

CONCURSO

Ingresso para os Cursos de
Nível Médio Subseqüente
ao Ensino Médio da Faetec
Primeiro Semestre de 2007

Manual do Candidato

Cursos
Gratuitos

Internet: www.faetec.rj.gov.br/concurso2007

Central de Atendimento Telefônico: 0800-2828585



SECRETARIA DE ESTADO
DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E
INOVAÇÃO DO RIO DE JANEIRO

NOVA
FAETEC

FUNDAÇÃO
**José Pelúcio
Ferreira**



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA**

Rio de Janeiro, novembro de 2006

O estado do Rio de Janeiro vem apresentando um grande desempenho na geração de oportunidades de trabalho. De acordo com os cálculos da Secretaria Estadual de Desenvolvimento Econômico, investimentos previstos para áreas como a siderurgia, construção de usinas e ampliação de unidades já existentes devem abrir inúmeras vagas em atividades operacionais que exigem conhecimento técnico.

Voltada para este mercado, a Fundação de Apoio à Escola Técnica (FAETEC) continua empenhada em oferecer cada vez mais cursos técnicos que qualifiquem e capacitem profissionais para a demanda de um mercado de trabalho em franca expansão.

Sem perder este foco, mas atenta ao seguimento artístico para o ano de 2007, o concurso da FAETEC traz uma novidade. A Fundação incorporou em suas unidades a Escola Técnica Estadual de Teatro Martins Pena, oferecendo o curso Técnico de Ator de Nível Médio Subseqüente ao Ensino Médio.

Cabe lembrar que a FAETEC pratica a reserva de vagas para os portadores de deficiências e outras determinações legais.

Este Manual do Candidato contém orientações como: cursos, vagas, unidades, calendário com o período de inscrição, provas, resultados e matrículas. Uma leitura criteriosa deste conteúdo vai auxiliar na escolha certa para um futuro promissor.

Boa sorte !

Terezinha Lameira
Presidente da Faetec



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA E INOVAÇÃO
FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA**

**SELEÇÃO DE ALUNOS PARA INGRESSO NOS CURSOS DE EDUCAÇÃO
PROFISSIONAL TÉCNICA DE NÍVEL MÉDIO SUBSEQUENTE AO ENSINO MÉDIO DA
FAETEC.**

EDITAL

A Presidente da FAETEC – FUNDAÇÃO DE APOIO À ESCOLA TÉCNICA - torna público o presente EDITAL contendo normas, rotinas e procedimentos relativos à Seleção de Alunos para ingresso nos cursos de **Educação Profissional Técnica de Nível Médio Subseqüente ao Ensino Médio**, para o **Primeiro Semestre do ano letivo de 2007**, na forma abaixo:

1 DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

- 1.1 A realização da Seleção ficará a cargo da Fundação José Pelúcio Ferreira.
- 1.2 A Seleção destina-se ao ingresso de alunos para ocuparem vagas nos cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio Subseqüente ao Ensino Médio, com início no **primeiro semestre do ano letivo de 2007**.
- 1.3 Poderá inscrever-se nesta Seleção, aquele que já concluiu com aproveitamento, ou está cursando, o último ano do Ensino Médio (antigo 2º Grau) ou equivalente, nos termos do item 10.1 deste Edital.
- 1.4 Ao aluno que ingressar na Educação Profissional Técnica de Nível Médio Subseqüente ao Ensino Médio, não será concedida a transferência de escola, curso, turno e turma.
- 1.5 Serão reservadas 30% das vagas destinadas de cada curso aos candidatos portadores de deficiências, desde que não haja, no curso pretendido, incompatibilidade com a deficiência que possuir.
- 1.6 Os candidatos portadores de deficiências participarão da Seleção em igualdade de condições com os demais, no que se refere ao conteúdo, realização, avaliação, duração, horário e local de aplicação das provas, sendo-lhes, porém assegurado fácil acesso ao local de realização destas.
- 1.7 No caso de sobragem vagas em curso diferente do escolhido pelos candidatos portadores de deficiências, estas vagas poderão ser-lhes oferecidas, desde que não exista no curso pretendido incompatibilidade com a deficiência que possuir.
- 1.8 O resultado desta Seleção será válido apenas para o preenchimento das vagas listadas, para o primeiro semestre do ano letivo de 2007.

2 DO QUADRO DE VAGAS

Unidade Escolar / Endereço / Município	Cursos Técnicos	Diurno		Noturno	
			PD*		PD*
ETE Ferreira Viana Rua General Canabarro, n.º 291 - Maracanã - Rio de Janeiro - RJ	Edificações	--	--	21	09
	Eletrônica	--	--	21	09
	Eletrotécnica	--	--	21	09
	Mecânica	--	--	21	09
	Telecomunicações	--	--	21	09
ISERJ Rua Mariz e Barros 278 - Praça da Bandeira Rio de Janeiro - RJ	Informática	--	--	25	10
	Gestão Administrativa	--	--	25	10
ETE República Rua Clarimundo de Melo, n.º 847 - Quintino Rio de Janeiro - RJ	Eletrônica	--	--	49	21
	Informática	--	--	25	10
	Mecânica	--	--	49	21
	Moda	49	21	--	--
	Telecomunicações	--	--	25	10
ETE de Transportes Engenheiro Silva Freire Rua Dr. Padilha, n.º 1 - Engenho de Dentro Rio de Janeiro - RJ	Logística e Transporte	18	07	18	07
	Manutenção Elétrica Metro-Ferrovária	18	07	--	--
	Manutenção Mecânica Metro-Ferrovária	18	07	--	--
ETE Oscar Tenório Rua Xavier Curado, s/n.º - Marechal Hermes Rio de Janeiro - RJ	Administração	--	--	31	14
	Contabilidade	--	--	31	14
	Gestão Hospitalar	--	--	31	14
	Patologia Clínica	--	--	31	14
ETE de Saúde Herbert Daniel de Souza Rua Clarimundo de Melo, 847 - Quintino Rio de Janeiro - RJ	Enfermagem	42	18	21	09
	Patologia Clínica	42	18	21	09
	Prótese Dentária	35	15	--	--
	Reabilitação de Dependentes Químicos	21	09	21	09
ETE Maria Mercedes Mendes Teixeira Estr. Mal. Alencastro - Pr. V - Quadra B- Pt. Anchieta Ricardo de Albuquerque - Rio de Janeiro - RJ	Enfermagem	42	18	21	09
	Informática	42	18	21	09
	Gestão Comercial	42	18	21	09
ETE Henrique Lage Rua Guimarães Junior 182 - Barreto Niterói - RJ	Edificações	--	--	21	09
	Eletrônica	--	--	21	09
	Eletrotécnica	--	--	21	09
	Estruturas Navais	--	--	21	09
	Máquinas Navais	--	--	21	09
ETE Agríc. Antônio Sarlo Av. R. Grande do Sul s/n - Guarus - Campos - RJ	Florestal	24	11	---	---
ETE João Barcelos Martins Av. Alberto Lamego - Horto Campos - RJ	Administração	---	---	28	12
	Eletromecânica	---	---	56	24
CETEP Resende Av. Ten. Cel. Adalberto Mendes 1920 Campo de Aviação - Resende - RJ	Logística	28	12	28	12
CETEP Pádua Rod. RJ185-Km 2,5 - Divinópolis Sto. Antônio de Pádua - RJ	Informática	21	09	21	09
CETEP Volta Redonda Rua 1.015, s/n - Volta Grande II V. Redonda - RJ	Informática	28	12	28	12
FEVRE - Col. Getúlio Vargas R. 154 n.º 783 Laranjal V. Redonda - RJ	Enfermagem	28	12	28	12
FEVRE - Col. Prof. Deice H. Salgado Rua 560, n.º 212 - Aterrado V. Redonda - RJ	Informática	---	---	28	12
SUBTOTAL		498	212	893	382
TOTAL POR TURNO		710		1.275	
TOTAL GERAL		1.985			

