SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
COMISSÃO DE PROCESSO SELETIVO

MANUAL DO CANDIDATO

IFPA - CAMPUS SANTARÉM

PROCESSO SELETIVO TÉCNICO 2010

Integrado • Subsequente

Inscrições online
www.ifpa.edu.br

CALENDÁRIO DO 1° PROCESSO SELETIVO AOS CURSOS TÉCNICO SUBSEQUENTE CAMPUS SANTARÉM

EDITAL Nº 004/2010

Nº DE ORDEM	ATIVIDADE	PERÍODO
01	Publicação do EDITAL	**18/01/2010**
02	Período de Inscrição	**18/01/2010 a 12/02/2010**
03	Prazo final para pagamento	**12/02/2010**
04	Período para solicitação da isenção do pagamento da Taxa de Inscrição	**19 a 23/01/2010**
05	Publicação do Resultado da Isenção da Taxa de Inscrição	**26/01/2010**
06	Verificação do local de prova será disponibilizada no site **http://www.ifpa.edu.br**	**A partir de 23/02/2010**
07	Data provável da Prova	**28/02/2010**
08	Publicação do Gabarito Preliminar	**01/03/2010**
09	Recurso	**02 e 03/03/2010**
10	Publicação do Gabarito Definitivo	**05/03/2010**
11	Divulgação do Resultado	**08/03/2010**
12	Orientação para Matrícula dos Aprovados	**09/03/2010**
13	Período para Efetivação da Matricula	**10 e 11/03/2010**
14	Divulgação da Repescagem	**12/03/2010**
15	Início das aulas	**15/03/2010**

Mais informações pelo site
www.santarem.ifpa.edu.br
ou pelo telefone (93) 8127-7571

REALIZAÇÃO DA PROVA
28 de Fevereiro de 2010

Edital nº 004/2010- IFPA

PROCESSO SELETIVO TÉCNICO PARA INGRESSO NO
1º SEMESTRE 2010
CAMPUS SANTARÉM

A Comissão do 1º Processo Seletivo Técnico do **INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ – IFPA/Campus Santarém**, torna público que estará realizando **no dia 28 de fevereiro de 2010**, das 9h às 12h30m, no município de Santarém/PA, o 1º Processo Seletivo Técnico/2010 para preenchimento de **480 (quatrocentos e oitenta) vagas** aos Cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio, ofertados nas **Modalidades Integrado e Subsequente.**

1. DAS DISPOSIÇÕES PRELIMINARES

1.1 - O Processo Seletivo será regido por este Edital.
1.2 - Nenhum candidato poderá alegar desconhecimento das normas e condições estabelecidas neste Edital para eximir-se de qualquer responsabilidade.
1.3 - A inscrição será realizada através do site http://www.ifpa.edu.br
1.4 - Informações e dúvidas no endereço abaixo:

Campus Santarém
Av. Castelo Branco, 621
Bairro: Interventoria
Santarém/Pa

1.5 - Os horários especificados neste Edital referem-se ao horário local de Santarém-Pará.
1.6 - Fica sob a responsabilidade da Comissão específica nomeada para este fim, a realização deste Processo Seletivo. A comissão terá a incumbência de divulgar as datas e os locais de realização da prova, bem como as demais informações relacionadas a este Processo, além de providenciar e coordenar todas as ações inerentes à sua realização.

2. DAS VAGAS E DOS CURSOS

2.1 – A Educação Profissional Técnica de Nível Médio serão ofertadas nas formas **Integrado – 280** (duzentas e oitenta) vagas e **Subsequente** – **200** (duzentas) vagas.
2.2 – Serão ofertadas 480 (quatrocentos e oitenta) vagas ao total;
2.3 - Os candidatos serão selecionados por curso/turno, segundo o seu desempenho no Processo Seletivo e o número de vagas ofertadas.
2.4 – Para cada Curso ofertado 50% das vagas serão destinadas a candidatos que venham a ser aprovados no Processo Seletivo e que comprovem ter cursado a Educação Básica (Ensino Fundamental e/ou Ensino Médio) integralmente em escola pública do país e destas 30% serão destinadas a candidatos negros e índios.
2.4.1 - Nas hipóteses em que o cálculo de percentuais referidos indicarem número com casas decimais, proceder-se-á o arredondamento para a apuração de números inteiros.
2.4.1.1 - Na hipótese de apuração de número fracionário com casa decimal inferior a 0,5 (cinco décimos), o número de vagas será arredondado para o número inteiro imediatamente inferior.
2.4.1.2 - Na hipótese de apuração de número fracionário com casa decimal igual ou superior a 0,5 (cinco décimos), o número de vagas será arredondado para o número inteiro imediatamente superior.
2.4.2 – Na hipótese do não preenchimento destas vagas, as mesmas serão disponibilizadas aos demais candidatos obedecendo rigorosamente à ordem de classificação independente se tenham cursado a Educação Básica (Ensino Fundamental e/ou Ensino Médio) em escola pública ou privada.
2.4.3 - O critério adotado para a identificação da cor (raça) dos candidatos será o de auto declaração, seguindo-se a classificação adotada pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística – IBGE (branco, preto, pardo, amarelo, indígena).

2.4.4 – Para efetivação de matrícula no IFPA-Campus Santarém, o candidato aprovado no Processo Seletivo de acordo com a forma de oferta do curso, terá que comprovar com o correspondente histórico escolar que cursou toda Educação Básica (Ensino Fundamental e/ou Ensino Médio), integralmente em escola pública do país.
2.5 – O restante das vagas (50%) será preenchida pelos candidatos classificados obedecendo rigorosamente à ordem de classificação, independentes se tenham cursado a Educação Básica (Ensino Fundamental e/ou Ensino Médio) em escola pública ou privada.
2.6 - A duração prevista de cada Curso compreende o cumprimento total da carga horária de acordo com o Projeto Pedagógico de cada curso.
2.7 – No quadro abaixo Consta a opção dos **Cursos** ofertados, os respectivos **Eixos Tecnológicos**, **Códigos de Inscrição**, **Turno**, **Número de Vagas** e duração prevista de cada curso.

CURSO INTEGRADO: Exclusivamente para candidato (a) que já tenha concluído no ano de 2009 o Ensino Fundamental com apresentação do respectivo documento comprobatório.

EIXO TECNOLÓGICO	CURSO	CÓD. DE INSC.	TURNO	VAGAS	PREVISÃO PARA CONCLUSÃO
Informática e Comunicação	Técnico em **Informática**	**01**	**Tarde**	**40**	**3,5 anos**
Recursos Naturais	Técnico em **Aquicultura**	**02**	**Manhã**	**40**	**3,5 anos**
	Técnico em **Pesca**	**03**	**Tarde**	**40**	**3,5 anos**
	Técnico em **Mineração**	**04**	**Manhã**	**40**	**3,5 anos**
	Técnico em **Agropecuária**	**05**	**Manhã**	**40**	**3,5 anos**
Infra-Estrutura	Técnico em **Edificações**	**06**	**Manhã**	**40**	**3,5 anos**
	Técnico em **Saneamento**	**07**	**Tarde**	**40**	**3,5 anos**
TOTAL: **280 vagas**					

CURSO SUBSEQUENTE: Exclusivamente para candidato (a) que já tenha concluído no ano de 2009 o Ensino Médio com apresentação do respectivo documento comprobatório.

EIXO TECNOLÓGICO	CURSO	CÓD. DE INSC.	TURNO	VAGAS	PREVISÃO PARA CONCLUSÃO
Hospitalidade e Lazer	Técnico em **Guia de Turismo**	**08**	**Noite**	**40**	**18 meses**
Recursos Naturais	Técnico em **Mineração**	**09**	**Tarde**	**40**	**24 meses**
	Técnico em **Agropecuária**	**10**	**Tarde**	**40**	**24 meses**
Infra-Estrutura	Técnico em **Edificações**	**11**	**Tarde**	**40**	**24 meses**
	Técnico em **Saneamento**	**12**	**Manhã**	**40**	**24 meses**
TOTAL: **200 vagas**					

3. DAS INSCRIÇÕES

3.1- DO VALOR DA TAXA DE INSCRIÇÃO
3.1.1- O valor da taxa de inscrição do 1º Processo Seletivo Técnico/2010 para ingresso aos Cursos Técnicos de Nível Médio na forma Subsequente será de **R$ 40,00 (quarenta reais)**.

ATENÇÃO: Não haverá devolução dos valores referentes à despesa de Inscrição, exceto em caso de anulação do Processo Seletivo.

3.2- DO PERÍODO DAS INSCRIÇÕES
3.2.1 – Só será realizada a inscrição através do site www.ifpa.edu.br, onde também estarão as informações necessárias para a inscrição.

