

VESTIBULINHO ETEC – 2º SEM/14
CERTIFICAÇÃO DE COMPETÊNCIAS
Exame: 08/06/14 (domingo), às 13h30min

CADERNO DE QUESTÕES – Técnico em Informática para Internet

Nome do(a) candidato(a): _____ Nº de inscrição: _____

Prezado(a) candidato(a):

Antes de iniciar a prova, leia atentamente as instruções a seguir e aguarde a ordem do Fiscal para iniciar o Exame.

1. Este caderno contém 30 (trinta) questões em forma de teste.
2. A prova terá duração de 4 (quatro) horas.
3. Após o início do Exame, você deverá permanecer no mínimo até as 15h30min dentro da sala do Exame, podendo, ao deixar este local, levar consigo este caderno de questões.
4. Você receberá do Fiscal a Folha de Respostas Definitiva. Verifique se está em ordem e com todos os dados impressos corretamente. Caso contrário, notifique o Fiscal, imediatamente.
5. Após certificar-se de que a Folha de Respostas Definitiva é sua, assine-a com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul** no local em que há a indicação: “ASSINATURA DO(A) CANDIDATO(A)”.
6. Após o recebimento da Folha de Respostas Definitiva, não a dobre e nem a amasse, manipulando-a o mínimo possível.
7. Cada questão contém 5 (cinco) alternativas (A, B, C, D, E) das quais somente uma atende às condições do enunciado.
8. Responda a todas as questões. Para cômputo da nota, serão considerados apenas os acertos.
9. Os espaços em branco contidos neste caderno de questões poderão ser utilizados para rascunho.
10. Estando as questões respondidas neste caderno, você deverá primeiramente passar as alternativas escolhidas para a Folha de Respostas Intermediária, que se encontra na última página deste caderno de questões.
11. Posteriormente, você deverá transcrever todas as alternativas assinaladas na Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.
12. Questões com mais de uma alternativa assinalada, rasurada ou em branco serão anuladas. Portanto, ao preencher a Folha de Respostas Definitiva, faça-o cuidadosamente. Evite erros, pois a Folha de Respostas não será substituída.
13. Preencha as quadrículas da Folha de Respostas Definitiva, com **caneta esferográfica de tinta preta ou azul** e com traço forte e cheio, conforme o exemplo a seguir:

A	B	C	D	E
----------	----------	----------	----------	----------
14. Quando você terminar a prova, avise o Fiscal, pois ele recolherá a Folha de Respostas Definitiva, na sua carteira. Ao término da prova, você somente poderá retirar-se da sala do Exame após entregar a sua Folha de Respostas Definitiva, devidamente assinada, ao Fiscal.
15. Enquanto você estiver realizando o Exame, é **terminantemente proibido** utilizar calculadora, computador, telefone celular (deverá permanecer totalmente desligado, inclusive sem a possibilidade de emissão de alarmes sonoros ou não), radiocomunicador ou aparelho eletrônico similar, chapéu, boné, lenço, gorro, máscara, óculos escuros, corretivo líquido/fita ou quaisquer outros materiais (papéis) estranhos à prova.
16. O desrespeito às normas que regem o presente Processo Seletivo para acesso as vagas remanescentes de 2º módulo, bem como a desobediência às exigências registradas na Portaria e no Manual do Candidato, além de sanções legais cabíveis, implicam a desclassificação do candidato.
17. Será eliminado do Exame o candidato que
 - não comparecer ao Exame na data determinada;
 - chegar após o horário determinado de fechamento dos portões, às 13h30;
 - realizar a prova sem apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§4º e 5º do artigo 14, da portaria CEETEPS nº 654/14;
 - não apresentar um dos documentos de identidade originais exigidos ou não atender o previsto nos §§4º e 5º do artigo 14, da portaria CEETEPS nº 654/14;
 - retirar-se da sala de provas sem autorização do Fiscal, com ou sem o caderno de questões e/ou a Folha de Respostas Definitiva;
 - utilizar-se de qualquer tipo de equipamento eletrônico, de comunicação e/ou de livros, notas, impressos e apontamentos durante a realização do exame;
 - retirar-se do prédio em definitivo antes de decorridas duas horas do início do exame, por qualquer motivo;
 - perturbar, de qualquer modo, a ordem no local de aplicação das provas, incorrendo em comportamento indevido durante a realização do Exame;
 - retirar-se da sala de provas com a Folha de Respostas Definitiva;
 - utilizar ou tentar utilizar meio fraudulento em benefício próprio ou de terceiros, em qualquer etapa do exame;
 - não atender as orientações da equipe de aplicação durante a realização do exame;
 - realizar ou tentar realizar qualquer espécie de consulta ou comunicar-se e/ou tentar comunicar-se com outros candidatos durante o período das provas;
 - realizar a prova fora do local determinado pela Etec / Extensão de Etec;
 - zerar na prova teste.

