e equipamentos. Determina propriedades e grandezas dimensionais de rochas, fluidos e materiais para a indústria do petróleo e gás natural. Auxilia no controle dos efeitos ambientais das operações efetuadas.

3.3 - EIXO TECNOLÓGICO: Informação e Comunicação

Técnico de nível médio em INFORMÁTICA: Desenvolve programas de computador, seguindo as especificações e paradigmas da lógica de programação e das linguagens de programação. Utiliza ambientes de desenvolvimentos de sistemas, sistemas operacionais e banco de dados. Realiza testes de *software*, mantendo registro que possibilitem análises e refinamento dos resultados. Executa manutenção de programas de computadores implantados.

3.4 - EIXO TECNOLÓGICO: Produção alimentícia

a) Técnico de nível médio em ALIMENTOS: Atua no processamento e conservação de matérias-primas, produtos e subprodutos da indústria alimentícia e de bebidas, realizando análises físicoquímicas, microbiológicas e sensoriais. Auxilia no planejamento, coordenação e controle de atividades do setor. Realiza a sanitização das indústrias alimentícias e de bebidas. Controla e corrige desvios nos processos manuais e automatizados. Acompanha a manutenção de equipamentos. Participa do desenvolvimento de novos produtos e processos.

b) Técnico de nível médio em AGROINDÚSTRIA: Operacionaliza o processamento de alimentos nas áreas de laticínios, carnes, beneficiamento de grãos, cereais, bebidas, frutas e hortaliças. Auxilia e atua na elaboração, aplicação e avaliação de programas preventivos, de higienização e sanitização da produção agroindustrial. Atua em sistemas para diminuição do impacto ambiental dos processos de produção agroindustrial. Acompanha o programa de manutenção de equipamentos na agroindústria. Implementa e gerencia sistemas de controle de qualidade. Identifica e aplica técnicas mercadológicas para distribuição e comercialização de produtos.

3.5 - EIXO TECNOLÓGICO: Hospitalidade e Lazer

a) Técnico de nível médio em GUIA DE TURISMO: Orienta, assiste e conduz pessoas ou grupos durante traslados, passeios, visitas, viagens, com ética profissional e respeito ao ambiente, à cultura e à legislação. Informa sobre aspectos socioculturais, históricos, ambientais, geográficos e outros de interesse do turista. Apresenta ao visitante opções de roteiros e itinerários turísticos disponíveis e quando for o caso os concebe considerando as expectativas e ou necessidades do visitante. Utiliza instrumentos de comunicação, localização, técnicas de condução, de interpretação ambiental e cultural.

b) Técnico de nível médio em HOSPEDAGEM: Atua na recepção e governança em meios de hospedagem. Executa atividades operacionais de recepção e atendimento a clientes, serviços de andares, comercialização e *marketing* de produtos turísticos, além da realização de reservas. Orientando suas ações pelos critérios de qualidade na prestação de serviços, presta suporte ao hóspede durante sua estada, valorizando as características culturais, históricas e ambientais do local de sua atuação.

3.6 - EIXO TECNOLÓGICO: Ambiente, Saúde e Segurança

Técnico de nível médio em SAÚDE E SEGURANÇA DO TRABALHO: Atua em ações preventivas nos processos produtivos com auxílio de métodos e técnicas de identificação, avaliação e medidas de controle de riscos ambientais de acordo com normas regulamentadoras e princípios de higiene e saúde do trabalho. Desenvolve ações educativas na área de saúde e segurança do trabalho. Orienta o uso de EPI e EPC. Coleta e organiza informações de saúde e de segurança no trabalho. Executa o PPRA. Investiga, analisa acidentes e recomenda medidas de prevenção e controle.

3.7 - EIXO TECNOLÓGICO: Recursos Naturais

Técnico de nível médio em AGROPECUÁRIA: Planeja, executa, acompanha e fiscaliza todas as fases dos projetos agropecuários. Administra propriedades rurais. Elabora, aplica e monitora programas preventivos de sanitização na produção animal, vegetal e agroindustrial. Fiscaliza produtos de origem vegetal, animal e agroindustrial. Realiza medição, demarcação e levantamentos topográficos rurais. Atua em programas de assistência técnica, extensão rural e pesquisa.