3.3. DO PROCEDIMENTO PARA INSCRIÇÃO
3.3.1 – Para efeito de pagamento da Guia de Recolhimento da União esta poderá ser liquidada até o último dia para efetivação das inscrições**.**
3.3.2 – **Não serão aceitas solicitações referentes à alteração de curso depois de efetivada a inscrição**.
3.3.3 – As informações prestadas no Requerimento de Inscrição são de inteira responsabilidade do candidato, não podendo ser alterada. O candidato que preencher com dados incorretos ou inverídicos poderá a qualquer tempo, ter sua inscrição, prova e/ou matrícula no IFPA-Campus Santarém **canceladas** e ser excluído do certame, ainda que o fato seja constatado posteriormente à realização do Concurso, incorrendo o autor no crime previsto no artigo 299, do Código Penal, além da responsabilidade civil pelos eventuais prejuízos que causar ao Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – IFPA, Campus de Santarém.
3.3.4 – Caso o candidato não tenha acesso à internet o Campus Santarém disponibilizará no endereço citado no subitem 1.4, terminal de computador para a realização das inscrições.

4. DA ISENÇÃO DA TAXA DE INSCRIÇÃO

4.1 – O IFPA/Campus Santarém disponibilizará isenções de taxa de inscrição para candidatos hipossuficientes e Pessoas com Necessidades Especiais. O numero máximo de isenções concedidas será de 40% do total das vagas ofertadas no Processo Seletivo aos Cursos Técnicos de Nível Médio para ingresso no 1º semestre/2010.
4.2. – O candidato interessado em solicitar isenção da Taxa de Inscrição deverá fazer a solicitação junto a Comissão do Processo Seletivo no **IFPA/Campus Santarém, no endereço de acordo com o subitem 1.4**, mediante requerimento **(ANEXO I)** que deverá ser preenchido e entregue no local de inscrição, no período de **19 a 23 de janeiro de 2010, 08h30min às 11h30min e das 14h às 17h30min**
4.3. – O candidato deverá apresentar no ato da solicitação de isenção, **cópia** dos seguintes documentos:
a) Carteira de Identidade;
b) Comprovante de escolaridade de acordo com a exigência para ingresso no curso ofertado (certificado ou histórico escolar);
c) Comprovante da fatura de energia elétrica domiciliar do mês anterior que não ultrapasse o consumo mensal de 80 (oitenta) KW/H, o qual deverá ter o mesmo endereço do candidato, conforme indicado na ficha de solicitação de inscrição ON LINE.
d) Comprovante de renda familiar do mês de novembro/2009, do responsável e/ou das pessoas que contribuem com as despesas da residência; contracheque, declaração de empregador, carteira profissional, carnê de aposentadoria ou pensão, extrato de benefício do INSS, pensão alimentícia ou declaração de que trabalha por conta própria contendo renda mensal e/ou quinzenal.
4.4 – Serão concedidas isenções do valor da taxa de inscrição aos candidatos que declararem e comprovarem hipossuficiência (pessoa que se encontra impossibilitada de arcar com custos da taxa de inscrição do determinado Processo Seletivo).
4.5 – Não serão aceitos pela comissão, documentos fora do prazo determinado neste Edital.
4.6 – O **Questionário Sócioeconômico (ANEXO II)** estará disponível neste edital, devendo ser preenchido e entregue no endereço especificado no subitem 1.4 deste Edital.
4.7 – As isenções serão avaliadas pela situação sócioeconômica dos candidatos.
Observação: Só serão analisadas as solicitações que apresentarem todos os documentos indicados nos itens acima citados. Os documentos não precisam ser autenticados.

5. DAS PESSOAS COM NECESSIDADES ESPECIAIS

5.1 – O candidato que necessitar de atendimento especial para a realização da prova deverá solicitar, no ato da inscrição, indicando claramente a opção no formulário apropriado, os recursos especiais de que necessita. O laudo médico (original e cópia) emitido por especialista da área de sua necessidade especial, obedecendo aos critérios, conforme art. 27 do Decreto nº. 3.298 de 20/12/1999, com expressa referência ao código correspondente da CID que justifique o atendimento especial solicitado. Após esse momento, a solicitação será indeferida, salvo nos casos de força maior, caso fortuito, a serem avaliados pela Comissão do Processo Seletivo do IFPA-Campus Santarém.
5.2 – O candidato que deixar de apresentar o laudo médico especificado no subitem anterior não poderá requerer no dia da prova qualquer atendimento especial.
5.3 – Todas as solicitações de condições especiais apresentadas serão analisadas por uma comissão especializada e serão deferidas segundo os critérios de viabilidade e de razoabilidade, bem como, a tempestividade da solicitação, admitindo a data e hora limite, às **14h** do dia **23 de Janeiro de 2010.**
5.4 – O candidato com necessidades especiais que não informar no formulário de inscrição sua condição será considerado como pessoa sem necessidades especiais.
5.5 – O candidato portador de necessidades especiais participará do Processo Seletivo em igualdade de condições com os demais candidatos, no que se refere ao conteúdo, avaliação, data, horário e local de realização da prova.

6. OUTRAS NECESSIDADES ESPECIAIS

6.1 – O candidato que, por motivo de saúde, for hospitalizado, ficando impossibilitado de comparecer ao local da prova, no dia e horário marcado, deverá informar tal impedimento à Comissão do Processo Seletivo do IFPA-Campus Santarém através do telefone (093) 8127-7571, com no mínimo 24 (vinte e quatro) horas de antecedência da realização da prova e apresentar os seguintes documentos:
a) Atestado do médico declarando a impossibilidade de locomoção do candidato com expressa referência ao código correspondente da Classificação Internacional de Doenças – CID e autorizando a sua participação no 1º Processo Seletivo Técnico do Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Pará – IFPA/Campus Santarém;
b) Autorização do hospital onde o candidato está internado liberando o acesso dos fiscais no dia e horário marcado para a realização da prova;
c) Cópia do documento de identidade;
d) Cópia do Cartão de Inscrição;
e) Requerimento de atendimento especial para a realização da prova.
6.2 – A candidata que tiver necessidade de amamentar seu bebê durante a realização da Prova deverá solicitar à Comissão do Processo Seletivo do IFPA-Campus Santarém atendimento especial para tal fim. No dia da aplicação da Prova deverá comparecer com um acompanhante, que ficará na sala reservada para esta finalidade e que será responsável pela guarda da criança.
6.2.1 – No momento da amamentação, ficarão no interior da sala reservada para este fim, somente a candidata lactante, a criança e uma fiscal, sendo vedada a permanência de babás ou quaisquer outras pessoas que tenham grau de parentesco ou de amizade com a candidata.
6.2.2 – A candidata que não levar acompanhante não realizará as provas.
6.2.3 – O tempo gasto com a amamentação **não será compensado** no final da prova em favor da candidata.

7. DA REALIZAÇÃO DA PROVA

7.1 - A prova terá duração de três horas e meia e ocorrerá das **9h** às **12h30.**
7.2 - A seleção para provimento das vagas ofertadas aos cursos de Educação Profissional Técnica de Nível Médio nas modalidades Integrada e Subsequente, será realizada no dia **28 de fevereiro de 2010 (domingo),** e compreenderá de uma prova constituída de **45 (quarenta e cinco) questões**. As questões objetivas abrangerão conteúdos relativos à Educação Básica de acordo com o quadro abaixo:

PROVA TIPO	AREA DE CONHECIMENTO	NUMERO DE QUESTÕES	INTEGRADO
OBJETIVA	Língua Portuguesa	10	CONTEÚDO RELATIVO AO ENSINO FUNDAMENTAL
	Matemática	10	
	Física	05	
	Química	05	
	Biologia	05	
	Historia	05	
	Geografia	05	

PROVA TIPO	AREA DE CONHECIMENTO	NUMERO DE QUESTÕES	SUBSEQUENTE
OBJETIVA	Língua Portuguesa	10	CONTEÚDO RELATIVO AO ENSINO MÉDIO
	Matemática	10	
	Física	05	
	Química	05	
	Biologia	05	
	Historia	05	
	Geografia	05	

