



## **Etec Rubens de Faria e Souza**

**ETEC RUBENS DE FARIA E SOUZA – SOROCABA**

**PROCESSO SELETIVO DE DOCENTES, NOS TERMOS DO COMUNICADO CEETEPS Nº 1/2009, E SUAS ALTERAÇÕES.**

**AVISO Nº 017/13/2017 DE 30/03/2017. PROCESSO Nº 2470/2017**

### **AVISO DE DEFERIMENTO E INDEFERIMENTO DE INSCRIÇÕES E CONVOCAÇÃO PARA AVALIAÇÃO ESCRITA.**

O Diretor de Escola Técnica da ETEC Rubens de Faria e Souza, faz saber aos candidatos abaixo relacionados o deferimento e indeferimento das inscrições e CONVOCA para AVALIAÇÃO ESCRITA, a serem realizadas na ETEC Rubens de Faria e Souza, sita na Avenida Comendador Pereira Inácio, 190, Sorocaba/SP.

Conforme disposto no item 9 do inciso III do Comunicado CEETEPS nº 1/2009, publicado no DOE de 31.01.2009, alterado pelo Comunicado CEETEPS nº 5/2009, o candidato convocado entregará uma cópia do diploma frente/ verso, na ausência, cópia da certidão de conclusão do curso ou certificado/declaração de conclusão da formação superior registrada na ficha de inscrição. Os candidatos convocados observarão, também, as alíneas b e c do subitem 3.2 do inciso IV e o item 7 do inciso V dos Comunicados mencionados anteriormente.

#### **I – AVALIAÇÃO ESCRITA**

##### **1. Componente curricular: Máquinas Elétricas III (Eletrotécnica)**

Inscrições Deferidas

Nº de Inscrição/ Nome/ RG

001/Vinicius Gomes Pedroni/33.991.701-5  
002/Marcelo de Paula Santos/21.453.547-2  
003/Jefferson Santos da Silva/30.112.446-2  
004/Andreza Mirele Generoso/40.861.519-9  
005/Gustavo do Amaral Save/29.654.902-2  
006/Solenio Augusto Araújo/29.654.987-3  
007/José Nabor Lenartevitz Franco/40.322.084-1  
008/Rafael dos Santos Andrade/48.875.581-5  
009/Elsio Antonio Quinaglia Júnior/45.036.526-8  
012/Fábio Alex da Silva/27.763.510-x  
013/Fábio Bispo dos Santos/34.680.023-7  
014/Ireno Gonçalves Machado Junior/9.633.472-1  
015/Adilson Leite Proença/16.381.980-4  
016/Ricardo Antunes de Camargo/17.891.103-3  
020/Paulo Henrique Sabino/28.456.579-9  
021/Marcos Felipe de Moura Pedroso/48.535.172-9  
022/Roberto Emilio Campos Milone/34.335.929-7  
024/Anderson Monteiro Nunes/48.014.303-1  
026/Otávio Luiz Medeiros Tibagy/33.993.804-3  
027/José Tiago Toledo da Silva/41.133.178-4  
028/Maurício Kenji Matos Nakamura/34.747.974-1  
029/João Antunes de Souza/15.927.097-2  
030/Isaías Luis Magalhães/40.060.952-6  
031/Rogério Godoy de Campos/25.549.340-x  
033/Antonio Ricardo Scovoli/19.441.444-9  
035/Kleber Rodrigo Marinheiro/26.861.712-0

---

## Etec Rubens de Faria e Souza

036/Felipe Leite Paes/46.287.333-x  
037/Diego Pinheiro Lemos/45.189.696-8  
038/Guilherme de Sousa Nardi/27.082.022-x  
039/Davi Fernando Lopes Vieira Zeneratto/34.671.883-1  
040/Alexsandro Piaulino/20.983.589-8  
041/Wellington Felipe de Mattos/40.880.066-5  
042/Jesimiel Fermiano de Moura/8.040.664-9  
043/Rafaello Augusto Oliveira/42.285.894-8