BOA PROVA!

Gabarito oficial

O gabarito oficial da prova será divulgado a partir das 14 horas do dia **09/06/14**, no site **www.vestibulinhoetec.com.br**

Resultado

- Divulgação da lista de classificação geral a partir do dia **04/07/14**.

Questão 01

A informática é dividida em duas partes, hardware e software. Das opções a seguir, assinale qual delas é a correta definição para hardware e para software:

	HARDWARE	SOFTWARE
(A)	Periféricos de entrada	Periféricos de saída
(B)	Parte dura do sistema	Parte flexível do sistema
(C)	Parte lógica do sistema	Local de instalação de impressoras
(D)	Toda parte física	Toda parte lógica
(E)	Dispositivos de segurança	Sistema operacional e suas funcionalidades

Questão 02

O setup armazena informações sobre o computador, como data e hora, o tipo de hardware instalado, dentre outras. Assinale dentre as alternativas abaixo a tecla usada para salvar alterações feitas no setup:

- (A) F1.
- (B) F2.
- (C) F7.
- (D) F10.
- (E) F12.

Questão 03

Há vários equipamentos no mercado, usados para bloquear o fluxo de energia, caso a tensão aumente mais que o normal. Assinale abaixo a alternativa que oferece 3 exemplos deste tipo de equipamento:

- (A) Filtros de linha ; Nobreak e Estabilizador .
- (B) Estabilizador ; Switch e Aterramento .
- (C) Nobreak ; Multímetro e Fonte .
- (D) Fusível ; Filtros de linha e Hub .
- (E) Roteador ; Estabilizador e Switch .

Questão 04

POST é o nome do teste realizado pela memória ROM para verificar se os equipamentos estão conectados corretamente ao PC. Assinale a alternativa que define o seu significado:

- (A) Auto-teste de desempenho.
- (B) Auto-teste de operação.
- (C) Auto-teste de postagem.
- (D) Auto-teste de memória.
- (E) Auto-teste de inicialização.

Questão 05

O mercado de dispositivos móveis usam sistemas operacionais. Assinale abaixo o sistema operacional desenvolvido pela Google para o mercado de celulares:

- (A) IOS.
- (B) BlackBerry.
- (C) Android.
- (D) Symbian.
- (E) Windows Phone.

Questão 06

Dos sistemas operacionais abaixo, assinale aqueles que são sistemas operacionais exclusivamente:

- (A) e .
- (B) e .
- (C) e .
- (D) e .
- (E) e .

Questão 07

Dentre as opções a seguir, qual delas usa a tecnologia do chaveamento para converter a tensão alternada (AC) em tensão contínua (DC) de nível mais baixo ?

- (A) Bateria.
- (B) Chipset.
- (C) Processador.
- (D) Fonte.
- (E) Multímetro.

Questão 08

Com o objetivo de conectar um novo dispositivo e ele imediatamente estar pronto para o uso, sem a necessidade de complicadas configurações, a informática usa a especificação referenciada por:

- (A) IRQ.
- (B) PnP.
- (C) PCI.
- (D) ATX.
- (E) HUB.