7.3 – O candidato deverá comparecer ao local designado para a realização da prova com antecedência mínima de uma hora do horário fixado para seu início, ou seja; às **8h**, munido de caneta esferográfica de tinta azul ou preta, do Cartão de Confirmação de Inscrição e do Documento de Identificação oficial (original).
7.3.1 – Serão considerados documentos de identificação oficial aqueles que contenham foto, tais como: carteiras expedidas pelos Comandos Militares, pelas Secretarias de Segurança Pública, pelos Institutos de Identificação e pelo Corpo 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, valha como identidade; Carteira de Trabalho e Previdência Social; Carteira Nacional de Habilitação (somente o modelo aprovado pelo artigo 159, da Lei n° 9.503, de 23 de setembro de 1997).
7.3.2 – Não serão aceitos como documentos de identidade: Certidões de Nascimento ou Casamento, CPF, Títulos Eleitorais, carteiras de motorista (modelo antigo), carteiras de estudante, carteiras funcionais sem valor de identidade, assim como, documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados, ou não especificados no subitem anterior.
7.4 – Por ocasião da realização da Prova, o candidato que não apresentar documento de identidade original, na forma do subitem **7.3.1** deste Edital, não poderá fazer a prova e será automaticamente excluído do Concurso, ressalvado o disposto nos subitens **7.5** e **7.6** deste Edital.
7.5 – Caso o candidato esteja impossibilitado de apresentar, no dia de realização da Prova, documento de identidade original, em virtude de perda, roubo, furto, ou outro motivo relevante, deverá comprovar através do Documento de Registro da Ocorrência em Órgão Policial, expedido há, no máximo, 30(trinta) dias e declarar, formalmente, o motivo da ocorrência, ocasião em que será submetido à identificação especial, compreendendo a coleta de dados, assinatura e impressão digital em formulário próprio.
7.6 – A identificação especial será exigida, também, do candidato cujo documento de identificação apresente dúvidas relativas à fisionomia e/ou à assinatura do portador.
7.7 – Para a segurança dos candidatos e a garantia da lisura do Processo Seletivo, o IFPA-Campus Santarém poderá proceder, como forma de identificação, a coleta de identificação digital de todos os candidatos no dia de realização da prova.
7.8 – Não será admitido ingresso de candidato nos locais de realização da Prova após o horário fixado para o seu início.
7.9 – No momento de realização da prova o candidato receberá 01 (um) Caderno de Questões contendo 45 (quarenta e cinco) questões objetivas, 01 (um) Cartão-Resposta.
7.9.1 – O candidato deverá verificar se consta o seu nome e o seu número de inscrição no cartão resposta. Se não coincidir, o candidato deve devolvê-lo imediatamente ao fiscal, para a devida troca.
7.10 – O Cartão-Resposta não poderá conter emendas ou rasuras e em hipótese alguma será fornecido um novo cartão.
7.11 – O candidato só poderá retirar-se do local de realização da Prova após 60(sessenta) minutos do seu início mediante ter devolvido aos fiscais de sala o seu Cartão Resposta e o Caderno de Questões devidamente identificados.
7.12 – Deverão permanecer na sala, até o final da prova, os três últimos candidatos, os quais assinarão a Ata de Sala.
7.13 – Não será permitida durante a realização da Prova, a comunicação entre os candidatos, nem a utilização de máquinas calculadoras e/ou similares, livros, anotações, impressos ou qualquer outro material de consulta.

7.14 – No dia de realização da Prova, não será permitido ao candidato, no local do exame, a utilização de armas de fogo ou aparelhos eletrônicos (bip, telefone celular, relógio do tipo *data bank*, *walkman*, agenda eletrônica, *notebook*, *palmtop*, receptor, gravador, máquina fotográfica, máquina de calcular, etc).
7.15 – Não haverá, por qualquer motivo, prorrogação do tempo previsto para a aplicação da Prova em razão de afastamento de candidato da sala de prova, mesmo que autorizado por motivo de força maior.

7.16 – No dia de realização da Prova não serão fornecidas, por qualquer membro da equipe de fiscalização e/ou pelas autoridades presentes, informações referentes ao conteúdo da prova e/ou critérios de avaliação/classificação.
7.17 – O candidato poderá levar o Caderno de Questões somente depois de transcorrido 3h30 (três horas e meia) de prova. O Caderno de Questões **não será** disponibilizado no site do www.santarem.ifpa.edu.br.

8. DA ELIMINAÇÃO DO CANDIDATO

8.1 – Será automaticamente eliminado do Processo Seletivo o candidato que faltar no dia de realização da Prova ou que, durante a realização da mesma:
a) utilizar meios fraudulentos ou ilegais para obter aprovação própria ou de terceiros;
b) utilizar livros, códigos, máquinas de calcular e/ou equipamento similar, dicionários, notas e/ou impressos que não forem expressamente permitidos e/ou se comunicar com outro candidato;
c) utilizar telefone celular, gravador, receptor, *pagers*, *notebook* e/ou equipamento similar;
d) faltar com o devido respeito com qualquer membro da equipe de fiscalização das provas, com as autoridades presentes e com outros candidatos;
e) recusar-se a entregar o material da Prova ao término do tempo destinado para a sua realização;
f) afastar-se da sala de aplicação da prova, a qualquer tempo, sem o acompanhamento de fiscal, bem como portando o Caderno de Questões, o Cartão de Respostas, salvo se autorizado pela Comissão do Processo Seletivo do IFPA-Campus Santarém;
g) descumprir as instruções contidas no Caderno de Questões;
h) perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos, incorrendo em comportamento indevido.
8.2 – Também será eliminado do Processo Seletivo o candidato que:
a) obter nota Zero em qualquer uma das disciplinas que compõem a prova;
b) obter nota inferior a 20% do total de pontos da prova.

9. DO APROVEITAMENTO DOS RESULTADOS DA OLÍMPIADA BRASILEIRA DE MATEMÁTICA DAS ESCOLAS PÚBLICAS PARA O PROCESSO SELETIVO

9.1 – O IFPA-Campus Santarém fará aproveitamento dos resultados alcançados por candidatos que participaram da 5ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (2009), que obtiveram premiação com Medalhas de Ouro, Prata, Bronze ou Certificado de Menção Honrosa.
9.2 – Para os candidatos aos cursos Integrado do IFPA-Campus Santarém, será considerada a pontuação obtida pelo candidato na prova de Nível II da referida Olimpíada.
9.3 - Para os candidatos aos cursos Subsequentes do IFPA-Campus Santarém, será considerada a pontuação obtida pelo candidato na prova de Nível III da referida Olimpíada.
9.4 – Para cumprimento do disposto no subitem **9.1** será aplicado a paridade indicada no quadro abaixo:

Premiação na 5ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas/2009	Pontuação
Medalha de Ouro	10 pontos
Medalha de Prata	08 pontos
Medalha de Bronze	06 pontos
Menção Honrosa	05 pontos

9.5 – O candidato terá a opção de aproveitar o resultado da 5ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (2009) quando a pontuação obtida no Processo Seletivo, especificamente na parte de Matemática, for **menor** que os pontos estabelecidos no quadro do subitem **9.4**.

10. DO EMPATE ENTRE CANDIDATOS

10.1 – Na hipótese de empate entre os candidatos, para efeito de classificação geral, serão obedecidos os seguintes critérios:
a) candidato com a maior pontuação na prova de Português;
b) candidato com a maior pontuação na prova de Matemática;
c) candidato com a maior pontuação na prova de Química;
d) candidato com a maior pontuação na prova de História;
e) candidato com mais idade, considerando-se dia, mês e ano de nascimento.

11. DA PUBLICAÇÃO DO RESULTADO E ORIENTAÇÃO DE MATRÍCULA

11.1 – O resultado deste Processo Seletivo será divulgado na internet no site www.santarem.ifpa.edu.br , www.ifpa.edu.br e no endereço indicado no subitem **1.4** deste Edital.
11.2 – Após a divulgação do resultado, os candidatos aprovados no 1º Processo Seletivo Técnico/2010 deverão verificar no site www.santarem.ifpa.edu.br ou comparecer no endereço indicado no subitem **1.4** deste Edital no dia **09 de março de 2010** para receberem orientações sobre a matrícula no IFPA-Campus Santarém conforme cronograma abaixo:

Horário	Candidatos Aprovados
das 8h às 12h	**para os cursos de Edificações, Saneamento, Informática e Guia de Turismo**
das 14h às 18h	**para os cursos de Mineração, Agropecuária, Pesca e Aquicultura**

12. DA EFETIVAÇÃO DA MATRÍCULA

12.1 – Após receberem as orientações sobre a matrícula, os candidatos aprovados no 1º Processo Seletivo Técnico/2010 deverão comparecer no endereço indicado no subitem **1.4** deste Edital nos dias **10 e 11 de março de 2010** para efetivação da matrícula, conforme cronograma abaixo:

Data	Horário	Cursos
10/03/2010	das 8h às 12h	**para alunos dos cursos Edificações e Saneamento**
10/03/2010	das 14h às 18h	**Para alunos dos cursos Pesca e Aquicultura**
11/03/2010	das 8h às 12h	**para alunos dos cursos Mineração e Agropecuária**
11/03/2010	das 14h às 19h	**para alunos dos cursos Informática e Guia de Turismo**

12.2 – Os documentos necessários para efetivação da matrícula são:
a) Histórico Escolar ou Certificado de Conclusão do Ensino Fundamental (original e cópia) Modalidade Integrado;
b)Histórico Escolar ou Certificado de Conclusão do Ensino Médio (original e cópia) Modalidade Subsequente;
c) Certidão de Nascimento ou Casamento (original e cópia);
d) Carteira de Identidade (original e cópia);
e) C.P.F. (original e cópia);
f) Certificado de Alistamento Militar e/ou Reservista (para os homens) (original e cópia);
g) Título de Eleitor (obrigatório para maiores de 18 anos) (original e cópia) e comprovante de votação da última eleição;
h) Preenchimento da Ficha Cadastro fornecido pelo IFPA Santarém no ato da matrícula;
i) 01 (uma) Pasta com Elástico
12.3 – Os Candidatos que optaram por aproveitar o resultado da 5ª Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (2009), – Níveis II e III, deverão apresentar no ato da matrícula o comprovante da premiação.