### Inscrições Indeferidas

Nº de Inscrição/ RG  
017/24.827.938-5  
019/42.649.253-5  
023/32.729.021-3  
032/28.561.497-6

- Motivo: Não possui titulação exigida conforme estabelece o Comunicado CEETEPS-1, de 30/01/2009 e suas alterações, Item I "DOS REQUISITOS DE TITULAÇÃO"

### Programa da avaliação escrita

- Motores de corrente alternada
- Introdução a motores elétricos, noções fundamentais (diagrama de Bloco contendo os diversos tipos de motores), Corrente contínua, universal, alternada assíncrono e síncrono, corrente pulsante (passo) e linear.
- Definição: rotor bobinado e rotor em curto-circuito, ou gaiola de esquilo.
- Noções de Motor Magnético Permanente "*BRUSHLESS*" (*permanent magnet*) e Relutância Variável (*variable reluctance*)
- Motores Assíncronos: funcionamento, detalhes construtivos, aplicações, tipos, circuitos equivalentes, ensaios e normas técnicas
- Definição de polos de motor e gerador
- Parâmetros matemático para motores elétricos: velocidade síncrona, escorregamento, trabalho mecânico, movimentos circulares, potência mecânica e elétrica, conjugado e nível de eficiência de motores.
- Definições e Ensaio:
  - "MIM" – Motor de Indução Monofásico "MIT" - Motor de Indução Trifásico
  - MIM - Fase dividida, capacitor de partida, capacitor permanente, duplo capacitor e campo distorcido.
  - MIT - de 3, 6, 9 e 12 pontas
  - MIT Tipo: Dahlander duas velocidades.
  - MIT - Tipo enrolamento independente de duas velocidades.
  - MIT - Tipo: Dahlander / Independente de três velocidades.
  - MIT – Rotor bobinado
  - Motor Universa.

Duração da avaliação: 1 hora  
Data: 13/06/2017 Horário:14h00

## 2. Componente curricular: Instalações Elétricas (Eletrônica)

### Inscrições Deferidas

Nº de Inscrição/ Nome/ RG  
001/Vinicius Gomes Pedroni/33.991.701-5  
002/Marcelo de Paula Santos/21.453.547-2

---

## Etec Rubens de Faria e Souza

006/Solenio Augusto Araújo/29.654.987-3  
007/José Nabor Lenartevitz Franco/40.322.084-1  
008/Rafael dos Santos Andrade/48.875.581-5  
009/Elsio Antonio Quinaglia Júnior/45.036.526-8  
011/Carlos Eduardo Leon Garcia/30.626.921-1  
012/Fábio Alex da Silva/27.763.510-x  
013/Fábio Bispo dos Santos/34.680.023-7  
014/Ireno Gonçalves Machado Junior/9.633.472-1  
015/Adilson Leite Proença/16.381.980-4  
016/Ricardo Antunes de Camargo/17.891.103-3  
020/Paulo Henrique Sabino/28.456.579-9  
021/Marcos Felipe de Moura Pedrosa/48.535.172-9  
022/Roberto Emilio Campos Milone/34.335.929-7  
024/Anderson Monteiro Nunes/48.014.303-1  
026/Otávio Luiz Medeiros Tibagy/33.993.804-3  
027/José Tiago Toledo da Silva/41.133.178-4  
028/Maurício Kenji Matos Nakamura/34.747.974-1  
029/João Antunes de Souza/15.927.097-2  
030/Isaías Luis Magalhães/40.060.952-6  
031/Rogério Godoy de Campos/25.549.340-x  
033/Antonio Ricardo Scovoli/19.441.444-9  
035/Kleber Rodrigo Marinheiro/26.861.712-0  
036/Felipe Leite Paes/46.287.333-x  
037/Diego Pinheiro Lemos/45.189.696-8  
038/Guilherme de Sousa Nardi/27.082.022-x  
039/Davi Fernando Lopes Vieira Zeneratto/34.671.883-1  
040/Alexsandro Piaulino/20.983.589-8  
041/Wellington Felipe de Mattos/40.880.066-5  
043/Rafaello Augusto Oliveira/42.285.894-8