Vagas: * PD= Portador de Deficiência

Observações:

1 - É prerrogativa da FAETEC a ampliação da oferta de vagas, mediante disponibilidade das Unidades Escolares.

2 - As vagas oferecidas como diurno, poderão ser para os turnos manhã ou tarde, dependendo da disponibilidade da Unidade Escolar

3 DA INSCRIÇÃO

3.1 Período: das 07 horas de **07/11/2006** às 22 horas do dia **28/11/2006**.

3.2 Locais:

3.2.1 INTERNET, através do endereço eletrônico da FAETEC www.faetec.rj.gov.br/concurso2007, ou;

3.2.2 Central de Atendimento Telefônico - nº **0800-2828585**, excluindo-se os sábados, domingos e feriados.

3.2.2.1 Não serão aceitas inscrições fora dos períodos e das formas estabelecidas.

3.3 Procedimentos:

3.3.1 A inscrição poderá ser efetuada pelo próprio candidato ou pelo pai, mãe, tutor, curador ou representante legal, na forma da legislação civil e/ou do Estatuto da Criança e do Adolescente;

3.4 Inscrição pela INTERNET:

3.4.1 Acessar a Internet através do endereço eletrônico www.faetec.rj.gov.br/concurso2007, efetuar todos os procedimentos necessários para a realizar a inscrição, gerar o **BOLETO BANCÁRIO** e efetuar o seu pagamento.

3.4.2 A inscrição só será confirmada após o pagamento do **BOLETO BANCÁRIO** na rede credenciada.

3.5 Inscrição pela Central de Atendimento Telefônico:

3.5.1 Inicialmente, o candidato ou seu representante legal deverá retirar, gratuitamente, em uma das Unidades Escolares, cujo endereço consta do item 2 – DO QUADRO DE VAGAS, no horário das 09 às 18 horas, o Manual do Candidato e o Boleto Bancário – no valor de R\$25,00 (vinte e cinco reais), referente à taxa de inscrição, que deverá ser paga, em espécie, em qualquer agência bancária.

3.5.2 Efetuar ligação telefônica para a Central de Atendimento Telefônico, número **0800-2828585**, após ter efetuado o pagamento do Boleto Bancário e lido, com atenção, o Manual do Candidato, fornecendo primeiramente, o número do Boleto Bancário, informando ao operador todas as informações necessárias que permitam a realização da inscrição.

3.5.3 O simples pagamento do Boleto Bancário, no valor da taxa de inscrição, não significa a inscrição na seleção.

3.6 Inscrição pela Internet com o Boleto Bancário retirado em uma das Unidades Escolares da FAETEC:

3.6.1 Inicialmente o candidato ou seu representante legal, deverá retirar, gratuitamente, em uma das Unidades Escolares, nos endereços constantes do item 2 – DO QUADRO DE VAGAS deste Edital, o Manual do Candidato e o Boleto Bancário – no valor de R\$25,00 (vinte e cinco reais), referente à taxa de inscrição, que deverá ser paga, em espécie, em qualquer agência bancária.

3.6.2 Acessar a Internet através do endereço eletrônico www.faetec.rj.gov.br/concurso2007 e efetuar todos os procedimentos necessários a inscrição, registrando no campo específico o número do Boleto Bancário pago.

OBS: O pagamento do Boleto Bancário no valor da taxa de inscrição não poderá ser feito por transferência de valores (DOC).

3.7 Não serão aceitas inscrições fora dos períodos e das formas estabelecidas.

3.8 O conteúdo das informações prestadas através da Central de Atendimento Telefônico ou preenchidas através do endereço eletrônico www.faetec.rj.gov.br/concurso2007, correspondentes aos dados contidos no Requerimento de Inscrição, é de inteira responsabilidade do candidato, ou de seu representante legal e para que possa produzir todos os efeitos a que se destina, deverá ser feito em estrita observância às normas deste Edital.

3.9 No encerramento do cadastramento das informações do candidato, será atribuída uma senha que permitirá a correção dos dados digitados, dentro do período de inscrição. Esta senha é pessoal, única, intransferível e de total responsabilidade do candidato. Sempre que for feita qualquer correção, os dados anteriores serão anulados.

IMPORTANTE: O candidato ou seu representante legal, que efetuar alguma correção de dados pela INTERNET durante o período de inscrição, somente terá acesso ao seu Cartão de Confirmação de Inscrição – CCI, via Internet e não mais no posto da Unidade Escolar para a qual está concorrendo.

3.10 A taxa de inscrição não será devolvida em nenhuma hipótese e só terá validade para o presente processo de Seleção.

3.11 O não preenchimento de qualquer informação contida no Requerimento de Inscrição, ou ainda, o seu preenchimento de forma incorreta, especialmente sobre a opção de Unidade Escolar/curso/turno, implicará na negativa da inscrição do candidato.

3.12 A inscrição na Seleção implicará na aceitação irrestrita das condições estabelecidas pela FAETEC, não cabendo ao candidato qualquer recurso quanto às normas contidas neste Edital.

3.13 Ocorrendo a apresentação de dois ou mais requerimentos de inscrição para o mesmo candidato, será validado para fins de confirmação, o último requerimento apresentado, cancelando-se em consequência o(s) anterior (es), não cabendo ao candidato reivindicar a devolução da(s) taxa(s) paga(s).

3.14 Em hipótese alguma será aceita inscrição condicional ou de outra forma diferente das estabelecidas.

3.15 O candidato portador de deficiência que desejar condições especiais para realizar a prova (leitor, prova ampliada, auxílio para transcrição ou sala de fácil acesso), deverá informar no requerimento de inscrição a sua condição, requerendo as condições previstas neste Edital.

4 DO PEDIDO DE ISENÇÃO

4.1 Será concedida a isenção de pagamento de taxa de inscrição ao candidato que comprovar renda mensal familiar igual ou inferior a R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais), obtida através do somatório da renda mensal familiar daqueles residentes no mesmo endereço do candidato.

