



INSTITUTO FEDERAL  
ESPIRITO SANTO



**Ministério  
da Educação**

SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA  
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ES  
GERÊNCIA DE PROCESSOS DE SELEÇÃO

# **Manual do Candidato**

## **Processo Seletivo 2 2010**

### **Cursos Técnicos Integrados com o Ensino Médio para Jovens e Adultos - PROEJA -**

**(ATENÇÃO: PARA SE INSCREVER O CANDIDATO DEVERÁ  
TER NO MÍNIMO 18 ANOS DE IDADE COMPLETOS ATÉ A  
DATA DA MATRÍCULA)**

**Ifes –Colatina**

## CALENDÁRIO DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2 2010

nº	EVENTOS	DATAS	HORÁRIOS
01	Publicação do Edital do Processo seletivo	<b>13 e 20/09/2009</b>	Jornais Locais e Ifes
02	Período de inscrição	<b>23/09 a 07/10/2009</b>	10h às 16h nos Campi ou Internet
03	Período de retirada do Cartão de Identificação	<b>23 a 25/11/2009</b>	Ifes
04	Provas Objetivas	<b>29/11/2009</b>	14h às 17h30min
05	Divulgação dos resultados ( previsão )	<b>21/12/2009</b>	20 dias Ifes
06	Matrículas :	<b>Item 7</b>	10h às 16h
07	Início das aulas:		Informação no dia da matrícula

### EDITAL DO PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO 2 2010 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO ES

O Reitor Pró Tempore do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Espírito Santo, no uso de suas atribuições legais e de acordo com as disposições da legislação pertinente, faz saber, pelo presente edital, que estarão abertas, no período de 23 de setembro a 07 de outubro de 2009, as inscrições para o Processo Seletivo Simplificado para os Cursos Técnicos Integrados com o Ensino Médio para Jovens e Adultos, no 1º semestre do ano letivo de 2010.

#### 1. DO PROCESSO SELETIVO

1.1. A realização do Processo Seletivo Simplificado está a cargo da Gerência de Processos de Seleção (GPS), vinculada à Pró-Reitoria de Ensino do IFES. A esta Gerência cabe a responsabilidade de planejar, coordenar e executar o Processo Seletivo e de divulgar as informações necessárias à realização do evento.

1.2. A seleção será realizada em um único dia.

1.3. O resultado deste Processo Seletivo Simplificado será válido para ingresso no Campus de Colatina para o preenchimento das vagas oferecidas no 1º semestre do ano letivo de 2010.

#### 2. DOS CURSOS OFERTADOS E DAS VAGAS

##### 2.1. CURSO TÉCNICO INTEGRADO COM O ENSINO MÉDIO PARA JOVENS E ADULTOS (PROEJA)

O Curso Técnico Integrado será oferecido somente para quem já concluiu o Ensino Fundamental e tem no mínimo 18 anos de idade. Curso planejado de modo a conduzir o aluno à habilitação profissional técnica de nível médio. Será realizado em, no mínimo, 6 (seis) semestres letivos **com diplomação e certificação somente ao final do curso**. Como se trata de curso único, realizado da forma integrada e interdependente, não será possível concluir o Ensino Médio de forma independente da conclusão do ensino técnico de nível médio e, muito menos o inverso. Decreto 5154/2004, Parecer CNE/CEB 39/2004 e Resolução CNE/CEB 1 de 03/02/2005.

**ATENÇÃO: PARA SE INSCREVER O CANDIDATO DEVERÁ TER NO MÍNIMO 18 (DEZOITO) ANOS DE IDADE COMPLETOS ATÉ A DATA DA MATRÍCULA.**

#### COLATINA

Turno	Curso	Código	Vagas
Noturno	Comércio	294	35

#### 3. CONSIDERAÇÕES

3.1. Serão disponibilizadas 5% (cinco por cento) das vagas para pessoas Deficientes/Portadoras de Necessidades Especiais devidamente comprovado, através do Laudo médico atestando a espécie e o grau da deficiência do candidato, nos termos do art. 4º do Decreto nº 3.298, de 20 de dezembro de 1999, com a redação alterada pelo Decreto

nº 5.296, 2 de dezembro de 2004, com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doença - CID, quando for o caso;

3.2. As vagas destinadas às Pessoas Deficientes/Portadoras de Necessidades Especiais que não forem preenchidas retornarão ao quadro de vagas regulares.

3.3. Serão matriculados os candidatos aprovados neste Processo Seletivo, pela ordem de classificação. Para as vagas não preenchidas serão convocados os suplentes, seguindo-se a ordem de classificação, até ser completado o número de vagas previstas neste Edital.

3.4. Não havendo suplentes para o curso, as vagas serão preenchidas com suplentes de cursos correlatos (mesma área), seguindo a ordem de classificação por pontuação, quando houver.

3.5. Alguns componentes curriculares poderão, segundo possibilidades e necessidades da Instituição, ser realizados em outro Campi.