13. DA ELIMINAÇÃO DA MATRICULA

13.1 – O candidato aprovado que não cumprir com o especificado nos subitem **11.2** e **12.1** deste Edital e/ou não apresentar os documentos exigidos para Efetivar sua Matricula conforme definido no subitem **12.2** e **12.3** deste Edital, estará automaticamente **ELIMINADO** do 1º Processo Seletivo Técnico/2010 do IFPA-Campus Santarém sendo chamado automaticamente outro candidato, obedecendo rigorosamente à ordem de classificação.

14. DA REPESCAGEM

14.1 – Nos dias **12 de março de 2010** será realizada a matrícula dos candidatos chamados por ordem de classificação para o preenchimento das vagas dos candidatos que não efetivaram a matrícula no período estabelecido pelo IFPA-Campus Santarém.

15. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

15.1 – Os candidatos poderão obter informações referentes ao 1º Processo Seletivo Técnico/2010 do IFPA-Campus Santarém no endereço indicado no subitem **1.4** deste Edital, através do telefone (093) 8127-7571, no horário de **8h** às **12h** e das **14h** às **18h**, de 2ª a 6ª feira (exceto feriados) ou na internet através do site www.santarem.ifpa.edu.br
15.2 – A inscrição do candidato implicará a aceitação das normas para a realização do 1º Processo Seletivo Técnico/2010 do IFPA-Campus Santarém contidas neste Edital
15.3 – Quaisquer alterações nas regras fixadas neste Edital somente poderão ser feitas por meio de outro Edital. As alterações, se necessárias, serão divulgadas nos sites www.ifpa.edu.br e/ou www.santarem.ifpa.edu.br e estarão de acordo com a legislação vigente.
15.4 – É de inteira responsabilidade do candidato, acompanhar a publicação de todos os atos, Editais e comunicados referentes a este 1º Processo Seletivo Técnico/2010 do IFPA-Campus Santarém na internet através do site www.santarem.ifpa.edu.br ou no endereço indicado no subitem **1.4.**
15.5 – No ato da matrícula, o candidato deverá preencher o Questionário Estatístico Sócioeconômico.
15.6 – Informações adicionais sobre a matrícula nos cursos bem como sobre este Processo Seletivo encontram-se no Manual do Candidato, que estará disponibilizado no endereço www.santarem.ifpa.edu.br
15.7 – O candidato que deixar de atender a quaisquer dos prazos previstos neste Edital, perderá automaticamente o direito à vaga.
15.8 – Os candidatos serão classificados em ordem decrescente dos pontos obtidos, segundo a sua opção por curso e turno.
15.9 – A divulgação da pontuação dos candidatos não-classificados estará disponível aos interessados pelo prazo de 30 (trinta) dias a contar da data de divulgação oficial dos aprovados no Processo Seletivo no endereço especificado no subitem **1.3** deste Edital, no horário de **8h** às **12h** e das **14h** às **18h**, de 2ª a 6ª feira (exceto feriados).
15.10 – O IFPA-Campus Santarém só expedirá Diploma de Conclusão do Curso mediante a constatação de que todas as disciplinas estabelecidas no Plano Pedagógico do Curso foram concluídas, inclusive com o cumprimento da respectiva Prática Profissional Curricular.
15.11 – Às eventuais dúvidas quanto aos procedimentos de inscrição poderão ser esclarecidas mediante contato telefônico com a Comissão do Processo Seletivo do IFPA-Campus Santarém através do telefone (093) 8127-7571, no horário de **8h** às **12h** e das **14h** às **18h**, de 2ª a 6ª feira, exceto feriados.

16. DOS ANEXOS

- Solicitação de isenção da taxa de inscrição
- Questionário Sócioeconômico e Cultural
- Informação Básica dos Cursos
- Conteúdo Programático para os cursos na modalidade Integrado
- Conteúdo Programático para os cursos na modalidade Subsequente

Santarém, 15 Janeiro de 2010.

Márcio José Moutinho da Ponte

Mara Nelise Ferreira Corrêa

Paulo Henrique Lobo Neves

Presidência da Comissão

Portaria n° 357/2009 - DIGEP, de 10/12/2009

Anexo I

Solicitação de Isenção da Taxa de Inscrição

Requerimento

Processo Seletivo Técnico Modalidade Integrado ( )

Processo Seletivo Técnico Modalidade Subsequente ( ) 1º semestre ( ) 2º semestre

Curso:_____

Nome do candidato: _____

Vem requerer isenção da taxa de inscrição do Processo Seletivo, prevista no Decreto nº 6.593, de 02 de outubro de 2008 e declara sob as penas da lei que está ciente e de acordo com todas as exigências especificadas no Edital 004/2010, as que versam acerca das condições de hipossuficiência financeiras, conforme documentação anexa.

Nestes Termos

Espera Deferimento

Santarém, de _____de 2010.

_____

Assinatura

PARECER (Uso exclusivo da Comissão de Isenção da Taxa de Inscrição)

( ) Deferido ( ) Indeferido

Motivo:

_____

_____

_____

_____

_____

Data: ----/----/----

Assinatura do servidor: _____

----------*Destacar*

MEC - SETEC
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO CIÊNCIA E TECNOLOGIA DO PARÁ
CAMPUS SANTARÉM
1º PROCESSO SELETIVO/2010 – CURSOS TÉCNICOS INTEGRADOS E SUBSEQUENTES

Protocolo do Candidato à Isenção da Taxa de Inscrição do Processo Seletivo – Edital 004/2010

Nome: _____

Data de entrega da documentação: _____/_____/_____

Assinatura do responsável :_____

ANEXO II

Questionário Sócioeconômico e Cultural

- **Deverá ser preenchido e entregue somente pelos candidatos que pretendem solicitar isenção da taxa de inscrição**

Identificação:

Nome: _____

Data de nascimento: ___/ ___/ _____ Idade: _____ anos

Sexo: ( )M ( ) F Estado Civil: ( ) Casado ( ) Solteiro ( )

Outros:_____

Endereço: _____

Bairro: _____ Cidade: _____Estado: _____

CEP: _____Telefones para Contato:_____

RG: _____ Órgão Expedidor_____

Data de Expedição:____/____/____

CPF:_____ Nº NIS:_____

1-. Faixa Etária?

1-( ) 13 a 17 anos

2-( ) 18 a 21 anos

3-( ) 22 a 30 anos

4-( ) 31 a 40 anos

5-( ) 40 ou mais anos

2-. Em qual Unidade da Federação você nasceu?

1-( ) Norte (AC,AM,AP,PA,RO,RR,TO)

2-( ) Nordeste(AL,BA,CE,MA,PB,PE,PI,RN,SE)

3-( ) Sul (PR,RS,SC)

4-( ) Sudeste (ES,MG,RJ,SP)

5-( ) Centro Oeste (DF,GO,MT,MS)

3- Como você se declara quanto a Raça e Etnia?

1-( ) Branco

2-( ) Afrodescendente

3-( ) Pardo

4-( ) Amarelo

5-( ) Indígena

4. Com quem você mora atualmente?

1-( ) Com os pais e/ou outros parentes

2-( ) Com esposo(a) e/ou filho(s)

3-( ) Com amigos (compartilhando despesas ou de favor)

4-( ) Com colegas em alojamento universitário

5-( ) Sozinho(a)

5- Qual o grau de instrução que você se encontra atualmente?

1-( ) Concluiu O Ensino Fundamental

2-( ) Concluiu o Ensino Médio

3-( ) Concluiu em Supletivo

4-( ) Superior incompleto

5-( ) Superior concluído

6. Qual o sistema de ensino que estudou ou estuda?

1-( ) Municipal

2-( ) Estadual

3-( ) Federal

4-( ) Privado com bolsa parcial

5-( ) Privado com bolsa integral

7. Qual o principal motivo que o(a) levou a optar pelo curso Técnico no IFPA?:

1-( ) Ensino gratuito

2-( ) Imagem da Instituição perante a comunidade

3-( ) Influência de colegas que estudam ou estudaram nesta IFE

4-( ) Imposição familiar

5-( ) Preparação para o mercado de trabalho

8. Qual o tipo de leitura ou meio de comunicação que você mais utiliza para se manter atualizado?

1-( ) Jornais

2-( ) Revistas

3-( ) Livros

4-( ) Televisão

5-( ) Internet

9- Você é portador de alguma necessidade especial?