4 - DOS CURSOS TÉCNICOS DE NÍVEL MÉDIO SUBSEQUENTES E DAS VAGAS

Serão oferecidas 870 (oitocentas e setenta vagas) vagas, as quais obedecem à seguinte distribuição:

CAMPUS ARACAJU

EIXO TECNOLÓGICO	CURSO	MANHÃ	TARDE	NOITE	TOTAL
INFRA-ESTRUTURA	Edificações		40		40
CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Eletrotécnica	20		20	40
	Eletrônica			30	30
	Química			30	30
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	Informática			30	30
PRODUÇÃO INDUSTRIAL	Petróleo e Gás			40	40
PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA	Alimentos	30			30
AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA	Segurança do Trabalho			45	45
HOSPITALIDADE E LAZER	Guia de Turismo			40	40
	Hospedagem			40	40

CAMPUS LAGARTO					
EIXO TECNOLÓGICO	CURSO	MANHÃ	TARDE	NOITE	TOTAL
INFRA-ESTRUTURA	Edificações			30	30
CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Eletromecânica		30	30	60

CAMPUS SÃO CRISTÓVÃO					
EIXO TECNOLÓGICO	CURSO	MANHÃ	TARDE	NOITE	TOTAL
		RE*	RE*	RE*	
RECURSOS NATURAIS	Agropecuária	40			40
PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA	Agroindústria		40		40

LEGENDA: RE = Regime de Externato.

OFERTAS PARA O SEGUNDO SEMESTRE

CAMPUS ARACAJU					
EIXO TECNOLÓGICO	CURSO	MANHÃ	TARDE	NOITE	TOTAL
INFRA-ESTRUTURA	Edificações		40		40
CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Eletrotécnica		20	20	40
	Eletrônica			30	30
	Química			30	30
	Petróleo e Gás			40	40
INFORMAÇÃO E COMUNICAÇÃO	Informática			30	30
PRODUÇÃO ALIMENTÍCIA	Alimentos	30			30
AMBIENTE, SAÚDE E SEGURANÇA	Segurança do Trabalho			45	45
HOSPITALIDADE E LAZER	Guia de Turismo			40	40
	Hospedagem			40	40

CAMPUS LAGARTO					
ÁREA	CURSO	MANHÃ	TARDE	NOITE	TOTAL
INFRA-ESTRUTURA	Edificações			30	30
CONTROLE E PROCESSOS INDUSTRIAIS	Eletromecânica			30	30

ATENÇÃO: OS PRIMEIROS CANDIDATOS CLASSIFICADOS OCUPARÃO AS VAGAS PARA O PRIMEIRO SEMESTRE. OS EXCEDENTES OCUPARÃO AS VAGAS DESTINADAS PARA O SEGUNDO SEMESTRE NOS CAMPUS EM QUE HOUVER ESSA OFERTA. SOMENTE HAVERÁ UM PROCESSO SELETIVO NO ANO DE 2011.

5 - DAS PROVAS

5.1- As provas serão realizadas no dia **24 de outubro de 2010**. 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**.

5.2 - As provas terão início **às 09:00 (nove) horas**, com duração de **04 (quatro) horas**.

5.3 - Os candidatos prestarão prova das disciplinas: Português, Matemática, Física, Química, Biologia, Geografia, História, Inglês e Informática Básica, com 08 (oito) questões de cada disciplina, totalizando 72 (setenta e duas) questões e conteúdos programáticos de 1º e 2º anos do Ensino Médio, conforme o programa constante neste Manual do Candidato. Os pesos serão distribuídos da seguinte forma:

CURSO	Port	Mat	Fis	Qui	Bio	His	Geo	Ing	Inf
Edificações	5	4	4	2	1	1	1	2	1
Eletrotécnica	5	4	5	1	1	1	1	2	1
Eletrônica	5	4	5	1	1	1	1	2	1
Petróleo e Gás	5	4	4	4	1	1	1	2	1
Guia de Turismo / Hospedagem	5	3	1	1	1	3	3	3	1
Informática	5	5	3	1	1	1	1	3	1
Química	5	3	3	4	1	1	1	2	1
Alimentos	5	2	2	4	3	1	1	2	1
Segurança do Trabalho	5	2	3	3	3	1	1	2	1
Eletromecânica	5	4	5	1	1	1	1	2	1
Agropecuária	5	4	1	3	3	1	1	2	1
Agroindústria	5	4	1	3	3	1	1	2	1

5.4- 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.

