

**ETEC PROFESSOR HORÁCIO AUGUSTO DA SILVEIRA - SÃO PAULO**

**CONCURSO PÚBLICO DE AUXILIAR DE DOCENTE - EDITAL Nº 064/01/2016 -  
PROCESSO Nº 4413/2016.**

**AUTORIZAÇÃO GOVERNAMENTAL:**

**DESPACHO PUBLICADO NO DOE DE 26/05/2015, SEÇÃO I, PÁGINA 1 – PROCESSO  
Nº 5.976/2014 (SGP-10.908-15)**

**EDITAL DE DEFERIMENTO E INDEFERIMENTO DE INSCRIÇÕES E CONVOCAÇÃO  
PARA A PROVA TEÓRICA**

A Comissão Especial de Concurso Público da ETEC PROFESSOR HORÁCIO AUGUSTO DA SILVEIRA, comunica aos candidatos abaixo relacionados o deferimento e indeferimento das inscrições e convoca para a Prova Teórica, a ser realizada na ETEC PROFESSOR HORÁCIO AUGUSTO DA SILVEIRA, sita na RUA: ALCANTARA 113, SÃO PAULO. Os candidatos convocados atenderão ao disposto no item 11 do Capítulo X do Edital de Abertura de Inscrições.

**ÁREA DE ATUAÇÃO: INFORMÁTICA.****INSCRIÇÃO(ÕES) DEFERIDA(S):**

Nº de Inscrição/Nome ou Nome Social/ D.I. – Tipo/ CPF:

- 01/FERNANDO DIAS MATIAS/29.879.322-2 – RG/294.644.508-94
- 02/RAFAEL COSTA CARVALHO/45.936.233-9 – RG/381.667.738-05
- 03/PEDRO MANUEL PEREIRA FERREIRA RUANO/48.171.015-2 – RG/228.181.928-03
- 04/STEFANY RODRIGUES DE OLIVEIRA/37.511.142-6 – RG/449.528.098-89
- 05/EDMILSON SILVA PEREIRA/32.521.718-X – RG/280.616.058-80
- 06/ABINAEL GOMES BARREIROS/17.849.574-8 – RG/103.139.988-76
- 07/ALEXANDRE DE MELLO SILVA/27.521.746-2 – RG/165.453.188-02
- 08/ROGER DA SILVA ORTEGA/32.259.427-3 – RG/361.018.798-01
- 09/EDIVAN SOUSA DA SILVA/36.059.788-9 – RG/333.357.908-12
- 10/FELIPE RAFAEL PENHA DE SOUSA/27.448.820-6 – RG/304.884.078-85
- 11/ORLANDO MELO SILVA/43.496.313-6 – RG/449.051.828-59
- 12/JULIO CESAR CARLOS DA SIVA/35.433.439-6 – RG/232.923.298-50
- 13/GERSON ALVES DE ARAUJO/28.156.531-4 – RG/275.008.058-45
- 14/ANTONIO CAVALCANTI DE MELO JUNIOR/27.723.478-5 – RG/277.765.428-06
- 15/OSVALDO MARTINS JUNIOR/43.051.585-6 – RG/313.933.138-09
- 16/CASSIO LUIZ DE OLIVEIRA/33.543.362-5 – RG/305.631.508-58
- 17/NADIA FERNANDA GARCIA DA SILVA/53.245.567-8 – RG/449.693.748-48
- 18/FABIANO CARVALHO DE SOUZA/47.218.125-7 – RG/396.021.968-74
- 19/ANTONIO CARLOS GRECCO JUNIOR/23.127.792-1 – RG/117.898.208-47

20/LUCAS HENRIQUE MARIANO/42.685.963-7 – RG/317.908.378-63  
 21/EDUARDO BALILLA ITO/39.324.095-2 – RG/395.531.948-26  
 22/EVERTON DOS SANTOS COSTA/44.104.968-0 – RG/386796418-12  
 23/MARCOS DAVID TEIXEIRA DE SOUSA/41.636.270-9 – RG/314.722.788-01  
 24/LEONARDO DE ANDRADE/50.508.543-4 – RG/453.102.538/58  
 25/CHARLES BRANDÃO MENDES/40.936.724-2 – RG/421.870.098-23  
 26/FELIPE CORTES PINHEIRO DA ROCHA/54.966.288-1/?

**DATA: 30/06/2016**

**HORÁRIO: 19h30.**

**DURAÇÃO: 03 horas.**

PROGRAMA DA PROVA (seguindo o Anexo II do Edital de Abertura de Inscrições):

Sistemas Operacionais:

- Funções;
- Tipos (Monotarefa, Multitarefa e Multiprocessado);
- Estrutura (Modos de Acesso e Arquitetura);
- Gerencia de Processos;
- Utilização, formas de visualização e versões de diferentes Sistemas Operacionais (DOS, *Windows* e *Linux*)

DOS:

- introdução ao DOS, comandos de gerenciamento de diretórios e arquivos, comandos de configuração de ambiente

*Windows* – Área de Trabalho (ícones, barras, botão iniciar, janelas, ambiente, entre outros):

- gerenciamento de pastas e arquivos (*Windows Explorer*, características dos arquivos, compactação, entre outros);
- aplicativos básicos (*WordPad*, Bloco de Notas, Calculadora, Barra Lateral);
- ferramentas do sistema (Agendador de Tarefas, *defrag*, *scandisk*, limpeza de disco, informações do sistema, restauração do sistema);
- ferramentas de acessibilidade (lupa, narrador, teclado virtual);
- segurança (*Windows Update*, *Defender*, contas de usuários)