4.2 O Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição será obtido nos mesmos locais indicados no item 2 deste Edital e deverá ser preenchido e entregue no período de **07/11 a 13/11/2006**.

4.3 O preenchimento do Requerimento de Isenção da Taxa de Inscrição deverá ser feito a caneta, em letra de forma e sem rasuras.

4.4 Além do original da Declaração de Conclusão do Ensino Médio (antigo 2º Grau) ou equivalente, que o candidato deverá apresentar ao atendente em um dos locais indicados no item 2 deste Edital, para confirmar sua autenticidade, deverá anexar fotocópia deste documento, juntamente à fotocópia do documento próprio e/ou do familiar referente ao formulário completo da Declaração de Notificação do Imposto de Renda relativa ao **ano de 2006 - ano base 2005**. No caso de maior de idade sem rendimentos ou cujo rendimento não atingiu o valor mínimo para declarar Imposto de Renda, apresentar fotocópia da Declaração de Isento (recadastramento do CPF), como também os seguintes documentos, conforme a condição na qual a sua renda ou do familiar está relacionada:

a) Empregados: fotocópia do contra-cheque mais recente ou Carteira Profissional (folhas de rosto, páginas de contrato e atualização salarial);

b) Aposentados e Pensionistas: fotocópia do último carnê ou espelho do documento recebido da Previdência Social;

c) Autônomos e outros prestadores de serviços: fotocópia do último carnê de pagamento de autonomia ou declaração comprobatória de renda ou outros documentos que demonstrem o rendimento e o tipo de atividade exercida;

d) Trabalhadores sem vínculo empregatício ou beneficiário de renda não comprovável: declaração de rendimento do próprio punho, conforme modelo contido no Anexo II, anexando fotocópia integral da Carteira Profissional, do documento de identidade e CPF. Se no grupo familiar houver menor de idade, sem identidade e CPF, deverá ser anexada fotocópia da Certidão de Nascimento;

e) Desempregados: fotocópia das folhas de rosto e do último contrato anotado na Carteira Profissional, da rescisão de contrato do último emprego e do comprovante do recebimento do seguro-desemprego.

4.5 Nenhum documento original ficará retido no momento da inscrição, sendo que as cópias não serão devolvidas.

4.6 Somente serão analisados os requerimentos de isenção entregues até às 18 horas do dia **13/11/2006**.

4.7 O preenchimento do Requerimento de Isenção e a documentação anexada serão de inteira responsabilidade do candidato ou responsável e, em nenhuma hipótese serão admitidas alterações após a entrega.

4.8 A concessão da isenção de taxa de inscrição será determinada em função da análise das informações contidas no Requerimento de Isenção e da documentação apresentada pelo candidato ou responsável.

4.9 A solicitação de isenção de taxa de inscrição implicará na aceitação irrestrita das condições estabelecidas pela FAETEC, não cabendo ao candidato qualquer recurso quanto às normas contidas neste Edital.

4.10 O resultado do pedido de isenção será divulgado no mesmo local onde foi requerido, nos dias **20 e 21/11/2006**, quando poderá retirar o Manual do Candidato, caso sua isenção tenha sido concedida, ou através do endereço eletrônico www.faetec.rj.gov.br/concurso2007.

4.11 O candidato que tiver o pedido de isenção aceito, estará, automaticamente inscrito, devendo retirar o seu Cartão de Confirmação de Inscrição, de acordo com o item 5 – DA CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO.

5 DA CONFIRMAÇÃO DE INSCRIÇÃO

5.1 O candidato ou seu representante legal que efetuou sua inscrição via Internet, só terá acesso ao Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI), pelo endereço eletrônico www.faetec.rj.gov.br/concurso2007, a partir de **06/12/2006**, contendo o número de sua inscrição, a opção de escola, curso, turno, local, data e hora da prova e se está concorrendo às vagas para candidatos portadores de deficiências.

5.2 O candidato ou seu representante legal que efetuou sua inscrição pela Central de Atendimento Telefônico, deverá retirar o Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI), nos dias **06 a 08/12/2006**, no horário de 9 às 18 horas, na Unidade Escolar para a qual está concorrendo à vaga, conforme endereço constante no item 2 deste Edital.

IMPORTANTE: O candidato ou seu representante legal, que efetuar alguma correção de dados pela Internet, durante o período de inscrição, somente terá acesso ao seu Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI), via Internet e não mais no posto da Unidade Escolar para a qual está concorrendo.

5.3 É obrigação do candidato ou do seu representante legal conferir as informações contidas no Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI).

5.4 Caso verifique algum erro nos dados do Cartão de Confirmação de Inscrição, no momento da sua retirada, o candidato ou seu representante legal deverá acusar e solicitar a imediata correção, sendo de sua inteira responsabilidade o pedido de correção.

IMPORTANTE: Os dados corrigidos após a emissão do Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) não estarão disponibilizados no Cartão Resposta do Candidato e na Lista de Presença, no dia da realização da Prova estando apenas alterados no Banco de Dados da presente seleção.

5.5 O candidato que não comparecer, nos dias **06 a 08/12/2006**, para acusar a incorreção de dados, não terá direito a posteriores reclamações, caso o conteúdo desses dados incorretos possa ocasionar o impedimento de sua matrícula.

5.6 A segunda via do Cartão de Confirmação de Inscrição estará disponibilizada somente na Internet.

5.7 Em caso de dúvidas ou esclarecimentos, o candidato poderá entrar em contato com a Fundação José Pelúcio Ferreira pelo telefone **(21) 2117-2450**.

6 DAS PROVAS

6.1 As provas desta Seleção estão previstas para serem realizadas no dia **17/12/2006** e elaboradas com base nos conteúdos programáticos do Ensino Médio, relacionados no Anexo I deste Edital.

6.1.1 As provas constarão de 56 (cinquenta e seis) questões objetivas de múltipla escolha, com 4 (quatro) alternativas de resposta cada uma, valendo um ponto cada questão, conforme distribuição abaixo:

CONTEÚDOS	Nº DE QUESTÕES	TOTAL DE PONTOS
Língua Portuguesa	08	08
Matemática	08	08
Geografia	08	08
História	08	08
Biologia	08	08
Física	08	08
Química	08	08

6.2 Nenhum candidato fará a prova fora do dia, horário e local, indicados no Cartão de Confirmação de Inscrição.

6.3 O candidato deverá comparecer ao local da prova com antecedência mínima de 1 (uma) hora do horário estipulado para o seu início.

6.4 Somente será admitido à sala de provas o candidato que estiver munido do original do seu documento oficial de identidade acompanhado

de seu Cartão de Confirmação de Inscrição e caneta esferográfica preta ou azul.

6.5 Iniciadas as provas, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorridos **60 (sessenta)** minutos do começo das mesmas. Os três últimos candidatos deverão permanecer na sala, sendo liberados somente quando todos tiverem concluído as provas ou as mesmas tenham sido dadas por encerradas.