5.5- O cartão-resposta deverá ser assinado **obrigatoriamente** conforme documento oficial de identidade.

- 5.6-** O candidato somente poderá entregar o cartão-resposta e retirar-se da sala de provas após 01 hora do seu início.
- 5.7-** Havendo qualquer irregularidade em seu caderno de questões, comunique, imediatamente, ao fiscal de sala.
- 5.8-** O candidato só poderá levar seu caderno de questões faltando 01h (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.
- 5.9-** O candidato deverá entregar, obrigatoriamente, ao fiscal de sala, após terminar sua prova, o cartão-resposta. O não cumprimento deste item implicará a desclassificação automática do candidato.
- 5.10-** Não será permitido:
- a)** Entrada de candidato após o horário fixado para o início da prova;
 - b)** Uso de calculadora de qualquer espécie;
 - c)** 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.
- 5.11-** Será considerado eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
- a)** for surpreendido em comportamento fraudulento na prova;
 - b)** não entregar o cartão-resposta até o horário estabelecido para o encerramento da prova.
- 5.12-** Candidatos com necessidades educacionais especiais poderão solicitar atendimento especial no ato da inscrição, de acordo com o item **1.6** do Edital.
- 5.13-** Cada candidato receberá o cartão-resposta com seu número de inscrição impresso.
- 5.14-** O candidato deverá conferir cuidadosamente se o número no cartão-resposta coincide com o seu número de inscrição. Havendo quaisquer dúvidas ou quaisquer irregularidades, estas deverão ser, imediatamente, comunicadas aos fiscais de sala.
- 5.15-** 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. O preenchimento do cartão-resposta será de inteira responsabilidade do candidato, que deverá proceder em conformidade com as instruções específicas contidas neste Manual. Em nenhuma hipótese haverá substituição do cartão-resposta por erro de preenchimento pelo candidato.
- 5.16-** Não será permitido que as marcações no cartão-resposta sejam feitas por outra pessoa, salvo em caso de o candidato inscrito ser Pessoa com Necessidades Educacionais Especiais e atenda ao item **1.6** do edital. Nesse caso, o candidato será acompanhado por um fiscal especializado devidamente treinado.
- 5.17-** **O CARTÃO-RESPOSTA DEVERÁ SER ASSINADO CONFORME ASSINATURA DO DOCUMENTO OFICIAL DE IDENTIDADE. O NÃO CUMPRIMENTO DESTES ITENS IMPLICARÁ A ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO.**
- 5.18-** Não será concedida revisão das provas objetivas. Serão admitidos, entretanto, recursos contra a formulação das questões ou quanto ao gabarito oficial apresentado, desde que entregues à Diretoria de Seleção e Desenvolvimento de Pessoas - DSDP até às 17h do dia seguinte ao da realização das provas.
- 5.19-** O gabarito oficial **após análise dos recursos** será disponibilizado até o 5º dia útil após a realização das provas no sítio: www.ifs.edu.br. O candidato, para tomar ciência da análise de seu recurso, deverá comparecer, pessoalmente, à **Diretoria de Seleção e Desenvolvimento de Pessoas - DSDP**, no **IFS**, no 5º dia útil após a realização das provas, das 08 às 11h e das 14 às 17h. Em hipótese alguma o **IFS** telefonará ou enviará correspondência ao candidato para ciência de recurso.
- 5.20-** Em nenhuma hipótese serão aceitos pedidos de revisão de recursos ou recurso de gabarito oficial definitivo.
- 5.21-** Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação das provas em razão do afastamento de candidato da sala de provas.