( ) Sim. Especifique_____

( ) Não.

10- Você já está matriculado em outro curso?

( ) Sim ( ) Não Qual?_____

11- Outra pessoa de sua família também está solicitando isenção este ano?

( ) Sim ( ) Não Quem?_____

Situação Familiar

12- Nome do Pai:_____

( ) reside com a família

( ) separado

( ) falecido

( ) outra situação: Qual:_____

13- Nome da Mãe:_____

( ) reside com a família

( ) separada

( ) falecida

( ) outra situação: Qual: _____

14- Quantas pessoas moram em sua casa, contando com você?

_____

15- Qual é a renda total de sua família? R$ _____

16- Qual é a sua participação na renda familiar?

( ) trabalha e é o principal responsável pela renda da família

( ) trabalha e contribui com a renda de sua família

( ) não contribui com a renda da família mas se mantém.

( ) não trabalha e seus gastos são pagos por outras pessoas

17- Qual o tipo de atividade que você exerce?

1-( ) Na área do comércio

2-( ) Na área da industria

3-( ) Serviços Públicos

4-( ) Autônomo

5-( ) Não trabalha atualmente

18- Situação de moradia:

( ) mora com a família

( ) mora sozinho(a)

( ) mora sozinho(a), pois a família mora em outra localidade

( ) mora com amigos ou parentes em _____

( ) Outra situação. Qual? _____

19 - A casa em que sua família reside é:

( ) Emprestada ou cedida. Por quem?_____

( ) Alugada. Valor do aluguel R$_____

( ) Própria em pagamento. Valor R$_____

( ) Própria já quitada.

20 – Qual o tipo de moradia?

( ) Madeira

( ) Alvenaria

( ) Outros _____

21- Nível de escolaridade de seu pai ou responsável:

( ) Nenhum ano de estudo

( ) Ensino Fundamental incompleto (menos que a 8º série)

( ) Ensino Fundamental completo (até a 8º série)

( ) Ensino Médio Completo

( ) Ensino Médio incompleto

( ) Superior completo

( ) Superior incompleto

22- Nível de escolaridade de sua mãe ou responsável:

( ) Nenhum ano de estudo

( ) Ensino Fundamental incompleto (menos que a 8º série)

( ) Ensino Fundamental completo (até a 8º série)

( ) Ensino Médio completo

( ) Ensino Médio incompleto

( ) Superior completo

( ) Superior incompleto

23- Utilize o espaço abaixo para informar se há algum agravante que interfira na situação sócioeconômica familiar (doenças graves, dependência química, pai/mãe falecido(s), desemprego recente, etc).

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

24- Use este espaço para alguma observação que julgue necessária:

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

_____

25-O preenchimento do questionário sócioeconômico bem como a documentação anexada é de minha inteira responsabilidade. Declaro serem verdadeiras as informações aqui prestadas.

Assinatura do Requerente: _____ Data: ____/ ___ / 2010

ANEXO III

INFORMAÇÕES BÁSICAS DOS CURSOS

TÉCNICO EM EDIFICAÇÕES

O egresso do Curso Técnico de Nível Médio em Edificações com o Ensino Médio é o profissional cidadão que possui uma sólida formação, abrangendo os domínios das técnicas, tecnologias e dos conhecimentos científicos inerentes à mesma de modo a permitir sua inserção no mercado de trabalho, de acordo com o Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos, a saber: "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. Poderá atuar em empresas públicas e privadas de construção civil. Escritórios de projetos e de construção civil. Canteiros de obras, estando capacitado a exercê-las com competência técnica, com autonomia, criatividade, trabalhando em equipe e politicamente posicionar-se em relação ao modelo predominante do sistema produtivo".

TÉCNICO EM INFORMÁTICA

O egresso do Curso Técnico de Nível Médio em Informática é o profissional cidadão que possui uma sólida formação, abrangendo os domínios das técnicas, tecnologias e dos conhecimentos científicos inerentes à mesma de modo a permitir sua inserção no mercado de trabalho, de acordo com o Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos, a saber: "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.", entre outras, e poderá atuar em: "Instituições públicas, privadas e do terceiro setor que demandem sistemas computacionais, especialmente envolvendo programação de computadores.", estando capacitado a exercê-las com competência técnica, com autonomia, criatividade, trabalhando em equipe e politicamente posicionar-se em relação ao modelo predominante do sistema produtivo.

TÉCNICO EM MINERAÇÃO

O egresso do Curso Técnico de Nível Médio em Mineração é o profissional cidadão que possui uma sólida formação, abrangendo os domínios das técnicas, tecnologias e dos conhecimentos científicos inerentes à mesma de modo a permitir sua inserção no mercado de trabalho, de acordo com o Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos, a saber: "Opera equipamentos de extração mineral, sondagem, perfuração, amostragem e transporte. Auxilia na caracterização de minérios sob os aspectos físicoquímico, mineralógico e granulométrico. Executa projetos de desmonte, transporte e carregamento de minérios. Monitora a estabilidade de rochas em minas subterrânea e a céu aberto. Auxilia na elaboração de mapeamento geológico e amostragem em superfície e subsolo. Opera equipamentos de fragmentação, de separação mineral, separação sólido-líquido, hidrometalúrgicos e secagem.". Poderá atuar em "Empresas de mineração e de petróleo. Empresas de equipamentos de mineração e de consultoria. Centros de pesquisa em mineração.", estando capacitado a exercê-las com competência técnica, com autonomia, criatividade, trabalhando em equipe e politicamente posicionar-se em relação ao modelo predominante do sistema produtivo.

TÉCNICO EM GUIA DE TURISMO

O técnico em Guia de Turismo orienta, assiste e conduz pessoas ou grupos durante translado, 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 aos visitantes 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.

TÉCNICO EM AGROPECUÁRIA

O Técnico 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 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.

TÉCNICO EM SANEAMENTO

O egresso do Curso Técnico de Nível Médio em Saneamento é o profissional cidadão que possui uma sólida formação, abrangendo os domínios das técnicas, tecnologias e dos conhecimentos científicos inerentes à mesma de modo a permitir sua inserção no mundo do trabalho, de acordo com o Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos, a saber: “Atua na construção de estações de tratamento de águas e esgotos. Atua em obras de captação, transporte e tratamento de águas. Realiza a manutenção de equipamentos e redes. Executa e conduz a execução de aterros sanitários e obras para disposição e reciclagem de resíduos e unidade de compostagem. Analisa o consumo de água. Implementa estratégias de captação, tratamento e distribuição. Planeja a execução e elabora orçamento. Poderá atuar em “Instituições públicas, privadas e do terceiro setor. Construtoras. “Escritórios de projetos e de consultoria”, estando capacitado a exercê-las com competência técnica, com autonomia, criatividade, trabalhando em equipe e politicamente posicionar-se em relação ao modelo predominante do sistema produtivo.

TÉCNICO EM AQUICULTURA

O egresso do Curso Técnico de Nível Médio em Aqüicultura é o profissional cidadão que possui uma sólida formação, abrangendo os domínios das técnicas, tecnologias e dos conhecimentos científicos inerentes à mesma de modo a permitir sua inserção no mundo do trabalho, de acordo com o Catálogo Nacional dos Cursos Técnicos, a saber: “Atua no cultivo de peixes, camarões, ostras, mexilhões, rãs e algas. Colabora na execução e no manejo dos ambientes de cultivo, envolvendo aspectos relativos à reprodução, larvicultura e engorda de espécies aquáticas. Prepara tanques e viveiros para o cultivo, realizando o controle da qualidade de água e do solo. Realiza a preparação, oferta e ajuste da alimentação das espécies cultivadas, acompanhando seu desenvolvimento e sanidade. Beneficia o pescado, desenvolvendo produtos e subprodutos”. Poderá atuar em “Instituições públicas e privadas do setor aquícola. Empresas de produção e beneficiamento de pescado. Laboratórios de reprodução, larvicultura e engorda ou de forma autônoma”, estando capacitado a exercê-las com competência técnica, com autonomia, criatividade, trabalhando em equipe e politicamente posicionar-se em relação ao modelo predominante do sistema produtivo.

TÉCNICO EM PESCA

O técnico formado na área de pesca está habilitado para atuar na iniciativa privada, iniciativa pública, organizações do terceiro setor ou como empreendedor. Poderá prestar serviços de auxilio nas áreas de engenharia de pesca, engenharia de produção, biologia, oceanografia, agronomia, veterinária, zootecnia entre outros, atuando na pesquisa, produção, fiscalização, extensão, gestão e planejamento dos segmentos da tecnologia do pescado e tecnologia pesqueira. Executam atividades relacionadas à pesca extrativa, operações de embarque e desembarque. Auxilia na condução da embarcação à área de pesca, utilizando procedimentos de armação. Constrói e mantém apetrechos de pesca (como redes de pesca, iscas, armadilhas, anzóis). Realiza procedimentos de beneficiamento do pescado nas embarcações. Opera equipamentos como radares, bússolas, GPS, barômetros e etc.