3.6. As Matrizes Curriculares constantes dos Projetos de Cursos poderão passar por alterações em função de novas avaliações econômico - sociais, alterações de leis ou necessidades de retificações de natureza técnico-pedagógica.

3.7. Nos cursos que desenvolvem as suas atividades de segunda a sexta-feira, a Instituição se reserva ao direito de transferir ou acrescentar atividades letivas aos sábados.

3.8. As inscrições que não atenderem ao pré-requisito serão automaticamente canceladas.

3.9. O candidato que já se encontre matriculado em um dos cursos de qualquer Campi do IFES será automaticamente desligado do curso que esteja frequentando, caso opte pela matrícula do novo curso.

## 4. DAS INSCRIÇÕES

### 4.1. O valor da taxa será de R\$ 10,00(dez) reais.

Não será devolvido o valor referente à taxa de inscrição para casos de duplicidade de pagamento, desistência do candidato, ausência no dia da prova ou erro do candidato no processo de inscrição.

### 4.2. INTERNET – Para esta forma de inscrição será obrigatório o uso da Carteira de Identidade e do Cadastro de Pessoa Física (CPF) SOMENTE DO CANDIDATO:

a) Acessar o site [www.ifes.edu.br](http://www.ifes.edu.br) – Acessar: SELEÇÃO/ALUNOS – Processo Seletivo 2010;

b) Preencher por completo a ficha de inscrição informando **TODOS** os dados, de acordo com as instruções;

c) Gerar a GRU(Guia de Recolhimento da União) no link [www.stn.fazenda.gov.br](http://www.stn.fazenda.gov.br). Seguindo os passos: acessar o portal SIAFI, em seguida clicar em Guia de Recolhimento da União, Impressão - GRU, preenchendo os campos com as seguintes informações: UG: 153011, Gestão: 15207, Código Recolhimento: 28832-2, Número de Referência: 41, Competência (mês/ano em que for efetuar o pagamento), Vencimento (o dia em que for efetuar o pagamento). Após o preenchimento clique em Emitir GRU e efetuar o pagamento **somente** nas Agências do BANCO DO BRASIL.

d) Enviar eletronicamente o formulário de inscrição, procedimento que irá gerar o seu número de inscrição;

e) Entregar uma cópia do comprovante de pagamento no Campus de Colatina ou encaminhar via carta registrada ao endereço – Instituto Federal do Espírito Santo – Gerência de Processos de Seleção - Av. Vitória, 1.729 – Jucutuquara - CEP: 29040-780 - Vitória - ES. Todo o processo de entrega ou envio deverá acontecer até o dia 07/10/2009.

**OBS :** O candidato que não efetuar o pagamento correspondente a taxa de inscrição prevista neste Edital até o dia 07 de outubro de 2009, não terá a sua inscrição efetivada e conseqüentemente estará eliminado do processo seletivo.

**4.3. FICHA DE INSCRIÇÃO:** Gerar a GRU(Guia de Recolhimento da União) ou retirar a guia pronta no Campus de Colatina e efetuar o pagamento seguindo as orientações acima. Comparecer nos Campi de Colatina ou Vitória, com a cópia do comprovante de pagamento e retirar a ficha de inscrição. Devolver a Ficha de Inscrição com uma foto 3x4, recente e de frente, **até o dia 07 de outubro de 2009**, no mesmo Campi com todos os dados devidamente preenchidos a caneta de tinta azul ou preta, em letra de forma, **sem rasuras**, conforme instruções contidas no Manual. O candidato poderá optar por devolver a Ficha de Inscrição, até a data prevista acima, à GPS – IFES Campus Vitória.

### 4.4. CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO

4.4.1. O candidato deverá verificar, na Internet: [www.ifes.edu.br](http://www.ifes.edu.br) , no dia 19 de novembro a confirmação da sua inscrição.

**4.5.** O candidato portador de necessidades especiais que necessitar de uma condição especial para realizar sua prova deverá informar por escrito à Gerência de Processos de Seleção, sua deficiência através dos código:

1 - deficiência visual total (ledor); 2 – Deficiência visual séria corrigida pelo uso de óculo (prova ampliada); 3 – Deficiência auditiva (uso de intérprete de LIBRAS); 4 - Deficiência física com séria dificuldade de locomoção (sala de fácil acesso), a fim de que a Gerência de Processos de Seleção, possa atendê-lo diferenciadamente.

4.5.1. Caso a Gerência de Processos de Seleção não seja comunicada por escrito, não se responsabilizará por propiciar a esses candidatos condições especiais.

#### 4.6. CANDIDATOS TREINEIROS

O Candidato Treineiro é aquele inscrito no Processo Seletivo, a quem será facultado o direito de participação nas provas, exclusivamente como treinamento. Assim, em nenhuma circunstância poderá, utilizando a pontuação obtida neste Processo Seletivo, matricular-se em algum dos cursos do IFES.