6- CLASSIFICAÇÃO

- I** - Deverão ser considerados os seguintes critérios para classificação:
- a)** contagem de pontos obtidos na prova;
 - b)** ordem decrescente de escores;
- II** - Em caso de igualdade de pontos, para fins de classificação, terá preferência, sucessivamente, o candidato que:
- a)** tiver mais idade.
 - b)** obtiver o maior número de pontos em Português;
- III** - Uma vez classificado, não será permitido, em hipótese alguma, mudança de área.

7 - DO RESULTADO FINAL

- 7.1-** As relações dos classificados serão divulgadas no período estabelecido neste Manual.
- 7.2-** Uma vez classificado, não será permitido ao aluno, em hipótese alguma, mudança da área profissional na qual se inscreveu.
- 7.3-** A seleção dos candidatos será feita com base nas normas vigentes de avaliação, de classificação e de seleção de candidatos aos Cursos de Nível Médio Subseqüentes do IFS constantes no Edital.

8- DA MATRÍCULA

- 8.1-** Para os candidatos classificados no Processo Seletivo e que optaram pelo 1º semestre a matrícula será realizada de **18 a 20 de janeiro de 2011**, devendo apresentar os seguintes documentos:
- a)** Certidão de Nascimento original e uma fotocópia para autenticação pela Coordenação de Registro Escolar;
 - b)** Carteira de Identidade e CPF originais e fotocópias para autenticação pela Coordenação de Registro Escolar;
 - c)** Original do Histórico Escolar do Ensino Médio ou equivalente e uma fotocópia para autenticação pela Coordenação de Registro Escolar, ou se for o caso, Atestado de Matrícula no 3º ano do Ensino Médio, fornecido pela Escola onde estuda;
 - d)** Fotocópia do Título de Eleitor e comprovantes do último pleito eleitoral, caso o candidato seja eleitor;
 - e)** Fotocópia do documento comprobatório de regularidade com o serviço militar (para maiores de 18 anos, do sexo masculino);
 - f)** Três (03) fotos 3x4 (datadas do corrente ano).
- 8.2-** Se o candidato não atender ao item anterior, ficará impossibilitado de efetuar a matrícula. Caso tenha sido efetuada a matrícula sem o atendimento da documentação exigida neste Edital, o candidato terá sua matrícula cancelada, em qualquer época, sem direito a recurso.