6.6 O candidato que não observar o disposto no item anterior, insistindo em sair do local de aplicação das provas, deverá assinar termo desistindo da Seleção e, caso se negue, deverá ser lavrado Termo de Ocorrência, testemunhado por 2 (dois) outros candidatos, pelos fiscais e pelo executor.

6.7 É dever do candidato ler as instruções constantes da folha de respostas, como também do verso do caderno de questões e ainda verificar se recebeu o caderno de questões correspondente à seleção a que concorre, não se aceitando reclamações posteriores.

6.8 O candidato deverá assinalar, na folha de respostas, somente uma das opções.

6.9 Na correção da folha de respostas, será atribuída a nota 0 (zero) à questão:

- a) Com mais de uma opção assinalada;
- b) Sem opção assinalada;
- c) Com emenda ou rasura.

6.10 Será excluído da Seleção o candidato que:

- a) Faltar ou chegar atrasado ao local de prova;
- b) Durante as provas for surpreendido em comunicação com outros candidatos ou pessoas estranhas ao concurso, verbalmente, por escrito ou de qualquer outra forma;
- c) Utilizar meios fraudulentos para obter aprovação própria ou de terceiros;
- d) Fornecer ou utilizar, em qualquer documento, informações falsas ou inexatas, a qualquer época, mesmo após a matrícula;
- e) Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido ou descortês para com quaisquer dos fiscais, seus auxiliares ou autoridades;
- f) Afastar-se do local de provas sem o acompanhamento do fiscal, antes de ter concluído as mesmas;
- g) Deixar de assinar a Lista de Presença e o respectivo Cartão de Respostas nos locais apropriados;
- h) Ausentar-se da sala portando o Cartão de Respostas;
- i) Descumprir as instruções contidas no verso do caderno de questões;
- j) For constatado, após as provas, por meio eletrônico estatístico, visual ou grafológico, ter utilizado processos ilícitos na realização das mesmas;
- k) Praticar atos contra as normas contidas neste Edital.

6.11 O gabarito das provas será divulgado no primeiro dia útil ao da realização das mesmas, **18/12/2006**, na Unidade Escolar para qual o candidato está concorrendo a vaga, estando também disponível no endereço eletrônico da FAETEC www.faetec.rj.gov.br/concurso2007 e publicado no Diário Oficial do Poder Executivo do Estado do Rio de Janeiro.

7 DOS RECURSOS

7.1 O candidato que se julgar prejudicado em qualquer fase desta seleção poderá recorrer, através de requerimento, em formulário próprio, dirigido à Fundação José Pelúcio Ferreira – Rua México n.º 11 – 10.º andar – Centro – Rio de Janeiro – RJ, no horário das 10 às 17 horas, em até 48 horas após o ato que o motivou.

7.2 O recurso deverá sempre ser individual, estar assinado pelo requerente e constar primeiramente o nome, o número de inscrição, o tipo de seleção, o Município, Unidade Escolar, curso, turno e se é portador de deficiência, quando for o caso.

7.3 O recurso, em se tratando de provas objetivas, deverá conter também a prova (disciplina) que deseja recorrer, apresentado por questão e cada questão deverá ser apresentada em folha, separadamente, com a indicação precisa daquilo em que o candidato se julgar prejudicado, devidamente fundamentado.

7.4 Será indeferido liminarmente o recurso que não estiver fundamentado ou for interposto fora do prazo e deixar de atender o estabelecido nos subitens 7.2 e 7.3.

7.5 Não serão aceitos documentos postados.

7.6 A Banca Examinadora da entidade promotora da presente Seleção de Admissão (FAETEC) constitui última instância para os recursos, sendo soberana em suas decisões, razão porque não caberão recursos adicionais.

7.7 Após o julgamento dos recursos interpostos, os pontos correspondentes às questões porventura anuladas, serão atribuídos a todos os candidatos, indistintamente.

8 DO RESULTADO FINAL E CLASSIFICAÇÃO

8.1 Será considerado reprovado e, conseqüentemente, eliminado da Seleção, o candidato que obtiver nota zero em qualquer um dos 07(sete) conteúdos da prova.

8.2 As vagas oferecidas serão ocupadas por candidatos aprovados na Seleção, obedecendo-se à ordem de classificação dentro da opção Unidade Escolar/curso/turno, exceto os candidatos portadores de deficiências, que serão classificados separadamente, obedecendo as mesmas regras de classificação.

8.3 Após a aprovação na prova objetiva, o candidato portador de deficiência, passará por uma avaliação seletiva funcional relacionada à deficiência e ao curso. As deficiências amparadas pelo presente Edital são aquelas especificadas pela Lei Federal 7.853/89 e regulamentadas pelo Decreto Federal 3.298/99.

8.4 Em caso de igualdade de pontos na classificação final, serão adotados, sucessivamente, os seguintes critérios de desempate:

- a) Maior número de pontos nas questões de Língua Portuguesa;
- b) Maior número de pontos nas questões de Matemática;
- c) Maior número de pontos nas questões de Geografia;
- d) Maior número de pontos nas questões de História;
- e) Maior número de pontos nas questões de Biologia;
- f) Maior número de pontos nas questões de Física;
- g) Maior número de pontos nas questões de Química;
- h) Mais idoso.

8.5 Na falta de candidatos portadores de deficiência ou no caso de reprovação destes, as vagas a eles reservadas serão preenchidas pelos demais aprovados, estritamente obedecidas as ordens de classificação.

8.6 Preenchidas todas as vagas, o candidato cujo número total de pontos for igual ao do ocupante da última vaga, não terá direito à matrícula.

8.7 A classificação dos candidatos somente terá validade para o primeiro semestre do ano letivo de 2007.

9 DA DIVULGAÇÃO DE RESULTADOS

9.1 O resultado da Prova e Classificação Final serão divulgados no dia **12/01/2007**, a partir das 14 horas, na Unidade Escolar para a qual o candidato concorre.

9.2 A FAETEC compromete-se a fornecer o resultado da Seleção à imprensa, não se responsabilizando, porém, pela sua publicação, sendo de inteira responsabilidade do candidato manter-se informado sobre os resultados.

9.3 Esse resultado estará, também, disponível no endereço eletrônico da FAETEC - www.faetec.rj.gov.br/concurso2007.

9.4 O resultado oficial da Seleção será exclusivamente divulgado na Escola para a qual o candidato fez a sua opção de inscrição, não se responsabilizando a FAETEC por qualquer outra informação que vier a ser passada aos candidatos.

10 DA MATRÍCULA

10.1 Só será matriculado no Curso de Educação Profissional Técnica de Nível Médio Subseqüente ao Ensino Médio, o candidato aprovado, classificado e que houver concluído o Ensino Médio ou equivalente, perdendo o direito à vaga o candidato que não apresentar, no ato da matrícula, prova desta escolaridade.

10.2 O candidato deverá realizar a matrícula no período de **15 a 17/01/2007**, no horário das 09 às 18 horas, na Unidade Escolar para onde foi aprovado e classificado.