Questão 09

O BIOS é um CHIP que tem instruções gravadas de fábrica para serem realizadas durante a inicialização do computador. Assinale a alternativa correta para BIOS:

- (A) Sistema básico de operação do software.
- (B) Sistema básico pré configurado.
- (C) Sistema básico de entrada e saída.
- (D) Sistema básico operacional.
- (E) Sistema básico de autoteste.

Questão 10

Um usuário está digitando um texto de 5 páginas no Microsoft Word (versão 2010), assinale a combinação de teclas utilizada para selecionar o documento inteiro, via teclado.

- | | |
|-----|--------|
| (A) | CTRL+P |
| (B) | CTRL+A |
| (C) | CTRL+N |
| (D) | CTRL+Z |
| (E) | CTRL+T |

Questão 11

Considere-se uma planilha do Microsoft Excel na qual foram especificadas, no intervalo C2:C15, as médias finais obtidas pelos alunos de uma turma. Assinale a função correta que retorna a maior média desse intervalo:

- | | |
|-----|-------------------------|
| (A) | =MEDIA(C2:C15) |
| (B) | =CONT.SE(C2:C15;">7,0") |
| (C) | =MAXIMO(C2:C15) |
| (D) | =MAIOR(C2:C15) |
| (E) | =MINIMO(C2:C15) |

Questão 12

O sistema operacional Microsoft Windows permite personalizar as configurações do computador. Para realizar esta tarefa encontramos recursos no:

- (A) Painel de controle.
- (B) Ferramentas de sistema.
- (C) Conexões de rede.
- (D) Acessórios.
- (E) Arquivos ou pastas.

Questão 13

A função da planilha Excel 2010, utilizada para calcular o total dos valores de um conjunto de células, é: =SOMA(). Assinale a função que calcula o total de células preenchidas (com conteúdo) em um determinado intervalo.

- | | |
|-----|-----------------|
| (A) | =TOTAL() |
| (B) | =CONT.VALORES() |
| (C) | =CONT.NUM() |
| (D) | =SOMASE() |
| (E) | =PROCV() |

Questão 14

Utilizar teclas de atalho é uma forma de agilizar o trabalho no mundo da informática, como, por exemplo, utilizar dois programas abertos. Assinale o atalho que permite alternar entre programas em execução.

- (A) ALT+TAB
- (B) CTRL+SHIFT+ALT
- (C) CTRL+TAB
- (D) SHIFT+TAB
- (E) TAB+ENTER

Questão 15

O Linux, um sistema operacional criado por Linus Torvalds que se inspirou no Minix, Trata-se de um software livre (qualquer programa de computador que pode ser usado, copiado, estudado), esse termo também é conhecido como:

- (A) Freeware.
- (B) OpenSource.
- (C) Shareware.
- (D) GNome.
- (E) GNU GPL.

Questão 16

Dentre os vários pacotes de programas de escritório existentes no mercado, temos o Broffice.org da OpenOffice.org e o MSOffice da Microsoft. Qual a principal diferença entre o BrOffice.org e o MSOffice ?

	MSOFFICE	BROFFICE.ORG
(A)	Não é compatível com Windows	Roda em qualquer sistema operacional
(B)	O MSOffice é gratuito	O Broffice.org é pago
(C)	Só funciona no Linux	Só funciona no Macintosh
(D)	Funciona somente no Windows	Funciona somente no Linux
(E)	O MSOffice é pago	O Broffice.org é gratuito

Questão 17

Quando recebemos a mensagem de falha de CMOS durante o boot, como "CMOS setting error", ou quando simplesmente percebemos que a data e a hora do computador se desatualizam, qual das peças apresentadas a seguir deve ser substituída ?

- (A) Fonte.
- (B) Processador.
- (C) Memória RAM.
- (D) Bateria.
- (E) Disco rígido.