ANEXO IV

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CURSOS NA MODALIDADE INTEGRADO

1 – Matemática

Unidade I: Aritmética e Álgebra: Número e Numeração. Operações Fundamentais: adição, multiplicação, divisão, potenciação, radiciação. Múltiplos e Divisores: Números primos, divisibilidade, MDC e MMC Conjunto dos Números Racionais: Números fracionários, Fração ordinária e decimal, Números decimais, Dízima periódica, Operações, Problemas de aplicação. Grandezas Proporcionais: Razões e proporções, Divisão proporcional, Regra de três simples e composta, Porcentagem, Juros simples. Cálculo Algébrico: Expressões algébricas, Valor numérico de expressões algébricas, Operações algébricas, Produtos notáveis, Fatoração. Estudo dos Radicais: Transformações e propriedades, Simplificação, Operações, Racionalização. Estudo da equação do 1° Grau. Estudo da equação do 2° Grau. Resolução de equações: de 1° grau, de 2° grau, Biquadradas, Irracionais. Resolução de sistemas de 1° e 2° graus. Problemas envolvendo equações e sistemas de 1° e 2° graus. Inequações do 1° e 2° graus: Resolução. Sistema métrico decimal: Unidade de medida (comprimento, área, capacidade, massa, volume): Operações e aplicações. Unidade II: Geometria: Entes geométricos e proposições geométricas. Conjunto dos pontos do plano: Posições relativas de retas no plano, Semi-reta e Segmento de reta, Medida de um segmento de reta. Estudo sobre Ângulos: Definição e tipos; Bissetriz de um ângulo; Operações com medida de ângulos; Ângulos complementares, suplementares, explementares e replementares. Ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal. Feixe de paralelas: Teorema de Tales - aplicações. Polígonos: Classificação, Cálculo do número de diagonais, Soma de ângulos internos e externos. Triângulos: Elementos e classificação, Propriedades, Congruência e Semelhança, Relações Métricas no Triângulo Retângulo, Razões Trigonométricas no Triângulo Retângulo. Quadriláteros: Elementos e classificação, Propriedades. Circunferência: Comprimento de circunferência, Comprimento de um arco de circunferência. Círculo: Elementos, Relações métricas, Área (do círculo, do setor circular, da coroa circular). Polígonos regulares: Elementos de um polígono regular, Medida do ângulo central, polígonos inscritos e circunscritos (Triângulo equilátero, Quadrado e Hexágono: Elementos - Problemas). Área e Perímetro das Figuras Planas. Volume do Paralelepípedo e Cubo.

2 – Língua Portuguesa

Unidade I: Estudo do texto: compreensão e interpretação; idéias principais e idéias secundárias. Unidade II: Vocabulário: significação das palavras e das expressões em contexto. Unidade III: Universo semântico: sinonímia e antonímia. Unidade IV: Morfologia: flexão nominal; flexão verbal; formas pronominais de tratamento; leitura e escrita de numerais. Unidade V: Sintaxe: termos da oração; concordância nominal; concordância verbal; pontuação; emprego do sinal indicativo de crase. Unidade VI: Morfossintaxe: classes de palavras e suas funções sintáticas. Unidade VII: Estilística: denotação e conotação; figuras de linguagem; versificação (verso, estrofe, rima, escansão).

3 – Geografia

Unidade I: O Espaço Brasileiro - A formação e expansão do território brasileiro; Posição Geográfica; Limites, pontos extremos; Fusos horários do Brasil; Hidrografia Brasileira; Ecossistemas brasileiros; Unidade II: A População Brasileira – Os fluxos migratórios no Brasil; Crescimento e formação étnica; A estrutura etária da população brasileira; População Rural e Urbana; Urbanização x Metropolização; Urbanização e êxodo rural; Impactos ambientais urbanos; Unidade III: Estrutura Econômica - Aspectos da Industrialização Brasileira; Industrialização e Urbanização; A distribuição espacial da indústria brasileira; A produção agropecuária; Os sistemas de produção agrícola; A produção de energia no Brasil; Os avanços das telecomunicações dos meios de transporte. Unidade IV: Regionalização do Espaço Brasileiro - Regionalização de planejamento; As regiões geoeconômicas; Os Domínios morfoclimáticos; O Brasil e a DIT (Divisão Internacional do Trabalho); O Brasil e o MERCOSUL; A projeção do Brasil no panorama mundial.

4 – História

Unidade I: Cidadania e relações de trabalho no mundo greco-romano e feudal. Unidade II: A Revolução Industrial e seus impactos no mundo do trabalho. Unidade III: O imperialismo europeu no século XIX e a partilha do continente africano. Unidade IV: A escravidão negra no Brasil e os quilombos como forma de resistência. Unidade V: Economia e trabalho na Amazônia colonial. Unidade VI: As revoluções liberais do século XVIII e seus reflexos no processo de independência política do Brasil. Unidade VII: Lutas políticas no Grão-Pará durante o século XIX: da adesão paraense à independência brasileira à Cabanagem. Unidade VIII: A economia da borracha e suas repercussões no espaço urbano de Belém. Unidade IX: O fim do tráfico negreiro e a abolição da escravidão no Brasil. Unidade X: O movimento operário brasileiro durante a 1ª República. Unidade XI: O Fascismo e a Segunda Guerra Mundial. Unidade XII: A Guerra Fria: capitalismo versus socialismo na segunda metade do século XX. Unidade XIII: Os governos militares (1964-1985) e os grandes projetos na Amazônia contemporânea. Unidade XIV: As políticas econômicas e sociais dos governos Collor, FHC e Lula.

5 – Ciências Químicas

Unidade I - A natureza e seus materiais: Matéria, material e substâncias. Propriedades da matéria. Estados Físicos da matéria. Mudanças de estado físico. Unidade II - Organização Química da matéria: Substâncias, moléculas e átomos. Substâncias simples e compostas. Misturas. Sistemas e fases. Separação de Misturas. Alotropia. Transformações físicas e químicas. Unidade III – Natureza atômica da matéria: Partículas atômicas elementares. Número atômico. Número de massa. Fenômenos Atômicos. Distribuição eletrônica: níveis energéticos, camada de valência, cálculo do número de elétrons de íons. Unidade IV - Estudo do elemento químico. Nome e símbolo. Classificação. Aplicações. Classificação periódica dos elementos: lei periódica, períodos, grupos, principais famílias. Unidade V - Ligações químicas: Iônica, cova lente e metálica. Unidade VI - Sinopse das Funções Químicas: Ácidos, bases, sais e óxidos. Unidade VII – Reações Químicas: Conceito e representação. Tipos de reações químicas. Unidade VIII: Problemas ambientais: chuva ácida, camada ozônio, efeito estufa, inversão térmica, aquecimento global.

6 – Ciências Físicas

Unidade I - Noções de Mecânica: Conceitos relativos ao Movimento; Velocidade e Aceleração; Movimento Uniforme; Movimento Uniformemente Variado; Equações Horárias; A Força e suas características; Sistemas de forças; Forças colineares de mesmo sentido e de sentidos contrários; Forças concorrentes; Cálculo de resultante de forças; Força Peso; As três leis de Newton para o movimento; A força de Atrito; A força centrípeta no movimento curvilíneo; O campo gravitacional; A lei de Newton da Gravitação; Queda Livre dos corpos; Tipos de Equilíbrio; Trabalho Mecânico; Potência; As máquinas simples; Energia Cinética; Energia Potencial e Energia Mecânica; Princípio de Pascal; Teorema de Arquimedes; Flutuação dos corpos. Unidade II – Noções de Termologia: Temperatura; Termômetros; As escalas Celsius e Fahrenheit; Dilatação térmica dos sólidos e dos líquidos; O calor e sua medida; Calor específico; Calor latente; As formas de propagação do calor; Garrafa térmica; Efeito estufa. Unidade III – Noções de Ondulatória e Acústica: Produção e classificação das ondas; Elementos de uma onda; Tipos de ondas; Freqüência; Velocidade de uma onda; Comprimento de onda; Ondas sonoras; A velocidade do som; Infra-som e ultra-som; Qualidades fisiológicas do som; Reflexão do som e eco. Unidade IV – Noções de Óptica Geométrica: Fontes de luz; Corpos luminosos e iluminados; A velocidade da luz; A propagação da luz; A formação de eclipses; A reflexão da luz e suas leis; Os espelhos planos e esféricos; Imagem virtual e imagem real; A refração da Luz; As lentes convergentes e divergentes; O olho humano; Os defeitos da visão.