#### 4.7. CARTÃO DE IDENTIFICAÇÃO

4.7.1. A entrega do Cartão de Identificação será somente para os candidatos que fizeram a inscrição nos Campi e dos candidatos isentos, e ocorrerá no período de 23 a 25 de novembro de 2009

4.7.2. Os candidatos que efetuaram a inscrição pela internet deverão verificar na internet a informação do local da prova e comparecer no dia e horário da prova portando o original da carteira de identidade.

### 5. DAS PROVAS

5.1. A prova para o **Processo Seletivo Simplificado 2 2010** está prevista para o dia **29 de novembro de 2009**, será realizada nos locais especificados no cartão de inscrição e na internet e terá a duração de 3h30min (três horas e trinta minutos), com início **às 14 h**.

#### 5.2. Calendários das provas:

DATA	HORÁRIO DE INÍCIO	DURAÇÃO	PROVAS	Nº QUESTÕES	PONTUAÇÃO MÁXIMA
29/11/2009	14 h	3 h e 30 min	Matemática	15	150 pontos
			Língua Portuguesa	15	150 pontos
			Física/Química/Biologia	12	120 pontos
			História/Geografia	08	80 pontos

5.3. Todas as questões objetivas das provas serão de múltipla escolha, com 5 (cinco) opções de respostas para cada uma delas, dispostas em letras de “a” a “e”, e conterão **apenas 01** (uma) opção correta.

5.4. As questões objetivas serão corrigidas por meio de leitora ótica.

5.5. A previsão é de que o resultado do Processo Seletivo Simplificado 2 2010 seja divulgado no dia 21 de dezembro de 2009.

### 6. DA APROVAÇÃO

6.1. Os candidatos **aprovados** serão convocados para a matrícula conforme a ordem de classificação, até o limite das vagas oferecidas neste Edital, conforme disposto no item 2.

6.2. Serão **eliminados** os candidatos que obtiverem nota zero na prova objetiva deste Processo Seletivo.

6.3. Em caso de **empate** na pontuação entre os candidatos, o desempate se dará da seguinte forma:

- Maior número de pontos na prova de Matemática;
- maior número de pontos na prova de Língua Portuguesa;
- maior número de pontos na prova de Física/Química/Biologia;
- maior número de pontos na prova de História/Geografia;
- menor número de inscrição.

6.4. O candidato que participar da 3ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP/2009) e tiver sido premiado terá acréscimo de pontos à sua nota final do PS 2 2010, de acordo com os seguintes critérios:

- Acréscimo de 50 pontos para o candidato premiado com medalha de ouro;
- Acréscimo de 30 pontos para o candidato premiado com medalha de prata;
- Acréscimo de 20 pontos para o candidato premiado com medalha de bronze.

6.4.1. A bonificação não exime o candidato de todas as demais exigências do edital.

6.4.2. Os resultados da OBMEP/2009 somente serão considerados para efeito de acréscimo de pontos no PS 2 2010 se forem comprovados pelo candidato, através de cópia da premiação encaminhada a Gerência de Processos de Seleção – Campús Vitória, até o dia 14 de DEZEMBRO de 2009.

6.5. O candidato terá até às 17 horas do dia 1º de dezembro de 2009, para fazer uma representação formal contra qualquer questão objetiva em que ele suponha ter havido erro, anexando documento comprobatório de sua afirmação, com a resolução da questão feita por profissional registrado na área, devidamente assinada. O pedido de recurso será indeferido, caso não esteja devidamente fundamentado.

Após a divulgação do resultado final o candidato terá um dia para impetrar recursos.

A documentação deverá ser entregue ao setor de protocolo dos Campús: Vitória ou Colatina. O resultado dos recursos será dado em 05(cinco) dias úteis.

## 7. DA MATRÍCULA

### IFES - Colatina: das 10 às 16h

Registro Escolar – tel: 3723 1501/ 3723 1525

14/01/2010

7.1. A matrícula poderá ser efetivada pelo próprio candidato ou por representante legal, munido de procuração específica.

7.2. Todo o candidato aprovado e classificado, dentro do número de vagas estabelecido para cada curso, terá que se matricular, obrigatoriamente, na data determinada pelo Edital, sob pena de ser considerado desistente, hipótese em que será convocado o suplente imediato para ocupação da vaga.

#### 7.3. Documentos necessários para a matrícula

- a) Requerimento a ser retirado no ato da matrícula;
- b) Histórico Escolar do Ensino Fundamental com carga horária, devidamente assinado pelas autoridades competentes, inclusive o nº de autorização e/ou registros dessas autoridades; **(original)**
- c) Certidão de nascimento ou casamento **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;
- d) Certidão de registro do consulado, para estrangeiros **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;
- e) Carteira de identidade para estrangeiros permanentes **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;
- f) Título de eleitor com o comprovante que votou na última eleição e para quem não votou na última eleição, somente o título de eleitor **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;
- g) Carteira de identidade **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;
- h) Cadastro de Pessoa Física – CPF **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;
- i) Certificado de Reservista, Dispensa, ou Isenção - **(original e cópia simples ou cópia autenticada)**;
- j) Duas Fotos 3x4, de frente e recente, com o nome do candidato e o curso no verso, escrito em letra de forma e a tinta;
- k) Declaração de equivalência de estudos feitos no exterior, com a tradução oficial dos estudos feita por um tradutor juramentado;

7.4. Não serão aceitos documentos incompletos ou rasurados.

**7.5. Todas as cópias dos documentos exigidos deverão ser autenticadas, mas, a autenticação poderá ser feita pelo funcionário encarregado de receber o documento, depois de confrontar a cópia com o original.**

7.6. A 1ª chamada para convocação dos candidatos suplentes para o preenchimento de vagas decorrentes do não comparecimento de candidatos aprovados, após 5(cinco) dias úteis do ano letivo iniciado, a chamada será feita por telefone ou por telegrama.