Questão 18

O aprendizado da lógica é essencial para a formação de um bom programador, servindo como base para o aprendizado de todas as linguagens de programação, estruturadas ou não. Uma das técnicas, utilizada em lógica e definida como um conjunto de regras, é conhecida por:

- (A) Repetição.
- (B) Teste de mesa.
- (C) Variáveis.
- (D) Vetores.
- (E) Algoritmo.

Questão 19

Ana é uma profissional ocupada que necessita de agilidade, as teclas de atalho facilitam muito o seu trabalho. Quando ela precisa fechar uma janela, utilizando o teclado, qual a combinação que ela usa ?

- (A) ALT + TAB
- (B) CTRL + C
- (C) CTRL + S
- (D) ALT + F4
- (E) SHIFT + F4

Questão 20

Um dos serviços mais importantes da internet é o correio eletrônico, popularmente conhecido como e-mail. Uma mensagem de e-mail não solicitada, com fins publicitários e enviada em massa, caracteriza-se como:

- (A) Adware.
- (B) Trojan.
- (C) Spyware.
- (D) Spam.
- (E) Ransomwares.

Questão 21

A vasta rede de computadores que é a Internet, permite a transferência de dados. A transferência de um arquivo da internet para um computador é conhecida como:

- (A) Chat.
- (B) Link.
- (C) TCP.
- (D) TFP.
- (E) Download.

Questão 22

Browsers são softwares que auxiliam o usuário a navegar pela internet. Das opções a seguir, qual delas representa corretamente três browsers:

- (A) Windows explorer ; Google Chrome e Mozilla Firefox .
- (B) Safari ; HTLM e Mozaic .
- (C) CSS ; Javascript e Opera .
- (D) Internet explorer ; Mozilla Firefox e Google Chrome .
- (E) Opera ; Dreamweaver e Explorer .

Questão 23

O teclado numérico é útil para digitar números rapidamente. As teclas estão agrupadas em bloco na mesma disposição de uma calculadora convencional. Para ativá-lo, devemos ligar a tecla:

- (A) Num Lock.
- (B) Caps Lock
- (C) Pause Break
- (D) Scroll Lock
- (E) Print Screen

Questão 24

SGBD (Sistema de Gerenciamento de Banco de Dados) é o conjunto de programas de computador (softwares) responsáveis pelo gerenciamento de uma base de dados. Assinale a alternativa que contém apenas exemplos de SGBD.

- (A) SQL Server, Oracle Database, IBM DB2, MySQL e Informix.
- (B) Access, Excel, Powerpoint, Unix e Solaris.
- (C) SQL, Delphi, Visual Basic, OS/2 e Access.
- (D) Word, Google Chrome, Firefox e Javascript.
- (E) Oracle, Informix, C++, Java e HTML.

“Multinada”

O fato é que vivemos em um momento de multi: multiconectividade, multitarefas, multi-informações. Mas nem por isso somos mais produtivos ou mais eficientes.

Pesquisas sobre o mito da multitarefa afirmam que o nosso cérebro não se adapta tão rapidamente às mudanças sociotecnológicas quanto gostaríamos.

As pessoas, em geral, gostam de acreditar que são capazes de fazer várias atividades simultaneamente. Isso faz com que elas pareçam mais produtivas do que são de fato.

Entretanto, por mais que se deseje, quando se faz muita coisa ao mesmo tempo, não se consegue obter a mesma produtividade, principalmente quando se pensa em uma atividade bem-feita.

Imagine uma pessoa que alegue conseguir, ao mesmo tempo, traduzir a letra de uma música, analisar um relatório ou conversar com um cliente. Fazer essas três coisas, ou até mesmo duas, não é possível. É certo que alguma dessas tarefas será feita de modo errado.

Assim, para ser realmente produtivo e eficaz, exercite fazer uma tarefa bem-feita de cada vez e evite distrações e interrupções. Desative temporariamente as mensagens on-line e desligue o celular.

Acredite: a humanidade consegue viver sem você por algumas horas. Sua produtividade certamente aumentará e sobrarão mais tempo para outros assuntos.