7 – Ciências Biológicas

Unidade I: Seres Vivos: Classificação dos Seres Vivos. Estrutura Celular (Citologia). Evolução dos Seres Vivos. Unidade II: Reino Vegetal: Funções Vitais das Plantas. Estudos de Briófitas, pteridófitos, Gimnospermas e Angiospermas. Unidade III: Reino Animal: características Gerais, Reprodução, Nutrição, Locomoção e Coordenação de Poríferos, Cnidários, Artrópodes, Moluscos, Equinodermos, Nematelmintos, Platelmintos, Anelídeos e Cordados. Unidade IV: Ecologia: Cadeia Alimentar, Teia Alimentar, Conceitos fundamentais, Problemas Ambientais. Unidade V: Sistemas Humanos: Digestivo, Respiratório, Excretor, Circulatório, Endócrino e Nervoso.

ANEXO V

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA OS CURSOS NA MODALIDADE SUBSEQUENTE

1 - Matemática.
UNIDADE I: Aritmética: Operações com os Números Reais;. UNIDADE II: Álgebra: Equação dos 1° e 2° Grau. Fatoração. Produtos Notáveis. UNIDADE III: Geometria: Triângulos e Quadriláteros. Semelhança e Congruência Dos Triângulos. Relações Métricas no Triângulo Retângulo. Razões Trigonométricas. Áreas das Principais Figuras Planas. Razão. Proporção. Regra de Três Simples e Composta. Porcentagem e Juros Simples. UNIDADE IV: Conjuntos: Representação, Igualdade, Subconjuntos, Operações e Problemas. Conjuntos Numéricos, Intervalos e Operações. UNIDADE V: Funções: Noção de Relação. Noção de Função. Domínio, Imagem e Gráfico de uma Função. Análise de Gráficos. Função Composta. UNIDADE VI: Função do 1° Grau: Gráfico; Raiz; Estudo do Sinal e Inequação do 1° Grau. UNIDADE VII: Função do 2° Grau: Gráfico da Função. Vértice da Parábola. Raízes ou Zeros. Estudo do Sinal. Inequações do 2° Grau. UNIDADE VIII: Função Exponencial: Conceito. Gráfico. Equações e Inequações Exponenciais. UNIDADE IX: Logaritmos: Definição. Propriedades dos Logaritmos. Mudança de Base. Função Logarítmica. Definição. Gráfico. Equações e Inequações Logarítmicas. UNIDADE X: Trigonometria: Redução de Arcos do 1° Quadrante. Funções Trigonométricas (Domínio, Imagem, Período). Identidades Trigonométricas. Relação Fundamental. Adição e Subtração de Arcos. Arco Duplo e Arco Metade. UNIDADE XI: Progressão Aritmética e Geométrica: Conceito, Classificação, Fórmula Do Termo Geral, Representação Genérica, Soma Dos N Primeiros Termos da PA, Soma Dos Infinitos Termos de uma PG. UNIDADE XII: Matrizes. Representação. Matrizes Especiais (Transposta, Simétrica, Anti-Simétrica, Adjunta, Inversa). Igualdade e Operações Com Matrizes. UNIDADE XIII: Determinantes. Conceito. Ordem. Propriedades. Regras para Cálculo do Determinante. UNIDADE XIV: Sistemas Lineares. Equação Linear. Solução de um Sistema Linear (Regra de Cramer). Classificação de um Sistema Linear. UNIDADE XV: Geometria Espacial. Prismas. Pirâmide. Cilindro. Cone. Esfera. UNIDADE XVI: Geometria Analítica Estudo do Ponto. Estudo da Reta. Estudo da Circunferência. UNIDADE XVII: Números Complexos. Representação. Operações na forma algébrica. UNIDADE XVIII: Análise Combinatória. Fatorial. Permutação. Combinação. Arranjo. UNIDADE XIX: Binômio de Newton. Número Binomial. Termo Geral do Binômio de Newton.

2- Língua Portuguesa
1. Estudo do texto: compreensão e interpretação; tema; idéias principais e idéias secundárias; gêneros textuais e modos de organização textual (elementos estruturais da narração, descrição e dissertação); paráfrases e inferências; 2. Variedades Lingüísticas: linguagem verbal x linguagem não-verbal; uso formal e uso informal da Língua Portuguesa; norma culta; língua escrita e língua falada; registro formal e registro informal; 3. Funções de linguagem; 4. Vocabulário: significado e sentido das palavras e das expressões em contexto; 5. Universo semântico: homonímia, paronímia, polissemia, sinonímia; antonímia; hiponímia e hiperonímia; 6. Aspectos de coerência e elementos de coesão (valores semânticos); 7. Morfologia: flexão nominal; flexão verbal; formas pronominais de tratamento; leitura e escrita de numerais; 8. Sintaxe: termos da oração, concordância; regência; emprego do sinal indicativo de crase; pontuação; 9. Morfossintaxe: classes de palavras e suas funções sintáticas; 10. Estilística: denotação e conotação; figuras de linguagem; versificação (verso, estrofe, rima, escansão); 11. Literatura: texto literário x texto não-literário; gêneros literários; periodização literária; Trovadorismo, Humanismo, Classicismo, Quinhentismo Brasileiro e Barroco, Arcadismo, Romantismo, Realismo, Naturalismo, Parnasianismo, Simbolismo, Pré-Modernismo, A Semana de Arte Moderna, Modernismo e Produções Contemporâneas Brasileira.

3 - Geografia:
Unidade I: Relação Sociedade x Natureza - Do meio natural ao meio técnico-científico informacional; Unidade II: A reordenação do espaço mundial - Modos de produção, suas especificidades e repercussões na organização espacial; Unidade III: Espaço geográfico no mundo globalizado - Implicações sócio-espaciais do processo de globalização. Unidade IV: O espaço agrário – Dinâmica da produção, formas de apropriação, uso e suas repercussões ambientais; Unidade V: O espaço urbano-

industrial - Industrialização e urbanização do espaço mundial e suas relações com a dinâmica populacional (crescimento, distribuição, mobilidade e desigualdades sociais) e ambiental; Unidade VI: Relação campo-cidade - A importância dos processos produtivos, de circulação e de consumo na produção do espaço geográfico das sociedades contemporâneas; Unidade VII: A natureza no mundo contemporâneo - A apropriação da natureza pelas sociedades contemporâneas e as implicações na produção do espaço geográfico; Unidade VIII: A regionalização do espaço mundial - Da bipolarização à multipolarização; Unidade IX: Formação e perspectivas dos blocos econômicos regionais - NAFTA, ALCA, União Européia, Bacia do Pacífico e APEC; Unidade X: Espaço geográfico no mundo globalizado - A Globalização e suas especificidades no atual período técnico-científico informacional; Unidade XI: Os conflitos geopolíticos e étnicos - As (re)configuração territoriais do mundo contemporâneo; Unidade XII: O espaço regional latino-americano – Identidades e questões socioeconômicas e culturais e as tentativas de integração regional; Unidade XIII: A formação histórica do território brasileiro - O processo diferenciado de organização espacial e o papel da industrialização na (re) estruturação do território; Unidade XIV: O Brasil como potência regional na economia-mundo - A inserção na DIT e sua organização espacial interna; Unidade XV: As diferentes formas de regionalização do espaço brasileiro - Morfoclimática, político administrativo, para fins de planejamento e geoeconômicas; Unidade XVI: O espaço paraense - A (re)configuração do espaço paraense face à reestruturação recente da Amazônia; Unidade XVII: Populações tradicionais – Novos atores sociais e diferentes territorialidade na reordenação dos espaços locais paraenses; Unidade XVIII: Espaço Urbano e rural - A organização do espaço rural e urbano no Estado do Pará; Unidade XIX: Fragmentação do espaço e reordenação territorial - Processo de formação de novas unidades político-administrativas no Estado do Pará.

4 - Historia

Tema I: O expansionismo marítimo e comercial europeu dos séculos XV e XVI e a constituição do mercado mundial; Tema II: A Revolução Industrial: novas tecnologias, impactos sociais e a resistência dos trabalhadores; Tema III: Escravidão indígena e escravidão negra no Brasil colonial; Tema IV: Os quilombos como resistência negra à escravidão; Tema V: Formas de ocupação econômica do Brasil colonial: o extrativismo na Amazônia, a produção açucareira no Nordeste e a mineração no Sudeste; Tema VI: O Grão-Pará durante o governo do Marquês de Pombal (1750- 1777); Tema VII: O café e a borracha como fundamentos da economia brasileira no II Reinado e primórdios da República; Tema VIII: O movimento operário brasileiro durante a 1ª República; Tema IX: A questão sindical e a legislação trabalhista durante a Era Vargas; Tema X: O imperialismo europeu do século XIX e a partilha da África; Tema XI: A crise do capitalismo e as duas grandes guerras mundiais; Tema XII: O pós-Segunda Guerra Mundial e a descolonização do continente africano; Tema XIII: A industrialização brasileira a partir dos anos 50 do século XX e o movimento operário; Tema XIV: Os governos militares (1964-1985) e os grandes projetos na Amazônia; Tema XV: As políticas econômicas e sociais dos governos Collor, FHC e Lula.