**7.7. O candidato que não apresentar ao Campus devidamente munido de todos os documentos exigidos, no prazo fixado para a matrícula, perderá o direito a ela.**

## 8. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

**8.1.** É de responsabilidade do candidato o conhecimento do Regulamento da Organização Didático-Pedagógica dos Cursos de Educação Profissional Técnica do IFES, que está disponível no endereço: [www.ifes.edu.br](http://www.ifes.edu.br), clicando em **IFES/informação institucional/regulamento da instituição didática**.

**8.2.** O candidato deverá comparecer ao local da prova com uma hora de antecedência, munido do Cartão de Identificação, Documento de Identidade, com foto, caneta esferográfica **(tinta preta ou azul)**, lápis e borracha.

**8.3.** Será eliminado do processo seletivo o candidato que:

- a) faltar à prova;
- b) durante a realização da prova for surpreendido em comunicação com outro candidato;
- c) registrar informações incorretas ou falsas na ficha de inscrição;
- d) usar de atos fraudulentos.

**8.4.** Não serão permitidos, durante a realização das provas, a utilização de chapéus ou bonés, o porte e utilização, mesmo que desligados, de aparelhos celulares ou similares, de Pager, de Beep, de controle remoto, de máquinas calculadoras ou similares, de qualquer outro tipo de aparelho eletrônico, de relógios com calculadora, de livros, de anotações, de impressos ou de qualquer outro material de consulta. Também não será permitido o porte de armas.

**8.5.** Os candidatos deverão permanecer no local de realização das provas no mínimo 2(duas) horas após o início das provas.

**8.6.** O Cartão - Resposta é semelhante ao volante da loto e será lido por leitura ótica. A marcação das respostas deve ser feita, obrigatoriamente, com caneta esferográfica de **tinta preta ou azul**, preenchendo-se totalmente o campo de resposta. O IFES não se responsabiliza por problemas de leitura que advierem da marcação inadequada ou da utilização de cor de tinta não especificada.

**8.7.** Será cancelada a matrícula do candidato que:

- a) não frequentar os 05 (cinco) primeiros dias letivos, sem **comprovação justificada**, durante o referido período.
- b) utilizar documentação falsa e/ou adulterada para inscrição/matricula, tendo ainda que responder legalmente.

- 8.8.** Não será autorizada mudança de turno no 1º módulo e ou ano, de acordo com os Regulamentos da Organização Didática do IFES.
- 8.9.** Qualquer cidadão é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da legislação pertinente, devendo protocolar o pedido nos Campi Vitória ou Colatina até 05 (cinco) dias úteis após sua primeira publicação.
- 8.10.** O candidato com necessidades especiais deverá procurar, no período da inscrição, a Coordenação do Processo Seletivo, munido de documentação e laudo médico que comprove seu caso. Não serão aceitas solicitações ulteriores;
- 8.11.** Identificado erro por parte da Gerência de Processos de Seleção, em qualquer dado no cartão de identificação, o candidato deverá entrar em contato com a Coordenação do Processo Seletivo, até 72 (setenta e duas) horas antes do dia da prova, último prazo para aceitação de quaisquer reclamações sobre a inscrição;
- 8.12.** Cada candidato poderá inscrever-se apenas uma vez. Serão anuladas as inscrições anteriores;
- 8.13.** Na hipótese de anulação de alguma questão por erro de elaboração ou impressão, o seu valor em pontos será computado em favor de todos os candidatos;
- 8.14.** No caso de alteração do gabarito, os pontos da questão serão considerados apenas a favor dos candidatos cujas respostas coincidirem com as do gabarito alterado.
- 8.15.** São de inteira responsabilidade do Candidato os prejuízos advindos das marcações feitas incorretamente no cartão resposta, como dupla marcação, marcação rasurada ou emendada, cor de tinta não especificada e campo de marcação não preenchido integralmente;
- 8.16.** A inscrição do candidato implicará conhecimento, por parte deste, das instruções e compromisso de aceitar as condições deste Processo Seletivo nos termos em que se acham estabelecidas neste Edital.
- 8.17.** Os documentos relativos ao PS 2 2010 serão guardados por um período de 12 (doze) meses após a divulgação do resultado final de classificação.
- 8.18.** O simples ato de inscrição para este Processo Seletivo obriga o candidato a observar as normas contidas no Edital e neste Manual do Candidato, no Regimento Geral do IFES e na legislação pertinente ao Ensino Brasileiro, constituindo aceitação expressa e plena de todo o regulamento pertinente ao exame.
- 8.19.** A GPS não se responsabilizará por inscrição não recebida por motivos de natureza técnica associados a computadores, a falhas de comunicação, a congestionamento de linhas de comunicação e a quaisquer outros motivos de ordem técnica que impossibilitem a transferência de dados para consolidação da inscrição.
- 8.20.** As comunicações da GPS aos candidatos serão feitas por meio do site [www.ifes.edu.br](http://www.ifes.edu.br) ou via mensagem eletrônica, expedidas para o endereço que constar no seu Requerimento de Inscrição.
- 8.21.** Os casos omissos serão resolvidos pela Gerência de Processos de Seleção em conjunto com a Pró-Reitoria de Ensino do IFES.