(Adriana Gomes, Folha de S. Paulo, 02.02.2014. Adaptado)

Questão 25

De acordo com as informações do texto, é correto afirmar que

- (A) o mundo atual baseado nas multitarefas favorece os profissionais, pois eles atuam com mais eficiência e produtividade.
- (B) as distrações e as interrupções constantes durante o trabalho não comprometem a realização de uma tarefa que se pretende bem-feita.
- (C) a biologia comprova que nosso cérebro está preparado para incorporar todas as mudanças sociotecnológicas com as quais nos deparamos.
- (D) os indivíduos que se propõem a fazer várias atividades, simultaneamente, não conseguem realizar todas elas com a mesma qualidade.
- (E) mensagens e chamadas pelo celular, especialmente as pessoais, devem ser respondidas imediatamente para que o profissional tenha mais tempo para se concentrar no trabalho.

Questão 26

Considere a frase do quinto parágrafo.

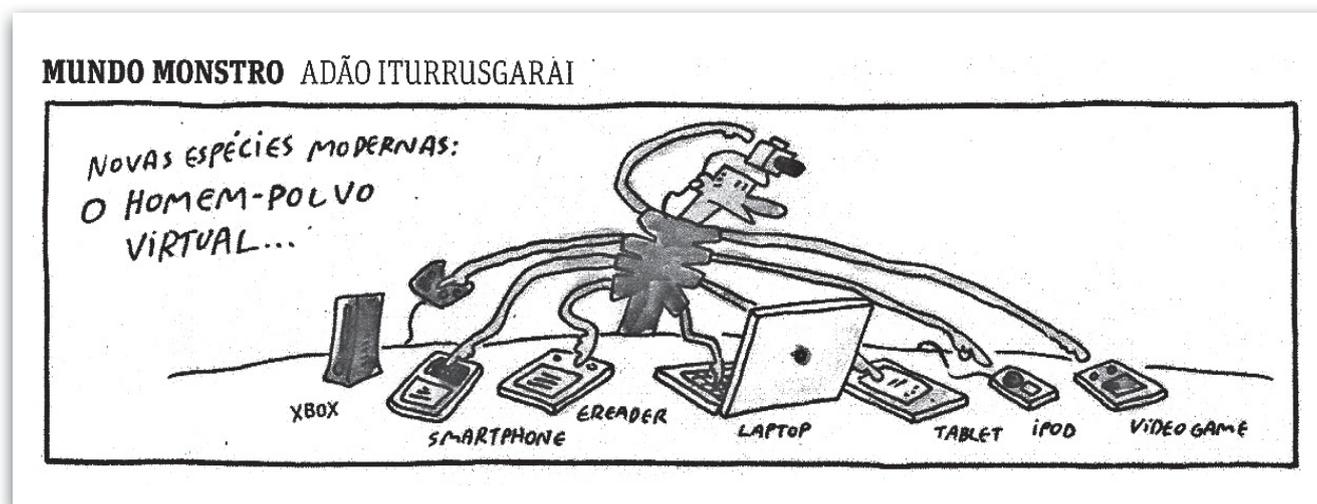
Imagine uma pessoa que **alegue** conseguir, ao mesmo tempo, traduzir a letra de uma música, **analisar** um relatório ou **conversar** com um cliente.

As expressões em destaque podem ser substituídas, correta, respectivamente e sem alteração do sentido do texto, por

- (A) afirme – redigir – tratar.
- (B) pretenda – preparar – discutir.
- (C) declare – examinar – falar.
- (D) argumente – organizar – polemizar.
- (E) invente – avaliar – socializar.

Questão 27

Observe a tirinha.



http://chebolas.blogspot.com.br/2013/05/charge-foto-e-frase-do-dia_4.html Acesso em: 04.02.2014. Original colorido)

Analise as alternativas elaboradas a partir da tirinha e assinale a que está gramaticalmente correta quanto à concordância verbal.