10.3 Para matricular-se, o candidato deverá apresentar os seguintes documentos, original e cópia:

- a) Certidão de Nascimento ou Certidão de Casamento;
- b) Documento de Identidade;
- c) CPF, para candidatos maiores de 18 (dezoito) anos;
- d) 03 (três) retratos 3x4 recentes;
- e) Certificado de Conclusão do Ensino Médio e / ou Diploma ou Histórico Escolar do Ensino Médio (antigo 2º Grau);
- f) Título de Eleitor, para os candidatos maiores de 18 (dezoito) anos;
- g) Certificado de Reservista, para os candidatos do sexo masculino, maiores de 18 (dezoito) anos;
- h) Comprovante de residência;
- i) Para o candidato Portador de Deficiência: comprovação da avaliação funcional, conforme previsto no subitem 8.3, além dos documentos citados acima.

10.4 Será permitida a matrícula por procuração desde que o procurador, além da procuração outorgada por instrumento particular e com firma reconhecida em cartório ou, na impossibilidade de reconhecimento de firma, apresente junto com a procuração cópia da Carteira de Identidade ou Certidão de Nascimento do candidato aprovado, além de todos os documentos exigidos nos itens anteriores.

10.5 Os candidatos classificados que não comparecerem à matrícula no prazo estabelecido, ou não apresentarem a documentação necessária, serão **eliminados** da Seleção, perdendo automaticamente o direito à vaga, sendo substituído pelos candidatos na ordem imediata da classificação.

11 DA RECLASSIFICAÇÃO

11.1 Ocorrendo desistência da matrícula, a FAETEC promoverá 02 (duas) Reclassificações, em listagem a ser divulgada na Unidade Escolar para qual o candidato está participando da Seleção, nas datas informadas abaixo, o que poderá acarretar a mudança de candidato não classificado em vaga para classificado.

Reclassificação	Resultado	Matrícula
1ª Reclassificação	22/01/2007	23 e 24/01/2007
2ª Reclassificação	29/01/2007	30 a 31/01/2007

11.2 As reclassificações previstas no item 11.1, deste Edital, serão divulgadas a partir das 14 horas, na Unidade Escolar para a qual o candidato concorre.

11.3 O não atendimento à chamada da reclassificação acarretará a perda da vaga e a eliminação da Seleção.

12 DAS INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES

12.1 A FAETEC divulgará, sempre que necessário, Editais, Normas Complementares e Avisos Oficiais sobre a Seleção.

12.2 Será da responsabilidade do candidato a consequência decorrente da não atualização do seu endereço.

12.3 Os casos omissos ou situações não previstas, serão avaliados pela Comissão Organizadora da Seleção e encaminhados para a solução a FAETEC.

12.4 Para dirimir todas as questões oriundas do presente Edital, é competente o foro da Cidade do Rio de Janeiro.

Rio de Janeiro, 20 de outubro de 2006.

Terezinha G. de M. Lameira
Presidente da FAETEC

CRONOGRAMA

CRONOGRAMA DA SELEÇÃO 1º semestre do ano letivo de 2007 Educação Profissional Técnica de Nível Médio Subseqüente ao Ensino Médio	
ETAPAS	DATAS PREVISTAS
Período de Inscrição	07/11 a 28/11/2006
Pedidos de isenção da taxa de inscrição	07/11 a 13/11/2006
Resultado dos pedidos de isenção	20 e 21/11/2006
Acesso via Internet à Confirmação de Inscrição	A partir de 06/12/2006
Retirada do Cartão de Confirmação de Inscrição (CCI) e Correção de Dados	06 a 08/12/2006
Provas	17/12/2006
Divulgação do Gabarito	18/12/2006
Recebimento de Recursos	19 e 20/12/2006
Avaliação dos Recursos	21 e 22/12/2006
Divulgação do Resultado e Classificação Final	12/01/2007
Matrícula	15 a 17/01/2007
Primeira Reclassificação	22/01/2007
Matrícula da Primeira Reclassificação	23 e 24/01/2007
Segunda Reclassificação	29/01/2007
Matrícula da Segunda Reclassificação	30 e 31/01/2007

CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E BIBLIOGRAFIA
Educação Profissional Técnica de Nível Médio Subseqüente ao Ensino Médio**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE LÍNGUA PORTUGUESA****1. COMPREENSÃO E INTERPRETAÇÃO DE TEXTO**

- 1.1 Leitura e análise de textos;
- 1.2 Idéias principais e secundárias;
- 1.3 Significação vocabular e textual;
- 1.4 Técnicas de construção de significado;
- 1.5 Textos e coerência;
- 1.6 Aspectos determinantes da coerência textual (semânticos, sintáticos estilísticos e pragmáticos);
- 1.7 Pressupostos e implícitos.

2. SEMÂNTICA

- 2.1 Sinonímia, antonímia, homonímia e paronímia e polissemia;
- 2.2 Denotação e conotação;
- 2.3 Figuras de linguagem;
- 2.4 Sentido literal e sentido figurado.

3. SISTEMA ORTOGRÁFICO VIGENTE**4. FONÉTICA E FONOLOGIA**

- 4.1 Fonema e grafema;
- 4.2 Acentuação tônica e gráfica.

5. LINGUAGEM E COMUNICAÇÃO

- 5.1 Língua e linguagem;
- 5.2 Elementos da comunicação;
- 5.3 Funções da linguagem;
- 5.4 Língua falada e escrita;
- 5.5 Variabilidades lingüísticas;
- 5.6 Variação e norma;
- 5.7 Variação lingüística e registros;
- 5.8 Adequação e inadequação lingüística.

6. MORFOSSINTAXE

- 6.1 Classes de palavras;
- 6.2 Estrutura, relações e funções;
- 6.3 Flexão das palavras;
- 6.4 Frase, oração e período;
- 6.5 Elementos mórficos;
- 6.6 Funções sintáticas;
- 6.7 Formação de palavras;
- 6.8 Coordenação e subordinação;
- 6.9 Regência nominal e verbal;
- 6.10 Concordância nominal e verbal;
- 6.11 Radicais gregos e latinos;
- 6.12 Prefixos gregos e latinos;
- 6.13 Os sufixos do português;
- 6.14 Formas e funções;
- 6.15 Elementos coesivos e mecanismos de coesão;
- 6.16 Colocação dos termos na frase.

7. LITERATURA.

- 7.1 A literatura como produto histórico - cultural: Tradição e modernidade;
- 7.2 Texto literário e não literário;
- 7.3 Gênero literário;
- 7.4 Intertextualidade;
- 7.5 Estilo e épocas - características temáticas e expressivas;
- 7.6 Principais autores e obras.