## 9. Conteúdos Programáticos

### MATEMÁTICA:

- 1. Números e Operações:** Números naturais; operações aritméticas (adição, subtração, multiplicação, divisão, potenciação e radiciação); Números inteiros; Números racionais; Múltiplos e divisores; Porcentagens; Noções de combinatória; Proporcionalidade.
- 2. Álgebra:** Uso da letra como incógnita e como variável; Generalizações algébricas; Problemas envolvendo Equações do 1º grau; Sistemas de equações do 1º grau com duas variáveis; Representação de pontos, retas e segmentos no plano cartesiano.
- 3. Espaço e forma:** Visualização e planificação de sólidos geométricos; Polígonos; Círculo e circunferência; Teorema de Pitágoras.
- 4. Grandezas e medidas:** Medidas de comprimento; Cálculo da medida de perímetros e áreas de figuras planas; Transformações de unidades de medidas de comprimento, área e volume.
- 5. Tratamento da informação:** Leitura e interpretação de gráficos e tabelas; Médias aritméticas;

### REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- BIGODE, Antonio José Lopes. **Matemática hoje é feita assim:** 5ª a 8ª série. São Paulo: FTD. 2000.
- BORDEUX, Ana Lúcia et al. **Matemática na vida e na escola:** 5ª a 8ª série. São Paulo: Editora do Brasil. 1999.
- IMENES, Luiz Márcio. LELLIS, Marcelo. **Matemática para todos:** 5ª a 8ª série. São Paulo: Scipione, 2002.

### LÍNGUA PORTUGUESA:

1. Interpretação de textos diversos;
2. Morfossintaxe dos períodos simples e composto (classes, funções, empregos e estruturas sintáticas);
3. Emprego e correlação verbal;
4. Funções da linguagem;
5. Níveis de linguagem;
6. Semântica: significação das palavras (antonímia e sinonímia; denotação e conotação; ambigüidade)
7. Figuras de linguagem.

## 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.

## FÍSICA:

### MECÂNICA

**1. 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.

**2. 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)

**3. Trabalho:** Trabalho de uma força qualquer.

**4. Energia:** Energia Cinética; Energia potencial gravitacional; Energia potencial elástica; Princípio da Conservação da Energia Mecânica

**5. Calor:** Equilíbrio térmico e temperatura; Medidas de temperatura; Escalas termométricas; Quantidade de calor sensível; Calor específico; Propagação do calor.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

Cruz, Daniel. Ciências e Educação Ambiental, Química e Física, 8ª Série, Editora Ática.  
Gewandsznajder, Fernando. Ciências Matéria e Energia, 8ª Série, Editora Ática.

## QUÍMICA:

**1. Aplicação dos conceitos fundamentais:** matéria, corpo, objeto, energia, temperatura.

**2. 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.

**3. Átomo:** estrutura atômica, número atômico e número de massa, semelhanças atômicas.

**4. Elementos químicos:** conceito, símbolos e representação convencional, classificação periódica dos elementos químicos.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

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 – Ciências** – 8ª série. 2ª ed. Ed. Moderna, 2007.

GOWDAK, Demétrio; MARTINS, Eduardo. **Química e Física** – 8ª série/ 9º ano. 2ª ed. Ed. FTD, 2006.

## BIOLOGIA:

**1. Água, Sais Minerais, Vitaminas, Carboidratos, Lipídios, Proteínas** - propriedades e importância para os seres vivos.

**2. Célula** - Procariótica e Eucariótica; Animal e Vegetal; Partes fundamentais.

**3. Seres vivos** - principais doenças causadas por Bactérias, Protozoários, Vermes e Vírus (contágio, sintomas, profilaxia).

**4. Sistemas do corpo humano** - digestório, respiratório, circulatório, excretor, nervoso e reprodutor (órgãos componentes e funções).

**5. Ecologia** - Conceitos básicos; Cadeia e Teia alimentar; Ciclo da água e do carbono; Poluição do ar, da água e do solo: problemas decorrentes e ações preventivas/corretivas.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

CÉSAR, SEZAR & BEDAQUE. **Entendendo a Natureza – O mundo em que vivemos, Os seres vivos no ambiente, O homem no ambiente**. 20ª edição. São Paulo: Saraiva, 2005.