*Introdução ao Linux*:

- histórico, *software* livre, distribuições, sistema multiusuário e multitarefa, requisitos de *hardware*, interfaces gráficas, modo texto, sistemas de arquivos, *Dual Boot* e *Linux Swap*;

Recursos e *ferramentas* dos principais editores de texto:

- ferramentas de formatação e adequação de texto segundo as normas vigentes;
- recursos de editores de texto na nuvem

Gerenciamento de *e-mails*:

- configuração de envio e recebimento de *e-mails*, gerenciamento de diretórios, filtros, *spam* e noções de segurança; configuração dos principais clientes de e-mail

Normas e procedimentos para utilização dos laboratórios de informática

Sistemas numéricos decimais, binário e hexadecimal

Noções de segurança, instalação elétrica e aterramento

Diferenças entre placas-mães:

- *off-board* e *on-board*
- Slots de Expansão
- Portas de Comunicação
- Circuito Regulador de Tensão

#### A Arquitetura x86

- Processadores: Funcionamento Básico
- Modos de Operação
- Organização da Memória
- Proteção de Memória
- Paginação
- Multitarefa
- Registradores
- Interrupções e Exceções
- Unidade de Ponto Flutuante
- Tecnologias MMX, 3DNow!, SSE e AVX
- Memória Cache
- Tecnologias para o Aumento do Desempenho
- Virtualização
- Gerenciamento de Consumo Elétrico

Princípios de funcionamento de processadores, tipos e fabricantes.

Tipos de memórias:

- *Características* e diferenças
  - RAM
  - ROM
  - Memórias Flash

Processadores

- Processadores x86 de Primeira a Quarta Geração
- Processadores x86 Soquete 7
- Processadores Intel de Sexta Geração - Parte 1
- Processadores Intel de Sétima Geração
- Processadores Intel de Sexta Geração - Parte 2
- Processadores Intel de Sexta Geração - Parte 3
- Processadores Intel Atom
- Processadores AMD de Sétima Geração
- Processadores AMD de Oitava Geração
- Processadores AMD de Nona Geração
- Processadores AMD de Décima Geração
- Arquitetura ARM

Armazenamento:

- tipos de HD:
  - IDE, SATA, SCSI, entre outros
    - SSDs
    - RAID
    - Unidades Ópticas
    - Outros Dispositivos de Armazenamento

Vídeo

- Placas de Vídeo
- Aceleração de Mídia
- Aceleração 3D

- Conectores de Vídeo
- Monitores de Vídeo CRT
- Monitores de Vídeo LCD
- Áudio

Gabinetes

- Gabinetes

Refrigeração

- Ventoinhas
- Coolers

Alimentação

- Fontes de Alimentação

Conexão física dos componentes que formam o computador

Configuração do *SETUP*

Instalação de Sistemas Operacionais

Instalação de *Softwares (drivers)*

Noções de manutenção preventiva e soluções de problemas em computadores

Checagem dos componentes de um computador para verificar seu funcionamento

Linguagem de Programação *Web* para servidor:

- instalação do servidor web:
- compartilhamento de pastas *web* e suas permissões
- Arquitetura cliente/ servidor

Instalação de sistemas para virtualização de servidores:

- *HyperVou VMWareou VirtualBox*

Conceitos de sistema de arquivos para servidor

Gerenciamento de discos

Serviços de diretório:

- conceitos, estrutura e componentes;
- criação de domínio;
- administração de contas de usuários e grupos;
- criação e administração de objetos computacionais e serviços

Configuração de serviços do servidor:

- DNS, DHCP, compartilhamento de pastas e arquivos;
- instalação de serviços de spooler impressoras;
- agendamento de cópia de segurança e recuperação de dados

Monitoramento, desempenho e *logs* de alerta.

Recursos de auditoria e criptografia.

Conceito de computação em nuvem.

Tipos de redes

- Topologias de redes
- Tipos de meios físicos
- Sistemas de comunicação e meios de transmissão
- Normas convenções instrumentos de aferição e certificação de cabos de rede
- Modelos de referência de arquiteturas de redes:
- OSI e TCP/ IP

Cabeamento estruturado

Componentes de redes:

- equipamentos de transmissão e controle de dados

Padrões de redes:

- ETHERNET, *FAST-ETHERNET*, ATM, FDDI

Protocolos de comunicação:

- IPv4 e IPv6

Interconexão, endereçamento de redes e máscaras de sub-redes

Roteamento

Especificações e configurações de servidores de redes e seus serviços:

- HTTP, DHCP e DNS

Configuração de aplicações de redes

- Segurança de redes:

- Redes sem fio

Dispositivos móveis e o mercado:

Arquitetura de sistemas operacionais para dispositivos móveis

Conceito de MVC

Serviços específicos para estender as funcionalidades do servidor, atendendo a requisições web

Conceitos de Segurança Digital

Cartilha de Segurança para Internet

Mecanismos de Segurança e seus níveis:

Controles físicos e lógicos

Criptografia

Firewall

Segurança de Redes

Segurança em Dispositivos Móveis.

São Paulo, 21 de junho de 2016.

---

Edson Nicolau Vargas

Rg.11.662.033-x

Diretor de Escola Técnica

De acordo.

---

Kelli da Silva Gomes

Rg. 33.059.500-3

Presidente da Comissão Especial de Concurso Público