BIBLIOGRAFIA DE LÍNGUA PORTUGUESA

1. ABAURRE, M^a Luiza et alii. Português – Língua e Literatura – Vol. Único – São Paulo: Moderna, 2000.
2. BECHARA, Evanildo – Moderna Gramática Portuguesa. 37 - Ed. Rio de Janeiro: Lucerna, 1999.
3. CUNHA, Celso & CINTRA, Lindley. Nova Gramática do Português Contemporâneo. 3^a Ed. Rio de Janeiro: Nova fronteira, 2001.
4. FIORIN, José Luiz & SAVIOLI, Francisco Plantão. Para entender o texto – Literatura e Redação. 2^a Ed. São Paulo: Ática, 1991.
5. _____. Lições de texto: Leitura e Redação. 2^a Ed. São Paulo, Ática, 1997.
6. INFANTE Ulisses. Curso de Gramática aplicada aos textos. São Paulo: Scipione, 2001.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE MATEMÁTICA**1. CONJUNTOS**

- 1.1 Conceitos básicos, operações com conjuntos;
- 1.2 Conjuntos Numéricos;
- 1.3 Conjunto dos números naturais: sistema de numeração, múltiplos, divisores e operações;
- 1.4 Conjunto dos números inteiros: relação de ordem e operações;
- 1.5 Conjunto dos números racionais e irracionais: frações, números decimais, relação de ordem e operações;
- 1.6 Conjunto dos números reais: operações e representação geométrica;

2. PROGRESSÕES

- 2.1 Aritméticas;
- 2.2 Geométricas.

3. ANÁLISE COMBINATÓRIA

- 3.1 Princípio Multiplicativo;
- 3.2 Arranjos, Combinações, Permutações.

4. FUNÇÕES

- 4.1 Função Constante;
- 4.2 Função do 1º grau e do 2º Grau: Características e Gráficos Equações e Inequações de 1º e 2º Graus;
- 4.3 Função Exponencial e Logarítmica – Propriedades dos Logaritmos, aplicação e gráficos;
- 4.4 Funções Trigonométricas;

5. SEMELHANÇA

- 5.1 Semelhança de Triângulos;
- 5.2 Trigonometria no Triângulo Retângulo – seno, cosseno e tangente;
- 5.3 Teorema de Pitágoras e outras relações métricas no triângulo retângulo.

6. MATEMÁTICA FINANCEIRA

- 6.1 Porcentagem, Juros simples, Juros compostos (aplicação de logaritmos);

7. ÁREAS DE FIGURAS PLANAS E PERÍMETRO

8. FIGURAS SÓLIDAS

- 8.1 Prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas;
- 8.2 Características e volumes.

9. CIRCUNFERÊNCIA TRIGONOMÉTRICA.

10. GRÁFICOS

- 10.1 Gráficos de Barra;
- 10.2 Gráficos de Setores;
- 10.3 Gráficos de Linha.

11. PROBABILIDADES

BIBLIOGRAFIA DE MATEMÁTICA

- 1. DANTE, Luiz Roberto. Matemática - Volume Único, Ática, 2001.
- 2. GENTIL, Sérgio Marcondes - Matemática Volume Único, Ática, 2003.
- 3. GUELLI, Oscar. Matemática – série Brasil, Volume Único, Ática, 2003.
- 4. Fundação Roberto Marinho – Telecurso 2000 – volumes 1,2,3, - POSIGRAF S.A , 2003.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO GEOGRAFIA

1. REPRESENTAÇÃO CARTOGRÁFICA: LEITURA DE MAPAS, NOÇÃO DE ESCALA, USO DE LEGENDAS, ORIENTAÇÃO

2. GEOGRAFIA POLÍTICA DO MUNDO ATUAL

- 2.1 O espaço mundial na primeira década do século XXI;
- 2.2 A crise do Segundo Mundo e o advento das “economias de transição”;
- 2.3 O Sul e as desigualdades internacionais;
- 2.4 Os países desenvolvidos ou “sociedades de consumo”;
- 2.5 Globalização e mercados regionais;
- 2.6 As relações de poder no espaço mundial.

3. INDÚSTRIA E ESPAÇO GEOGRÁFICO

- 3.1 A industrialização original ou clássica;
- 3.2 A industrialização tardia ou periférica;
- 3.3 A industrialização planejada e o seu ocaso;
- 3.4 Revolução técnico-científica;
- 3.5 As fontes de energia.

4. ASPECTOS DA POPULAÇÃO MUNDIAL

- 4.1 O crescimento demográfico e seus fatores;
- 4.2 Superpopulação relativa e o neomalthusianismo;
- 4.3 Gerações e gênero;
- 4.4 População, emprego e renda;
- 4.5 População urbana e rural;
- 4.6 Raças, etnias e racismo;
- 4.7 As civilizações no espaço mundial.

5. O MEIO AMBIENTE DO SER HUMANO

- 5.1 Meio ambiente e paisagem natural;
- 5.2 As grandes paisagens naturais do globo terrestre;
- 5.3 A degradação do meio ambiente;
- 5.4 Conservação e preservação do meio ambiente.

6. GEOGRAFIA DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

- 6.1 A formação e a evolução do espaço fluminense;
- 6.2 A Dinâmica da Natureza e sua apropriação pelo homem: causas e conseqüências.

BIBLIOGRAFIA DE GEOGRAFIA

- 1. SENE, Eustáquio – Espaço Geográfico e Globalização – Geografia Geral e do Brasil; Editora Scipione São Paulo. 2004.
- 2. MOREIRA, Igor – Espaço Geográfico – Geografia Geral e do Brasil – Editora Ática - São Paulo 2004.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE HISTÓRIA

1. O ADVENTO DO MUNDO MODERNO

- 1.1 Mercantilismo e Sistema Colonial;
- 1.2 Renascimento Cultural, Reforma Religiosa e Contra-Reforma;
- 1.3 Monarquias Absolutistas Europeias e Modelos de colonização (colônias de exploração e colônias de povoamento).

2. FORMAÇÃO E CRISE DO MUNDO OCIDENTAL CONTEMPORÂNEO

- 2.1 Revolução Francesa e Independência da América Espanhola;

- 2.2 Revolução Industrial, o Imperialismo e o Neocolonialismo;
- 2.3 As Ideias Políticas no século XIX: Liberalismo, Socialismo e Anarquismo;
- 2.4 Revolução Russa, Crise de 1929 e Nazi-Fascismo.

3. DA SEGUNDA GUERRA MUNDIAL AOS DIAS DE HOJE

- 3.1 A Descolonização Africana e a Guerra Fria;
- 3.2 América Latina: Revolução Cubana e Ditaduras de Segurança Nacional (Argentina e Chile);
- 3.3 O Conflito Palestino-Israelense e o Colapso da União Soviética;
- 3.4 O Ataque ao Império: os Estados Unidos e o mundo após 11 de setembro de 2001 (as guerras contra o Afeganistão e o Iraque);
- 3.5 Contradições e desafios de um mundo globalizado: o Fórum Econômico Mundial e o Fórum Social Mundial.

4. O PERÍODO COLONIAL

- 4.1 Período Pré-Colonial e Sistema de Capitânias Hereditárias;
- 4.2 Expansão Territorial: Bandeiras e Pecuária (nordeste e sul);
- 4.3 As economias e sociedades: açucareiras e mineração;
- 4.4 A Crise do Colonialismo: conjurações mineira e baiana;
- 4.5 A Corte Portuguesa no Brasil e a Emancipação política em 1822.