Cruz, D. **Ciências - Educação Ambiental – O Meio Ambiente, Os Seres Vivos, O Corpo Humano**. 34ª edição. São Paulo: Ática, 2003.

CRUZ, José Luiz Carvalho da (editor responsável). **Projeto Araribá** – 5ª, 6ª e 7ª séries. 2ª ed. São Paulo: Moderna, 2007.

Gewandsznajder, F. **Coleção Ciências - O Planeta Terra, A Vida na Terra, Nosso Corpo**. 3ª edição. São Paulo: Ática, 2008.

Valle, C. **Coleção Ciências – Terra e Universo, Vida e Ambiente, Ser humano e Saúde**. 2ª edição. Ed. Positivo, 2005.

## HISTÓRIA

1. Idade: Moderna; Contemporânea;
- 1.1 Atualidades
2. Brasil: Colonial; Império; República.
- 2.1 Atualidades

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- VICENTINO, Cláudio. Viver a História: ensino fundamental. São Paulo: Ed. Scipione, 2002.
- PILETTI, Nelson & PILETTI, Claudico. História & Vida Integrada. São Paulo: Ed. Ática, 2002.
- MOZER, Sônia & TELLES, Vera. Descobrimos a História. São Paulo: Ed. Ática, 2002.

## GEOGRAFIA

1. Meios de orientações;
2. As relações da natureza;
3. A inserção do homem no meio físico, suas alterações e construção do espaço atual;
4. As relações do homem entre si;
5. Os conflitos originados das relações da humanidade;
6. A construção cultural nos diversos espaços geográficos;
7. A evolução tecnológica da humanidade e suas conseqüências;
8. As relações humanas no contexto geográfico, histórico e político na atualidade.

## REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

- VESENTINI, J. William. VLACH, Vânia. Geografia Crítica. São Paulo: Ática. 1996. 4v.
- LUCCI, Elian Alabi. Geografia: Homem e Espaço. São Paulo: Saraiva, 1995. 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.

## 10.COMO PREENCHER A SUA INSCRIÇÃO

Siga as instruções para preencher corretamente o formulário de inscrição. **Tenha calma e atenção para não rasurar.**

**01-Nome do candidato** - Você deverá colocar uma letra em cada quadro e saltar um quadro entre cada nome e sobrenome. Em seguida, marque na bolha a letra correspondente a cada quadro.

**02-Questionário Sócio/Econômico/Educacional/Cultural**- Você deverá ler as perguntas de 01 a 30 do Manual do Candidato e, em seguida, registrar cada resposta na bolha de acordo com o número correspondente.

**03-Código do Curso**- Preencha o quadro com o código do curso de sua escolha e, em seguida, marque o número correspondente na bolha. **Consulte o MANUAL no item 2 ( Das Vagas ).**

**04- Endereço; 05-Bairro**- Preencha da mesma forma que no campo **Nome**. Coloque o nome da rua ou avenida nos quadrinhos e em seguida marque na bolha correspondente. Não se esqueça de deixar um quadro em branco entre cada palavra.

**06-Número; 07-Apartamento; 08-CEP; 09-Telefone**- Coloque, nos quadros, o número da sua casa ou prédio e apartamento, CEP e do telefone. Preencha as bolhas correspondentes aos números colocados.

**10-Cidade; 11-Estado**- Coloque, nos quadros, o número do código correspondente a sua **Cidade** e **Estado**, preenchendo as bolhas correspondentes. **Verifique o código de sua Cidade e Estado nas tabelas abaixo.** Caso a cidade não conste da relação, assinale como Outras, escreva o nome na coluna em branco, podendo abreviar.

**12-Local da prova**- Você deve assinalar o código correspondente ao local que prefere fazer a sua prova. **Verifique o código na tabela abaixo.**

### CÓDIGO DO LOCAL DA PROVA

LOCAL DA PROVA	CÓDIGO
VITÓRIA	01
COLATINA	03
VENDA NOVA DO IMIGRANTE	11

**13-Sexo**- Assinale a bolha, conforme sua natureza.

**14-Data de Nascimento**- Preencha dia, mês e ano e, em seguida, marque as bolhas correspondentes.

**15-Identidade; 16-Estado Emissor**- Preencha conforme os campos **6** e **7**. **Verifique o código do Estado na tabela.**

**17- Número de inscrição no CPF – Preencher com o número do CPF.**

## CÓDIGO DOS ESTADOS

Bahia	71	Minas Gerais	73	São Paulo	75
Espírito Santo	72	Rio de Janeiro	74	Outros	76