- 8.3-** Caso o candidato não compareça na data citada neste Edital para efetivação da matrícula, será considerado DESISTENTE e perderá o direito à vaga, sendo a mesma preenchida pelos candidatos excedentes, obedecendo à ordem de classificação.
- 8.4-** A divulgação da segunda chamada ocorrerá no dia **22/01/2011** e será afixada no saguão de entrada do IFS e no sítio da instituição www.ifs.edu.br.
- 8.5-** Os candidatos que forem convocados para efetuar a matrícula da segunda chamada apresentarão os documentos exigidos no item 6.1.0 nos dias **25 e 26/01/2011**. Caso o candidato não compareça na data citada neste edital para efetivação da matrícula, será considerado DESISTENTE e perderá o direito à vaga, sendo a mesma preenchida pelos candidatos excedentes, obedecendo à ordem de classificação.
- 8.6-** A divulgação da terceira chamada, se assim ocorrer, ocorrerá no dia **28/01/2011** e será afixada no saguão de entrada do IFS e no sítio da instituição www.ifs.edu.br.
- 8.7-** Os candidatos que forem convocados para efetuar a matrícula da terceira chamada apresentarão os documentos exigidos no item 6.1 nos dias **01 e 02/02/2011**. Caso o candidato não compareça na data citada neste edital para efetivação da matrícula, será considerado DESISTENTE e perderá o direito à vaga, sendo a mesma preenchida pelos candidatos excedentes, obedecendo à ordem de classificação.
- 8.8-** É de inteira responsabilidade do candidato tomar ciência da sua classificação. Em hipótese alguma o IFS telefonará ou enviará correspondência para os candidatos divulgados na lista de aprovados e excedentes, por qualquer que seja o motivo.
- 8.9-** Caso as vagas não sejam preenchidas após a terceira chamada, o IFS poderá entrar em contato com os demais excedentes para preenchimento das vagas.
- 8.10-** Fica sob a responsabilidade do candidato o acompanhamento das divulgações de resultados e das chamadas de matrícula. O IFS disponibilizará todas as informações referentes às convocações no sítio www.ifs.edu.br e no saguão da instituição.
- 8.11-** A DIVULGAÇÃO DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS PARA O SEGUNDO SEMESTRE SERÁ NO DIA 11 DE MARÇO DE 2011 E SERÁ FEITA NO SAGUÃO DO IFS E NO SÍTIO www.ifs.edu.br
- 8.12-** PARA OS CANDIDATOS CLASSIFICADOS PARA O 2º SEMESTRE, O PERÍODO DE MATRÍCULA SERÁ DIVULGADO NO DIA 11 DE MARÇO DE 2011 E OS DOCUMENTOS QUE DEVERÃO SER APRESENTADOS SÃO OS MESMOS ACIMA LISTADOS.
- 8.13-** A DIVULGAÇÃO DA 2ª CHAMADA PARA OS CANDIDATOS CLASSIFICADOS PARA O SEGUNDO SEMESTRE SERÁ NO SEGUNDO DIA ÚTIL APÓS O PERÍODO DE MATRÍCULA DOS CANDIDATOS CLASSIFICADOS PARA O SEGUNDO SEMESTRE NO SAGUÃO DO IFS E NO SÍTIO www.ifs.edu.br
- 8.14-** A MATRÍCULA PARA A 2ª CHAMADA SERÁ NOS DOIS PRIMEIROS DIAS ÚTEIS APÓS A DIVULGAÇÃO E OS DOCUMENTOS QUE DEVERÃO SER APRESENTADOS SÃO OS MESMOS ACIMA LISTADOS.
- 8.15-** CASO O NÚMERO DE VAGAS NÃO SEJA PREENCHIDO APÓS A SEGUNDA CHAMADA, O IFS PODERÁ ENTRAR EM CONTATO COM OS CANDIDATOS EXCEDENTES PARA PREENCHIMENTO DAS VAGAS.
- 8.16-** O início das aulas para o primeiro semestre será divulgado no ato da matrícula dos classificados para o 1º semestre letivo. O início das aulas do 2º semestre será informado no ato da matrícula dos classificados para o 2º semestre letivo.

9- DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

- 9.1- Serão considerados documentos oficiais de identidade:** carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelos Corpos de Bombeiros Militares; carteiras expedidas pelos órgãos fiscalizadores de exercício profissional (ordens, conselhos, etc.); passaporte brasileiro; certificado de reservista; carteiras funcionais do Ministério Público; carteiras funcionais expedidas por órgão público que, por lei federal, valham como identidade; carteira de trabalho; carteira nacional de habilitação (modelo com foto).
- 9.2- 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.
- 9.3-** Não poderá entrar para fazer a prova o candidato que apresentar cópia de documento de identidade, ainda que autenticada, nem protocolo do documento.
- 9.4 -** Casos omissos ou especiais serão resolvidos pela **DSDP**, sempre em concordância com a Reitoria.
- 9.5 -** A inscrição do candidato neste Processo Seletivo implica a aceitação das decisões que venham a ser adotadas pela Diretoria de Seleção e Desenvolvimento de Pessoas - DSDP e pela Reitoria do **IFS**, aos casos omissos ou situações não previstas.