- (A) O conceito de multitarefas podem ser representado pela personagem do homem-polvo virtual.
- (B) Percebe-se que o artista, para criarem sua personagem, pensou nos tentáculos que os polvos possuem.
- (C) Na tirinha, linguagem verbal e não verbal associa-se para retratar o mundo multi-informações.
- (D) Os homens-polvo, ao executarem as tarefas, provavelmente as realize imperfeitamente.
- (E) A tirinha assim como o texto jornalístico fazem referências à multiconectividade.

O artigo a seguir deve ser usado para responder às questões de números 28 a 30.

Testing the Five-Second Rule¹

Researchers in Britain show that picking up dropped food in less than five seconds carries less risk.

MARCH 17, 2014

By Kelli Plasket

You may have seen a friend drop² food the on the floor, pick it up, and eat it, while declaring, "Five-second rule!" The old adage³ says that food dropped on the floor for five seconds or less is still likely to be clean. But is that true?

Students at Britain's Ashton University, led by microbiology professor Anthony Hilton, tested the rule and found it to have some scientific basis. The study's results show that food dropped for five seconds is less likely to contain bacteria than if it sits there, according to Hilton. Some of the results were published in a news release on Ashton University's website.

The students also found that the type of flooring⁴ where the dropped food lands has an effect. Bacteria are least likely to transfer from carpeted surfaces. It's most likely to transfer from laminate or tiled surfaces when moist foods make contact with them for more than five seconds.

(<http://timeforkids.com/news/testing-five-second-rule/152426> Acesso em: 07.03.2014. Adaptado)

Glossary:

¹rule: regra, regulamento.

²drop: deixar cair.

³adage: uma afirmação que expressa uma verdade geral sobre as pessoas ou o mundo.

⁴flooring: material usado no piso ou na pavimentação de um local.

Questão 28

De acordo com o artigo, alimentos

- (A) ingeridos sem lavar as mãos ou sem o devido tempo de preparo sempre causam danos à saúde.
- (B) ingeridos muito rapidamente, em menos de cinco segundos, prejudicam o processo de digestão, causando doenças.
- (C) derrubados no chão trazem riscos sérios à saúde, causados por infecções por vírus presentes no assoalho.
- (D) derrubados no chão são uma alternativa saudável, pois algumas bactérias trazem benefícios à saúde e ao bom funcionamento do organismo.
- (E) derrubados no chão logo após cinco segundos (ou menos) da queda apresentam menos chance de conter bactérias do que os alimentos que ficam mais tempo no chão.

Questão 29

A regra dos cinco segundos

- (A) não tem nenhuma comprovação científica.
- (B) pode ser observada apenas em países de clima frio, como na Inglaterra.
- (C) tem alguma base científica, comprovada pelos alunos da Ashton University.
- (D) beneficia diretamente a produção mundial de alimentos, segundo os alunos da Ashton University.
- (E) é um importante recurso para entender o mecanismo de proliferação de bactérias em países tropicais.

Questão 30

O termo **it**, presente no segundo parágrafo do artigo em "found **it** to have some scientific basis", pode ser substituído, de maneira a manter o sentido original do texto, por

- (A) food.
- (B) the rule.
- (C) bacteria.
- (D) Anthony Hilton.
- (E) Ashton University.

VESTIBULINHO ETEC – 2º SEM/14 – CERTIFICAÇÃO DE COMPETÊNCIAS

Técnico em Informática para Internet

Exame: 08/06/14 (domingo), às 13h30min

FOLHA DE RESPOSTAS INTERMEDIÁRIAS

Nome do(a) candidato(a): _____ Nº de inscrição: _____

Caro candidato,

1. Responda a todas as questões contidas neste caderno e, depois, transcreva as alternativas assinaladas para esta Folha de Respostas Intermediária.
2. Preencha os campos desta Folha de Respostas Intermediária, conforme o modelo a seguir:

A	B	<input checked="" type="checkbox"/>	D	E
---	---	-------------------------------------	---	---
3. Não deixe questões em branco.
4. Marque com cuidado e assinale apenas uma resposta para cada questão.
5. Posteriormente, transcreva todas as alternativas assinaladas nesta Folha de Respostas Intermediária para a Folha de Respostas Definitiva, utilizando **caneta esferográfica de tinta preta ou azul**.