5. O BRASIL IMPÉRIO

- 5.1 A Constituição de 1824 e a construção do Estado Escravista Imperial;
- 5.2 A organização da economia cafeeira no Vale do Paraíba e no Oeste Paulista;
- 5.3 Decadência do trabalho escravo e novas formas de trabalho;
- 5.4 A crise monárquica: abolição da escravatura e proclamação da República.

6. A REPÚBLICA VELHA

- 6.1 A Constituição de 1891 e a República Oligárquica: Coronelismo, Política dos Governadores e Convênio de Taubaté;
- 6.2 Rebeliões e contestação: Canudos, Revolta da Vacina e organização operária;
- 6.3 A Crise da República Oligárquica e a Revolução de 1930.

7. A FORMAÇÃO E A CRISE DO POPULISMO BRASILEIRO: ASPECTOS POLÍTICOS, ECONÔMICOS, SOCIAIS E CULTURAIS

- 7.1 A Era Vargas;
- 7.2 O Período JK;
- 7.3 Os governos Jânio Quadros e João Goulart.

8. DO GOLPE CIVIL-MILITAR DE 1964 À REDEMOCRATIZAÇÃO ABERTURA POLÍTICA AOS DIAS ATUAIS

- 8.1 A Construção do Regime: A Constituição de 1967 e os Atos Institucionais;
- 8.2 O Modelo Econômico: O "Milagre Brasileiro";
- 8.3 Repressão, Resistência, Abertura e Redemocratização.

9. DA NOVA REPÚBLICA AOS DIAS ATUAIS

- 9.1 Os governos Sarney, Collor, Itamar Franco, Fernando Henrique Cardoso e Lula: aspectos políticos, econômicos e sociais.

BIBLIOGRAFIA DE HISTÓRIA

- 1. ALENCAR, Chico – História da Sociedade Brasileira - Rio de Janeiro - Ao Livro Técnico – 2002.
- 2. AQUINO, Rubim S. L. de – História das Sociedades – das sociedades modernas às atuais – Rio de Janeiro - Ao livro Técnico - 2002.
- 3. ARRUDA, José J. de A – Toda a História – História Geral e do Brasil - São Paulo - Editora Ática - 2004.
- 4. FIGUEIRA, Divalte Garcia – História – Volume Único – São Paulo – Editora Ática – 2003.
- 5. HOBBSAWM, Eric – Era dos Extremos – O breve século XX – São Paulo – Cia das Letras – 2000.
- 6. MOTA, Myriam Becho – História – Das cavernas ao terceiro milênio. São Paulo - Editora Moderna – 2002.
- 7. SCOWEN, Peter – O Livro Negro dos Estados Unidos - Rio de Janeiro - Editora Record – 2003.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE BIOLOGIA

1. A ORGANIZAÇÃO DOS SERES VIVOS

- 1.1 A teoria celular
- 1.2 A Composição Química da Célula (Elementos químicos mais frequentes, As Biomoléculas)
- 1.3 Células procariotes / Células eucariotes
- 1.4 Classificação dos Seres Vivos (Os 5 Reinos)
- 1.5 Os Vírus

2. A ORGANIZAÇÃO DAS CÉLULAS EUCARIOTAS

- 2.1 A Membrana Celular (Constituição, Transporte de substâncias)
- 2.2 O Citoplasma (Constituição, Morfologia e fisiologia das Organelas)
- 2.3 O Núcleo (A organização dos componentes)
- 2.4 O Ciclo Celular (Mitose, Meiose)

3. GENÉTICA

- 3.1 A natureza do Material Genético (A estrutura do DNA, A replicação do DNA, A transcrição de RNA, A síntese de Proteínas)
- 3.2 Os trabalhos de Mendel (1ª e 2ª Lei de Mendel)
- 3.3 Noções de Probabilidade Aplicada à Genética
- 3.4 Genealogias
- 3.5 Polialelia
- 3.6 Grupos sanguíneos (ABO, Rh)

4. FISILOGIA HUMANA (DIGESTÃO, RESPIRAÇÃO, CIRCULAÇÃO, EXCREÇÃO, SISTEMA NERVOSO, SISTEMA ENDÓCRINO, REPRODUÇÃO)

5. EVOLUÇÃO

- 5.1 Teorias da Evolução (Lamarck, Darwin, Neodarwinismo)
- 5.2 Formação de novas espécies
- 5.3 Evolução Humana

6. ECOLOGIA

- 6.1 Conceitos Básicos (Espécie, População, Comunidade, Ecossistema, Biosfera, Habitat, nicho).
- 6.2 Estudo das Populações (Densidade Populacional, Potencial Biótico / Resistência do meio).
- 6.3 Estudo das Comunidades (Produtores, Consumidores, Decompositores).

- 6.4 Fluxo de Matéria e Energia (Cadeias e Teias alimentares, Ciclos Biogeoquímicos)
- 6.5 Interação entre os Seres Vivos na Comunidade
- 6.6 A agressão à Biosfera (Poluição, Inversão Térmica, Efeito Estufa, Chuvas Ácidas, Camada de Ozônio, Eutrofização)

BIBLIOGRAFIA DE BIOLOGIA

1. AMABIS, José Mariano & MARTHO, Gilberto Rodrigues – Fundamentos da Biologia – Volume Único - 3ª edição – São Paulo – Editora Moderna – 2002.
2. LINHARES, Sérgio & GEWANDSZNAJDER, Fernando – Biologia Série Brasil – São Paulo – Editora Ática – 2003.
3. LOPES, Sônia – BIO – Volume Único – São Paulo – Editora Saraiva – 2004.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE FÍSICA

1. GRANDEZAS FÍSICAS

- 1.1 Identificação das grandezas físicas;
- 1.2 Natureza das grandezas físicas: escalares e vetoriais;
- 1.3 Noções sobre o processo de medida de uma grandeza física e as limitações das medidas tomadas;
- 1.4 Estimativas algarismos significativos e ordem de grandeza;
- 1.5 Sistemas coerentes de unidades de medida.

2. MECÂNICA DA PARTÍCULA

- 2.1 Cinemática escalar: conceitos fundamentais relacionados com o movimento da partícula, movimento uniforme e movimento uniformemente variado;
- 2.2 Cinemática vetorial: velocidade e aceleração vetoriais. Representação dos vetores velocidade e aceleração no movimento circular uniforme;
- 2.3 Dinâmica da partícula: as Leis de Newton e suas aplicações ao estudo do movimento;
- 2.4 Equilíbrio dos corpos: condições de equilíbrio de uma partícula e de equilíbrio de um corpo extenso;
- 2.5 Movimento dos corpos sob ação de um campo gravitacional uniforme. Lei da Gravitação Universal de Newton;
- 2.6 Trabalho e Energia. Energia mecânica e sua conservação. Sistemas conservativos. Princípio geral de conservação da energia de um sistema;
- 2.7 Impulso e quantidade de movimento (ou momento linear). Conservação da quantidade de movimento de um sistema.