10 - OBSERVAÇÃO FINAL

Existindo qualquer dúvida sobre as instruções contidas neste Manual, sobre os cursos oferecidos pelo **IFS**, procedimentos para a inscrição ou, ainda, sobre a sistemática da prova do Processo Seletivo, o candidato deverá entrar em contato com a **DSDP**, no campus Aracaju do **IFS**:

AV. Gentil Tavares da Mota nº 1166

Bairro Getúlio Vargas - Telefone: **(79) 3711-3176**

11 - DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS:

11.1 - LÍNGUA PORTUGUESA

- Interpretação de textos
- Denotação / Conotação
- Ortografia
- Acentuação gráfica
- Flexão de nomes
- Locuções adjetivas
- Crase

- Verbo e suas flexões
- Concordância verbal e nominal
- Regência verbal
- Uso de pronomes

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

MESQUITA, Roberto Melo. Gramática da Língua Portuguesa. 5.ed. São Paulo: Saraiva, 1999.
 CAMPEDELLI, Samira Yousseff; BARBOSA, Jésus Souza. Produção de textos e uso da linguagem – Curso de Redação. 1. ed. São Paulo: Saraiva, 1998.
 SARMENTO, Leila Lauer; TUFANO, Douglas. Português – Literatura, Gramática, Produção de texto. Volume único. 1. ed. São Paulo: Moderna, 2004.

11.2 - LÍNGUA ESTRANGEIRA MODERNA – INGLÊS

- Texts: comprehension and interpretation
- Nouns: Genitive Case / Number (regular / irregular forms)
- Pronouns: Possessive / Interrogative / Relative / Indefinite / Reflexive
- Adjectives and Adverbs: comparative and superlative degrees
- Verb Tenses: Simple Present / Simple Past
 Present Continuous / Past Continuous
 Simple Future (will, shall) / Near Future (going to) / Future Continuous
 Present Perfect / Past Perfect
- Modal Auxiliary Verbs
- Prepositions: place / time / movement
 - Quantifiers and Intensifiers

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

HOLLAENDER, Arnon; SANDERS, Sidney. POINT Out. São Paulo: Moderna, 1997.
 MARQUES, Amadeu. Password. São Paulo: Ática, 2002.
 LIBERATO, Wilson. Compact. São Paulo: FTD, 1998.
 SIQUERA, Rute. Context. São Paulo: Saraiva, 2000.

11.3 - GEOGRAFIA

- O ESPAÇO MUNDIAL
- Os grandes domínios naturais;
- O mundo político contemporâneo;
- A geopolítica mundial: países ricos e países pobres;
- Os blocos supranacionais: a mundialização do capital e os organismos financeiros;
- A dinâmica populacional: crescimento populacional ou demográfico, teorias demográficas, movimentos populacionais;
- O ESPAÇO BRASILEIRO
- A paisagem natural brasileira: domínios morfoclimáticos;
- A produção do espaço brasileiro: inserção da paisagem brasileira no cenário mundial;
- A formação territorial do Brasil;
- Formas tradicionais e modernas de trabalho no campo;
- O processo de industrialização e urbanização;
- Fontes de energia;
- Comércio e serviços;
- O crescimento e o movimento populacional;
- As regiões geoeconômicas;
- A QUESTÃO AMBIENTAL NO MUNDO E NO BRASIL
- A globalização dos problemas ambientais;
- Problemas ambientais no meio rural e no meio urbano: a poluição do ar, poluição das águas; poluição do solo; a inversão térmica; o efeito estufa; ilhas de calor; chuvas ácidas; problemas de resíduos sólidos;
- Desenvolvimento sustentável;
- ORIENTAÇÃO, LOCALIZAÇÃO E REPRESENTAÇÃO ESPACIAL
- Orientação e localização;
- Cartografia.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

MOREIRA, Igor. Espaço Geográfico. São Paulo: Ática, 1999.
 VESENTIN, William. Sociedade e Espaço – Geografia Geral e do Brasil. São Paulo: Ática, 2002.
 VESENTIN, William. Sociedade e Espaço – Geografia do Brasil (para o Ensino Médio). São Paulo: Ática, 2002.
 SENE, Eustáquio de Moreira. Espaço Geográfico e Globalização.

11.4 - HISTÓRIA

- Civilizações da Antiguidade Ocidental e do Oriente Médio.
- Idade Média Européia: política e cultura.
- Idade Moderna: Reforma Protestante e Contra-Reforma e Estados Nacionais.
- América portuguesa: economia e sociedade.
- História de Sergipe: aspectos políticos e culturais nos períodos colonial e provincial.