PROVA (30 RESPOSTAS)

RESPOSTAS de 01 a 15					
01	A	B	C	D	E
02	A	B	C	D	E
03	A	B	C	D	E
04	A	B	C	D	E
05	A	B	C	D	E
06	A	B	C	D	E
07	A	B	C	D	E
08	A	B	C	D	E
09	A	B	C	D	E
10	A	B	C	D	E
11	A	B	C	D	E
12	A	B	C	D	E
13	A	B	C	D	E
14	A	B	C	D	E
15	A	B	C	D	E

RESPOSTAS de 16 a 30					
16	A	B	C	D	E
17	A	B	C	D	E
18	A	B	C	D	E
19	A	B	C	D	E
20	A	B	C	D	E
21	A	B	C	D	E
22	A	B	C	D	E
23	A	B	C	D	E
24	A	B	C	D	E
25	A	B	C	D	E
26	A	B	C	D	E
27	A	B	C	D	E
28	A	B	C	D	E
29	A	B	C	D	E
30	A	B	C	D	E

**NÃO AMASSE,
NÃO DOBRE,
NEM RASURE
ESTA FOLHA.**

Portaria CEETEPS nº 654, de 03 de abril de 2014.**DAS LISTAS DE CLASSIFICAÇÃO GERAL E DE CONVOCAÇÃO PARA MATRÍCULAS PARA INGRESSO, PARA O ACESSO E PARA ESPECIALIZAÇÃO.**

Artigo 25 – § 3º – A divulgação das “listas de convocação”, bem como as matrículas dos candidatos classificados no Processo Seletivo-Vestibulinho, do 2º semestre de 2014, serão realizadas nas seguintes datas, desde que não seja feriado municipal na cidade onde a Etec está sediada. A continuidade será no próximo dia útil após o feriado:

- 1ª lista de convocação e matrícula: 10 e 11/07/2014;
- 2ª lista de convocação e matrícula: 14 e 15/07/2014;
- 3ª lista de convocação e matrícula: 16/07/2014;
- 4ª lista de convocação e matrícula: 17/07/2014;
- 5ª lista de convocação e matrícula: 18/07/2014.

DOS DOCUMENTOS PARA MATRÍCULA DO ACESSO.

Artigo 27 – A matrícula dos candidatos convocados para o acesso às vagas remanescentes do 2º módulo dependerá da apresentação dos seguintes documentos:

1. Requerimento de matrícula (fornecida pela Etec / Extensão de Etec no dia);
2. 2 (duas) fotos 3x4 recentes e iguais;
3. Documento de identidade, fotocópia e apresentação do original ou autenticado em cartório, expedido pela Secretaria de Segurança Pública (RG), pelas Forças Armadas ou pela Polícia Militar ou cédula de identidade de estrangeiro (RNE) dentro da validade ou carteira nacional de habilitação dentro da validade com foto (CNH – modelo novo) ou documento expedido por Ordem ou Conselho Profissional (exemplo: OAB, COREN, CRC e outros);
4. CPF, fotocópia e apresentação do original ou autenticado em cartório;
5. Histórico Escolar com Certificado de Conclusão do Ensino Médio regular ou equivalente (EJA/ENCEJA), uma fotocópia simples com a apresentação do original ou Declaração de Conclusão do Ensino Médio, assinada por agente escolar da escola de origem, documento original;
6. Para os candidatos que realizaram o Exame Nacional do Ensino Médio – ENEM – Certificado ou Declaração de Conclusão do Ensino Médio, expedido pelos Institutos Federais ou pela Secretaria de Educação dos Estados correspondente.