3. ESTUDO DOS LÍQUIDOS EM REPOUSO

- 3.1 Pressão, massa específica e densidade;
- 3.2 Pressão devido a uma coluna líquida e pressão atmosférica.
- 3.3 Equilíbrio hidrostático: Lei de Stevin, Princípio de Pascal e Princípio de Arquimedes;
- 3.4 Equilíbrio dos Corpos flutuantes. Teorema de Arquimedes;

4. TERMODINÂMICA

- 4.1 Conceito de temperatura e sua medida. Equilíbrio térmico. Escalas termométricas relativas (Celsius e Fahrenheit). Escala absoluta (Kelvin). Conversões de temperatura entre essas escalas;
- 4.2 Calorimetria: calor específico, capacidade térmica, mudanças de fase, calor latente de mudanças de fase;
- 4.3 Propagação do calor: condução, convecção e irradiação;
- 4.4 Dilatação térmica dos sólidos e líquidos;
- 4.5 Estudo dos Gases. Gás ideal. Transformações gasosas. Trabalho termodinâmico em uma transformação gasosa. Energia interna de um gás. Primeira Lei da Termodinâmica;
- 4.6 Segunda Lei da Termodinâmica: máquinas térmicas.

5. ÓPTICA GEOMÉTRICA

- 5.1 Princípios da óptica geométrica;
- 5.2 Luz e cor;
- 5.3 Fenômenos ópticos: reflexão e refração;
- 5.4 Reflexão em espelhos planos e espelhos esféricos. Formação de imagens;
- 5.5 Lentes esféricas. Problemas visuais e sua correção: miopia e hipermetropia.

6. ONDAS

- 6.1 Definição e classificação de uma onda;
- 6.2 Elementos característicos de uma onda: comprimento de onda, velocidade e frequência;
- 6.3 Fenômenos ondulatórios: reflexão e refração.

7. ELETRICIDADE E MAGNETISMO

- 7.1 Constituição básica da matéria. Carga elétrica. Quantização da carga elétrica. Princípio da atração e repulsão das cargas elétricas;
- 7.2 Corpos neutros e eletrizados. Processos de eletrização: atrito, contato e indução;
- 7.3 Interação entre as cargas elétricas: Lei de Coulomb. Campo elétrico;
- 7.4 Cargas elétricas em movimento: corrente elétrica. Primeira e Segunda Lei de Ohm;
- 7.5 Circuitos elétricos simples. Associações de resistores;
- 7.6 Efeito Joule;
- 7.7 Propriedades magnéticas da matéria. Ímã permanente. Magnetismo terrestre. Princípio de funcionamento de uma bússola.

BIBLIOGRAFIA DE FÍSICA

1. RAMALHO JUNIOR, Francisco – Os Fundamentos da Física – Coleção Completa – Editora Moderna.
2. CALÇADA, Caio Sérgio – Física Clássica – Coleção Completa – Editora Atual.
3. GUIMARÃES, Luiz Alberto & FONTE BOA, Marcelo – Física – Ensino Médio – Coleção Completa – Editora Futura.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO DE QUÍMICA

1. MATÉRIA, SUBSTÂNCIA E CORPO

2. ESTADOS FÍSICOS DA MATÉRIA

3. ÁTOMOS, ELEMENTOS E MOLÉCULAS

4. SUBSTÂNCIAS PURAS E MISTURAS. PROCESSOS DE SEPARAÇÃO DAS MISTURAS

5. FENÔMENOS QUÍMICOS E FENÔMENOS FÍSICOS

6. O ÁTOMO

- 6.1 Modelos atômicos e partículas atômicas. Núcleo e eletrosfera;
- 6.2 Número atômico, número de massa e íons;

6.3 Configuração eletrônica por níveis e subníveis.

7. CLASSIFICAÇÃO PERIÓDICA DOS ELEMENTOS QUÍMICOS

7.1 Constituição e principais grupos;

7.2 Localização dos elementos pela configuração eletrônica.

8. LIGAÇÃO QUÍMICA: IÔNICA E COVALENTE

9. FUNÇÕES INORGÂNICAS

9.1 Ácidos, bases, sais e óxidos: classificação e nomenclatura;

9.2 Características dos principais ácidos, bases, sais e óxidos. Óxidos e poluição atmosférica;

9.3 Reações e equações químicas: tipos e balanceamento de equações.

10. CÁLCULOS QUÍMICOS

10.1 Massas atômicas e moleculares;

10.2 A grandeza mol e Massas molares;

10.3 Cálculo estequiométrico.

11. SOLUÇÕES

11.1 Tipos de soluções;

11.2 Unidades de concentração: mol/L (quantidade de matéria) e g/L (concentração comum).

12. TERMOQUÍMICA

12.1 Reações endotérmicas e exotérmicas – Gráficos;

12.2 As equações termoquímicas;

12.3 A entalpia de formação e entalpia de combustão;

12.4 Cálculo de ΔH pelas entalpias de formação.

13. CINÉTICA QUÍMICA

13.1 A rapidez das reações químicas – cálculo da velocidade média de uma reação;

13.2 Fatores que influenciam a velocidade das reações.

14. EQUILÍBRIO QUÍMICO

14.1 Equilíbrio Químico e Iônico;

14.2 Deslocamento do Equilíbrio;

14.3 Equilíbrio iônico da água e cálculo do pH. Soluções ácidas, básicas e neutras.

15. QUÍMICA ORGÂNICA

15.1 A química dos compostos de carbono;

15.2 Representações e tipos de cadeias carbônicas;

15.3 Reconhecimento e nomenclatura das funções orgânicas;

15.4 Principais fontes naturais de compostos orgânicos.

BIBLIOGRAFIA DE QUÍMICA

1. USBERCO & SALVADOR - Química – Ed. Saraiva, Vol. I, II e III ou Volume Único.
2. TITO & CANTO – Química na Abordagem do Cotidiano – Ed. Moderna, Vol. I II e III.
3. LEMBO – Realidade e Contexto – Ed. Ática, Vol. I II e III ou Volume Único.

DECLARAÇÃO

Eu, (nome completo), por não possuir outra forma de comprovação de renda, declaro de acordo com os critérios estabelecidos no Edital de Seleção de Alunos para Ingresso nos Cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio Subseqüente ao Ensino Médio, e com a anuência das duas testemunhas abaixo qualificadas assinadas, que a renda mensal da minha família é inferior ou igual a **R\$ 350,00 (trezentos e cinquenta reais)**.

(data e assinatura do candidato)

1ª testemunha: (nome completo, CPF e assinatura)

2ª testemunha: (nome completo, CPF e assinatura)

Realização:

FUNDAÇÃO

**José Pelúcio
Ferreira**

Fundação de Apoio ao Ensino, Pesquisa e Extensão José Pelúcio Ferreira

<http://www.fjpf.org.br>