## CÓDIGO DAS CIDADES

Água Doce do Norte	001	Fundão	018	Rio Bananal	035
Águia Branca	002	Ibiraçu	019	Santa Leopoldina	036
Alegre	003	Guaçuí	020	Santa Maria de Jetibá	037
Alfredo Chaves	004	Guarapari	021	Santa Tereza	038
Anchieta	005	Ibatiba	022	São Domingos do Norte	039
Aracruz	006	Iconha	023	São Gabriel da Palha	040
Baixo Guandu	007	Itapemirim	024	São Mateus	041
Barra de São Francisco	008	Jaguaré	025	Serra	042
Cachoeiro do Itapemirim	009	João Neiva	026	Sooretama	043
Campos	010	Linhares	027	Vargem Alta	044
Cariacica	011	Marataízes	028	Venda Nova	045
Castelo	012	Marechal Floriano	029	Viana	046
Colatina	013	Marilândia	030	Vila Pavão	047
Conceição da Barra	014	Nova Venécia	031	Vila Valério	048
Conceição do Castelo	015	Pancas	032	Vila Velha	049
Domingos Martins	016	Pedro Canário	033	Vitória	050
Ecoporanga	017	Piúma	034	Outras	051

e-mail: [processoseletivo@ifes.edu.br](mailto:processoseletivo@ifes.edu.br)

<b>Vitória</b> Av. Vitória, 1729 – Jucutuquara Vitória – ES - Tel: 27 33312152	<b>Colatina</b> Rua Arino Gomes Leal, 1700 – Santa Margarida Colatina – ES - Tel: 27 37231520
<b>Serra</b> Rod. ES 010, km 6,5 – Manguinhos Serra – ES - Tel: 27 33489200	<b>Cachoeiro de Itapemirim</b> Rod. BR 482 – Fazenda Morro Grande Cachoeiro de Itapemirim – ES - Tel: 28 35269008
<b>Cariacica</b> Rua Narciso Pavani, s/n – São Francisco Cariacica - ES - Tel: 27 33362512	<b>São Mateus</b> Rua Duque de Caxias, s/n – Carapina São Mateus - ES - Tel: 27 3771 1262
<b>Aracruz</b> Avenida Morobá, S/nº - Bairro Morobá Aracruz - ES - Tel: 27 32560958	<b>Linhares</b> Avenida Filogônio Peixoto, s/nº - Bairro Aviso – Linhares - ES - Tel: 2733712366
<b>Nova Venécia</b> Rua Volta Escura, nº200 - Bairro Santa Luzia Nova Venécia -ES - Tel: 27 37521126	<b>Venda Nova do Imigrante</b> Rua Elisabete Minete Perim s/n - Bairro São Rafael Venda Nova do Imigrante - Tel.: 028-3546-1189

## QUESTIONÁRIO SÓCIO / ECONÔMICO / EDUCACIONAL / CULTURAL

(favor marcar somente uma alternativa)

### 1-Estado Civil:

0 - Solteiro(a) // 1 - Casado(a) // 2 - Viúvo(a) // 3 - Separado(a) // 4 - Divorciado(a) // 5 - Outros

### 2-Faixa Etária:

0 - 13 a 15 anos // 1 - 16 a 18 anos // 2 - 19 a 21 anos // 3 - 22 a 30 anos // 4 - 31 ou mais anos

### 3-Qual é a sua área de procedência

0 - Urbana // 1 - Rural

### 4- Segundo critérios do IBGE, como você se identifica:

0 - Amarelo // 1 - Branco // 2 - Pardo // 3 - Afrodescendente // 4 - Indígena

### 5-Grau de instrução:

0 - Ensino Fundamental // 1 - 1º ano do Ensino Médio // 2 - 2º ano do Ensino Médio // 3 - 3º ano do Ensino Médio

4 - Ensino Médio completo // 5 - Superior // 6 - Pós – Graduação

**6- Qual a sua religião?**

0 - Católica // 1 - Evangélica // 2 - Pentecostal // 3 - Muçulmana // 4 - Judaica // 5 - Espírita // 6 - Ateu // 7 - Outras

**7- Sistema de Ensino em que estudou ou estuda:**

0 – Municipal de Vitória // 1 –Municipal outros // 2 - Estadual // 3 - Federal // 4 - Privado // 5 - Outros

**8- É portador de deficiência?**

0 - Não // 1 - Visual // 2 - Auditiva // 3 - Motora // 4 - Mental // 5 - Outras

**9- Você tem domínio de outro idioma?**

0 - Inglês // 1 - Espanhol // 2 - Francês // 3 - Italiano // 4 - Alemão // 5 - Nenhum

**10- Qual o meio de transporte que você utilizará para vir à Escola?**

0 - Ônibus // 1 - Automóvel // 2 - Motocicleta // 3 - Bicicleta // 4 - A pé

**11- Quanto tempo de percurso você levará para chegar à Escola?**

0 - Menos de 30 minutos // 1 - De 30 minutos a 1 hora // 2 - De 1 a 2 horas // 3 - Mais de 2 horas

**12- De qual dos municípios indicados você se deslocará diariamente até a Escola?**

0 - Vitória // 1 - Vila Velha // 2 - Cariacica // 3 - Serra // 4 – Cachoeiro de Itapemirim // 5 - Guarapari // 6 - João Neiva // 7 - Colatina // 8 - São Mateus // 9 - Outros