5- Biologia

Unidade I: Introdução à Biologia, Ramos da Biologia. Relações com as demais ciências; Citologia: Conceito, Histórico. Células: Conceito, Forma e Tamanho, Organização Celular, Procariontes e Eucariontes. Membrana Celular: Estrutura e Funções, Composição Química, Transportes através da Membrana, Diferenciações da Membrana Plasmática, Reforço Externo; Citoplasma Fundamental: Estrutura e Funções, Inclusões; Núcleo: Forma, Número, Tamanho, Componentes Nucleares, Ácidos Nucléicos (DNA e RNA) e as suas Funções; Código Genético, Síntese de Proteínas, Divisão Celular: Mitose, Meiose, Gametogênese. Unidade II: Genética: Conceitos Fundamentais, 1a e 2a Lei de Mendel, problemas elementares, Sistema ABO, Sistema RH e Sistema Mn, Problemas Elementares, Principais Síndromes Genéticas (Down, Turner e Klineffelter). Unidade III: Evolução: Origem da Terra, Origem da Vida na Terra, Origens dos seres vivos, Teorias Evolucionistas. Unidade IV: Ecologia: Conceitos Fundamentais, Relações; Harmônicas, Desarmônicas, Cadeias Alimentares, Teias Alimentares, Meio Ambientes e seus Fatores, Ciclos Biogeoquímicos. Unidade V: Saúde/Doenças: Conceito de Saúde, Características e Classificação: Doenças Adquiridas, Congênitas, Hereditárias e de Casos Esporádicos; Epidemiologia: Epidemias, Endemias e Pandemias; Doenças Sexualmente Transmissíveis; Doenças Causadas por Vírus, por Bactérias, por Fungos e por Parasitas, principalmente Helmintos e Protozoários. Unidade VI: Seres Vivos: Classificação e Características

Gerais dos Grupos de Organismos: Monera, Protista, Fungí, Metáfita, Animal (relacionando os filos) e Vírus; Unidade VII: Anatomia e Fisiologia Humana: Anatomia e Fisiologia de todos os Sistemas de Organismos. Reprodução Humana (Anatomia e Fisiologia do Aparelho Genital Feminino e Masculino, Menstruação, Gravidez e Métodos Contraceptivo).

6 - Física

Unidade I: Grandezas Físicas: Medidas das Grandezas Físicas. Notação Científica (Unidades e Dimensões). Algarismos Significativos (Sistemas de Unidades). Unidade II: Cinemática: Movimento. Ponto Material. Repouso, Movimento e Referencial. Movimento Uniforme. Movimento Uniformemente Variado. Queda Livre dos Corpos. Unidade III: Dinâmica: Leis de Newton. Atrito. Plano Inclinado. Trabalho, Potência e Rendimento. Energia Mecânica e sua Conservação. Unidade IV: Gravitação Universal. Leis de Kepler. Lei da Gravitação Universal. Campo Gravitacional. Unidade V: Termologia: Temperatura - Escalas Termométricas (Celsius, Fahrenheit e Kelvin). Dilatação Térmica dos sólidos, líquidos e gases. Os Princípios da Calorimetria. Transmissão de Calor. Unidade VI: Hidrostática. Leis de Conservação aplicadas a fluidos ideais. Pressão, Densidade, Vazão, Conservação de Massa e suas implicações: Equação da Continuidade. Equação de Bernouilli, Princípio de Pascal. Lei de Stevin. Lei de Empuxo. Unidade VII: Óptica Geométrica: Reflexão da Luz - Espelhos Planos e Esféricos. Dioptro Plano e Lâmina de Faces Paralelas. Lentes Esféricas Delgadas. Unidade VIII: Ondulatória: Movimento Harmônico Simples. Ondas Mecânicas. Transporte de Energia e movimento através de ondas. Velocidade de Propagação. Comprimento de onda. Freqüência. Amplitude e Polarização. Fenômenos Ondulatórios: Reflexão. Refração. Interferência. Difração. Som: Natureza do Som. Qualidades Fisiológicas do Som. Nível de Intensidade Sonora. Unidade IX: Eletricidade: Carga elétrica: quantização e lei da conservação. Lei de Coulomb. Campo Elétrico. Potencial Elétrico. Lei de Gauss aplicado a campo elétrico. Corrente Elétrica. Resistores. Resistência Elétrica. Lei de Ohm. Potência Elétrica. Efeito Joule. Circuitos Elétricos Simples. Capacitores, Geradores e Receptores. Unidade X: Eletromagnetismo: Introdução ao Magnetismo: Imãs naturais e artificiais. Força de Lorentz. Lei de Ampare. Lei de Faraday e Indução Eletromagnética. Espectro Eletromagnético. Unidade XI: Física Moderna: Noções de Relatividade Restrita. Quantização da Energia. Dualidade Onda-Partícula: Efeito Fotoelétrico e Efeito Compton. Modelo Atômico de Bohr. Emissão e Absorção de radiação.

7 - Química

UNIDADE L Estrutura da Matéria: átomos, moléculas e íons. UNIDADE II: Substâncias e Misturas. UNIDADE III: Estrutura do Átomo: Partículas Atômicas Fundamentais. Fenômenos Atômicos. Elemento Químico. Configuração Eletrônica. UNIDADE IV: Radioatividade: Isótopos. Natureza das emissões radioativas. Leis da radioatividade. UNIDADE V: Classificação Periódica dos Elementos: Tabela Periódica Atual e sua Estrutura. Lei de Moseley. Período, Grupo, Subgrupo e Famílias, Elemento Representativo, de Transição e Gás Nobre. Propriedades periódicas. UNIDADE VI: Ligações Químicas: Ligação iônica. Ligação Covalente. Ligação metálica. Ligações intermoleculares. Polaridade das ligações e das moléculas. Propriedades físicas e químicas decorrentes das ligações. Número de Oxidação. Oxidantes e redutores. UNIDADE VII: Funções Inorgânicas: Dissociação iônica e ionização. Estudo das funções inorgânicas: ácidos, bases, sais, óxidos e hidretos. UNIDADE VIII'. Reações Químicas: Tipos de reações químicas. Balanceamento de reação química (tentativas e oxi-redução). Previsão de produtos de reação de simples troca e de dupla troca. UNIDADE IX: Cálculos Químicos: Massas Atômicas e Moleculares. Constante de Avogadro, quantidade de matéria, massa molar. Volume Molar. Cálculo Estequiométrico: Pureza, Rendimento e reagente em excesso. UNIDADE X: Soluções: Conceito. Classificação. Tipos de concentração. Diluição e mistura. UNIDADE XI: Termoquímica: Conceito. Classificação de calor e reação química. Entalpia de formação e de combustão das substâncias. Lei de Hess. UNIDADE XII: Cinética Química: Velocidade de reações: aspectos qualitativos e quantitativos. Fatores que influenciam a velocidade de uma reação. Energia de ativação e os fatores que a influenciam. Ordem e molecularidade de uma reação. UNIDADE XIII: Equilíbrio Químico: Condições de equilíbrio. Lei de Ação das massas (Kc e Kp). Deslocamento do equilíbrio. Lei de Le Chatelier. Equilíbrio iônico da água (pH e pOH). UNIDADE XIV: Eletroquímica: Oxidação e Redução. Potenciais de oxidação e redução. Pilha. Eletrólise. UNIDADE XV: O Átomo de Carbono: Propriedades Fundamentais do átomo de carbono. Ligação sigma e pi, estados de oxidação, hibridação, Classificação do carbono na cadeia carbônica. UNIDADE XVI: Estrutura dos Compostos Orgânicos: Conceito das funções orgânicas. Grupamento Funcional. Fórmula Geral e Estrutural.

Notação e Nomenclatura IUPAC das Funções Orgânicas: hidrocarbonetos, alcoóis, fenóis, aldeídos, cetonas, ácidos carboxílicos, ésteres, éteres, aminas, amidas, haletos orgânicos; com até 10 átomos de carbono. Nomenclatura usual de alguns compostos utilizados no dia-a-dia: acetileno, álcool etílico, acetona, formaldeído, ácido acético, benzeno tolueno. Propriedades físicas dos compostos orgânicos. Isomeria espacial (geométrica e óptica). UNIDADE XVII: Reações orgânicas (adição, substituição, eliminação e oxidação).

Santarém, 15 de janeiro de 2010

Márcio José Moutinho da Ponte

Mara Nelise Ferreira Corrêa

Paulo Henrique Lobo Neves

Comissão

Portaria n° 357/2009 - DIGEP, de 10/12/2009