



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 0	Inscrições on line	<b>18/08 a 18/09/2010</b>		<a href="http://www.ifs.edu.br">www.ifs.edu.br</a>
2	<b>Inscrições presenciais</b>	<b>18/08 a 18/09/2010</b>	08 às 11h 14 às 17h 19 às 21h	Nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
3 0	Entrega do Cartão de Identificação	04 a 08/10/2010	08 às 11h 19 às 21h	<a href="http://www.ifs.edu.br">www.ifs.edu.br</a> ou nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
4 0	Prova	28/11/2010	09 às 13h	Conforme localização impressa no Cartão de Identificação
5 0	Recursos	29/11/2010	08 às 11h 14 às 17h	Nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
6 0	Resultado Final	15/12/2010		<a href="http://www.ifs.edu.br">www.ifs.edu.br</a> ou nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
7 0	Matrícula	03 a 05/01/2011	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
8 0	Divulgação 2ª Chamada	10/01/2011		<a href="http://www.ifs.edu.br">www.ifs.edu.br</a> ou nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
9 0	Matrícula 2ª Chamada	13 a 14/01/2011	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
1 0 0	Divulgação 3ª Chamada	17/01/2011		<a href="http://www.ifs.edu.br">www.ifs.edu.br</a> ou nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
1 1 1	Matrícula 3ª Chamada	20 e 21/01/2011	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão
1 2 1	Início das Aulas	A DEFINIR		Nos campi Aracaju, Lagarto e São Cristóvão

**2º SEMESTRE**

ITEM	AÇÃO	DATA	HORÁRIO	LOCAL
1 0	Divulgação 1ª Chamada	<b>Conforme Edital</b>		<a href="http://www.ifs.edu.br">www.ifs.edu.br</a> ou nos campi Aracaju e Lagarto
2 0	Matrícula	<b>Conforme Edital</b>	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju e Lagarto
3 0	Divulgação 2ª Chamada	<b>Conforme Edital</b>		<a href="http://www.ifs.edu.br">www.ifs.edu.br</a> ou nos campi Aracaju e Lagarto
4 0	Matrícula 2ª Chamada	<b>Conforme Edital</b>	08 às 12h 14 às 17h	Coordenadoria de Registro Escolar dos campi Aracaju e Lagarto

5 1	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

α) **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.

β) **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.

χ) **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.

δ) **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

α) **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 físico-químicas, 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.

β) **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 **28 de novembro 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 1ª e 2ª anos do Ensino Médio, conforme o programa constante neste Manual do Candidato. Os pesos serão distribuídos da seguinte forma:

<b>CURSO</b>	<b>Port</b>	<b>Mat</b>	<b>Fis</b>	<b>Qui</b>	<b>Bio</b>	<b>His</b>	<b>Geo</b>	<b>Ing</b>	<b>Inf</b>
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](http://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 **03 a 05 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 **10/01/2011** e será afixada no saguão de entrada do IFS e no sítio da instituição [www.ifs.edu.br](http://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 **13 a 14/01/2011**. 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 **17/01/2011** e será afixada no saguão de entrada do IFS e no sítio da instituição [www.ifs.edu.br](http://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 **20 a 21/01/2011**. 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.

8.8- 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](http://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](http://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](http://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,  
 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
- Seqüências
- 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: DÍGERATI, 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.