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

ARRUDA, Jobson; PILETTI, Nelson. *Toda a História*. 12ª ed. São Paulo: Ática, 2003.
 COTRIM, Gilberto. *História para o Ensino Médio: Brasil e Geral*. São Paulo: Saraiva, 2002.
 DINIZ, Diana (Coord.). *Textos para a História de Sergipe*. Aracaju: UFS/Banese, 1991.
 MOTA, Myriam B.; BRAICK, Patrícia. *História: das cavernas ao Terceiro Milênio*. 2ª ed. São Paulo: Moderna, 2002.

PAZZINATO, Alceu; SENIZE, Maria. *História Moderna e Contemporânea*. 14ª ed. São Paulo: Ática, 2002.
SANTOS, Lenalda; OLIVA, Terezinha. *Para conhecer a História de Sergipe*. Aracaju: Opção Gráfica, 1998.

11.5 - BIOLOGIA

- Corpo Humano: sistema respiratório. Sistema nervoso. Sistema circulatório e sistema gástrico.
- Toxicologia: noções de toxicologia.
- Sais Minerais
- Glicídios
- Lipídios
- Proteínas
- Enzimas
- Vitaminas

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

LINHARES, Sérgio e GEWANDSZNAJDER, Fernando. *Biologia Hoje* – V.1 e 2. São Paulo: Ática, 1994.
MARCONDES, Ayrton. *Biologia – Volume 1*. São Paulo: Atual, 2000.
PAULINO, Wilson Roberto. *Biologia atual*. São Paulo: Ática, 2000.
SOARES, José Luiz. *Biologia – Volumes II*. São Paulo: Scipione, 1998.
SOARES, José Luiz. *Fundamentos de Biologia*. São Paulo: Scipione, 2000.
VASCONCELOS, José Luis. *Programa de Saúde*. São Paulo: Ática, 2000.

11.6 - QUÍMICA

- Constituição dos elementos químicos e sua agregação nos diferentes materiais e estados em termos de modelos quânticos de átomo
- Evidências de reações químicas
- Leis ponderais
- Misturas, substâncias simples e compostas:
- Elementos químicos, modelos atômicos e representações. Tabela periódica
- Ligações químicas
- Reatividade de produtos químicos e incompatibilidade entre classes de produtos
- Conceito de velocidade de reação e fatores que influenciam
- Cálculos estequiométricos
- Soluções aquosas, ácidos, bases, sais e óxidos
- Poluição da água. Efeitos de solutos nas propriedades físicas da água. Colóides
- Cálculo de pH
- Produto de solubilidade
- Fundamentos do equilíbrio de fases e leis aplicáveis
- Definição de volatilidade relativa de misturas ideais e não ideais
- Cinética química.
- Equilíbrio químico. Caracterização do estado de equilíbrio, deslocamento do equilíbrio, constante de equilíbrio, aplicação industrial do estado do equilíbrio químico e equilíbrio iônico da água.
- Eletroquímica: Conceitos básicos, pilhas, potenciais padrão do eletrodo, eletrólise ígnea e aquosa, aplicações da eletrólise
- Termoquímica: reações endotérmicas e exotérmicas, entalpia, energias de ligação.
- Ciclos termodinâmicos: diagrama pressão em função de entalpia

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

USBERCO, João; SALVADOR, Edgard. *Química – v. 1 e 2*. 10.ed. São Paulo: Saraiva, 2004.
LEMBO, Antônio. *Química – Realidade e Contexto – Ensino Médio*. São Paulo: Ática, 2005.
SARDELLA, Antônio. *Curso de Química*. São Paulo: Ática, 2000.