**13- Qual a atividade de lazer que você mais pratica?**

0 - Leitura // 1 - Viagem // 2 - Cinema // 3 - Teatro // 4 - Museu // 5 - Esportes // 6 - Praia // 7 - Shopping // 8 - Nenhuma

**14- Você acessa a Internet:**

0 - Em sua residência // 1 - Em seu trabalho // 2 - Na escola // 3 - Outros // 4 - Não tenho acesso a Internet

**15- Qual o tipo de leitura que você mais pratica?**

0 - Jornais // 1 - Revistas técnicas // 2 - Revistas não técnicas // 3 - Livros // 4 - Internet // 5 - Nenhum

**16- Qual o tipo de atividade que você exerce?**

0 - Indústria // 1 - Serviços // 2 - Comércio // 3 - Autônomo // 4 - Serviço público // 5 - Estagiário // 6 - Não Trabalho

**17- Qual o principal motivo que o levou a optar pelo curso?**

0 - Ensino gratuito // 1 - Preparação para ingresso na Universidade // 2 - Opção da maioria dos colegas // 3 - Imagem da Escola perante a Comunidade // 4 - Influência de colegas que estudam na Escola // 5 - Imposição dos familiares // 6 - Ausência de vagas em outras Escolas // 7 - Preparação para o trabalho

**18- Em relação ao seu grupo familiar, cite o número de pessoas que possuem atividades remuneradas igual ou superior ao salário mínimo ( inclusive pensões ou atividades da economia informal ):**

0 - Uma ou duas pessoas // 1 - Três pessoas // 2 - Quatro pessoas // 3 - Cinco ou mais pessoas

**19- Número de pessoas que moram na mesma casa com você:**

0 - 1 a 2 // 1 - 3 a 4 // 2 - 5 a 6 // 3 - 7 a 8 // 4 - 9 a 10 // 5 - 11 a 12 // 6 - mais de 12

**20- Qual a renda de seu grupo familiar?**

Obs: Somar com o seu todos os salários brutos dos membros de sua família que trabalham e que estejam morando na mesma casa em que você mora.

0 - < 0,5 salário mínimo // 1 - >0,5 <1 salário mínimo // 2 - >1 <1,5 salários mínimos // 3 - >1,5 <2,5 salários mínimos // 4 - >2,5 <3 salários mínimos // 5 - >3 salários mínimos // 6 - De 7 a 10 salários mínimos // 7 - De 11 a 15 salários mínimos // 8 - De 16 a 20 salários mínimos // 9 - Mais de 20 salários mínimos

**21- Qual a situação de sua habitação?**

0 - Própria // 1 - Financiada // 2 - Alugada // 3 - Cedida // 4 - Outros

**22- Especifique o tipo de sua habitação:**

0 - Casa de alvenaria // 1 - Casa de madeira // 2 - Apartamento // 3 - Outro tipo

**23- Gastos com aluguel ou financiamento:**

0 - Nenhum // 1 - Até 1 salário mínimo // 2 - De 1 a 5 salários mínimos // 3 - De 5 a 10 salários mínimos // 4 - De 11 a 20 salários mínimos // 5 - Acima de 20 salários mínimos

**24- Qual o nível de instrução de seu pai?**

0 - Falecido // 1 - Sem escolaridade // 2 - Ensino Fundamental incompleto // 3- Ensino Fundamental completo // 4 - Ensino Médio incompleto // 5 - Ensino Médio completo // 6 - Superior // 7 - Pós – Graduação // 8 - Desconhecido

**25- Qual a situação empregatícia de seu pai?**

0 - Falecido // 1 - Autônomo // 2 - Desempregado // 3 - Empregado com carteira assinada // 4 - Afastado por motivo de acidente/doença // 5 - Funcionário público federal // 6 - Funcionário público estadual // 7 - Funcionário público municipal // 8 - Aposentado // 9 - Não sabe

**26- Qual o nível de instrução de sua mãe?**

**0** - Falecida // **1** - Sem escolaridade // **2** - Ensino Fundamental incompleto // **3**- Ensino Fundamental completo // **4** - Ensino Médio incompleto // **5** - Ensino Médio completo // **6** - Superior // **7** - Pós – Graduação // **8** - Desconhecido

**27- Qual a situação empregatícia de sua mãe?**

**0** - Falecida // **1** - Autônomo // **2** - Desempregado // **3** - Empregado com carteira assinada // **4** - Afastado por motivo de acidente/doença // **5** - Funcionário público federal // **6** - Funcionário público estadual // **7** - Funcionário público municipal // **8** - Aposentado // **9** - Não sabe

**28- Você possui computador em casa?**

**0** - Sim // **1** – Não

**29- Utiliza e-mail?**

**0** - Sim // **1** – Não

**30 - Você é a favor do sistema de cotas?**

**0** - Sim // **1** - Não // **2** - Não tenho opinião formada