11.7 - FÍSICA

FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS APLICADOS À FÍSICA

- Grandezas Físicas
- Sistemas de Unidade

VETORES

- Definição
- Operações Gráficas e Analíticas
- Decomposição Vetorial

CINEMÁTICA DOS CORPOS

- Introdução ao estudo dos movimentos
- Movimento com velocidade constante
- Movimento com velocidade escalar variável

DINÂMICA

- Princípios da dinâmica
- Interação de atrito
- PRINCÍPIOS DA CONSERVAÇÃO

Trabalho

- Energia
- Impulso e quantidade de movimento

ESTÁTICA

- Sistema de força aplicada a um ponto material

- Equilíbrio de um ponto material
- Equilíbrio de corpos extensos

HIDROSTÁTICA

- Pressão
- Massa específica e densidade
- Teorema de Stevin
- Equilíbrio de líquidos
- Princípio de Pascal
- Empuxo

TERMOLOGIA

- Escalas Termométricas
- Dilatação térmica de sólidos e líquidos
- Calorimetria
- Mudanças de fase
- Propagação do calor
- Estudos dos gases

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

RAMALHO, Francisco Júnior; FERRARO Nicolau Gilberto ; TOLEDO Paulo Antônio Soares. Os Fundamentos da Física – Volumes 1 e 2. 7.ed. São Paulo: Moderna, 2000.

PARANÁ, Djalma Nunes. Coleção de Física – Volumes 1 e 2. São Paulo: Ática, 1999.

FUKE, Luiz Felipe; SHIGEKIYO, Carlos Tadashi; YAMAMOTO, Kazuito. Os alicerces da Física. 7.ed. São Paulo: Saraiva, 1998.

MÁXIMO, Antonio; ALVARENGA, Beatriz. Curso de Física. São Paulo: Scipione, 2000.

11.8 - MATEMÁTICA

- Introdução à teoria dos conjuntos
- Relações e Funções
- Função do 1º Grau
- Função do 2º Grau
- Inequação do 1º grau
- Inequação do 2º Grau
- Função Exponencial
- Equação e inequação exponencial
- Função Logarítmica
- Equação e inequação logarítmica
- Geometria Plana e Espacial
- Relações Métricas do Triângulo Retângulo
- Noções de Trigonometria
- Funções Trigonométricas
- Equação e inequação trigonométrica
- Sequências
- Progressões Aritméticas
- Progressões Geométricas
- Matrizes e Determinantes
- Sistemas Lineares
- Análise Combinatória
- Binômio de Newton
- Probabilidade

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

GIOVANNI, José Ruy; BONJORNO, José Roberto. Matemática 2º Grau – V. 1 e 2. São Paulo: FTD, edição atualizada.

DOLCE, Osvaldo. Ciências e aplicações. V. 1 e 2. 2.ed. São Paulo: Atual, edição atualizada.

PAIVA, Manoel Rodrigues. Matemática 2º Grau – V. 1 e 2. São Paulo: Moderna, 1999.

MACHADO, Antônio dos Santos. v. 1,2,3 e 4. São Paulo: Atual, edição atualizada.

11.9 - INFORMÁTICA BÁSICA

- Conceitos e Componentes de Hardware
- Conceitos e Classificação de Software
- Representação de dados: Bit, Byte e arquivos
- Sistema Operacional: Microsoft Windows
- Processador e Textos: Microsoft Word
- Planilha de cálculo eletrônica: Microsoft Excel
- Noções de Internet: Navegação, Serviços de Busca e Correio Eletrônico (e-mail)

BIBLIOGRAFIA SUGERIDA:

CASTILLO, Elaine Bellinomini e SURIANI, Rogério Massaro. Windows XP SENAC: São Paulo-SP. 2007.

SILVA, Mário Gomes da. Informática, Terminologia Básica, Windows XP, Word XP, Excel XP. São Paulo: ÉRICA, 2005.

MORAZ, Eduardo. Curso Essencial de Excel. São Paulo: DIGERATI, 2006.

CAPRON, H. L. Introdução à Informática. São Paulo: PEARSON, 2004.

VELLOSO Fernando de Castro. Informática – Conceito Básico. São Paulo: ELSEVIER, 2004.

DENEGA, Marcos Antônio. Como pesquisar na Internet: vá em frente e aventure-se já!. São Paulo: BERKELEY, 2000.