### Inscrições Indeferidas

Nº de Inscrição/ RG  
017/24.827.938-5  
019/42.649.253-5  
023/32.729.021-3  
025/18.370.104-5  
032/28.561.497-6

- Motivo: Não possui titulação exigida conforme estabelece o Comunicado CEETEPS-1, de 30/01/2009 e suas alterações, Item I "DOS REQUISITOS DE TITULAÇÃO"

### Programa da avaliação escrita

1. Noções de geração, transmissão e distribuição de energia elétrica
2. Normas técnicas e legislação pertinente:
  - tabelas e catálogos técnicos;
  - simbologia e convenções técnicas de instalações elétricas
3. Circuitos básicos utilizando componentes, ferramentas, instrumentos e equipamentos de instalações elétricas:
  - diagrama unifilar;
  - diagrama multifilar;
  - diagrama funcional

---

## Etec Rubens de Faria e Souza

4. Dispositivos de proteção:
  - fusíveis;
  - disjuntores;
  - DPS;
  - DR;
  - aterramento elétrico
5. Noções de projetos de instalações telefônicas, rede de antena e TV a cabo e sistemas de segurança
6. Noções de projetos de infraestrutura elétrica e dados, residencial .

Duração da avaliação: 1 hora

Data: 29/06/2017 Horário: 14h00

### 3. Componente curricular: Circuitos Elétricos III (Eletrotécnica)

Inscrições Deferidas

Nº de Inscrição/ Nome/ RG

- 001/Vinicius Gomes Pedroni/33.991.701-5
- 002/Marcelo de Paula Santos/21.453.547-2
- 003/Jefferson Santos da Silva/30.112.446-2
- 004/Andreza Mirele Generoso/40.861.519-9
- 005/Gustavo do Amaral Save/29.654.902-2
- 006/Solenio Augusto Araújo/29.654.987-3
- 007/José Nabor Lenartevitz Franco/40.322.084-1
- 008/Rafael dos Santos Andrade/48.875.581-5
- 009/Elsio Antonio Quinaglia Júnior/45.036.526-8
- 010/Carlos Augusto de Souza Silva/45.994.926-3
- 012/Fábio Alex da Silva/27.763.510-x
- 013/Fábio Bispo dos Santos/34.680.023-7
- 014/Ireno Gonçalves Machado Junior/9.633.472-1
- 015/Adilson Leite Proença/16.381.980-4
- 016/Ricardo Antunes de Camargo/17.891.103-3
- 018/Daniel Gaidukas/16.880.783-x
- 019/Hugo Fernandes Leite/42.649.253-5
- 020/Paulo Henrique Sabino/28.456.579-9
- 021/Marcos Felipe de Moura Pedroso/48.535.172-9
- 022/Roberto Emilio Campos Milone/34.335.929-7
- 024/Anderson Monteiro Nunes/48.014.303-1
- 026/Otávio Luiz Medeiros Tibagy/33.993.804-3
- 027/José Tiago Toledo da Silva/41.133.178-4
- 028/Maurício Kenji Matos Nakamura/34.747.974-1
- 029/João Antunes de Souza/15.927.097-2
- 030/Isaías Luis Magalhães/40.060.952-6
- 031/Rogério Godoy de Campos/25.549.340-x
- 035/Kleber Rodrigo Marinheiro/26.861.712-0
- 036/Felipe Leite Paes/46.287.333-x
- 037/Diego Pinheiro Lemos/45.189.696-8
- 038/Guilherme de Sousa Nardi/27.082.022-x
- 039/Davi Fernando Lopes Vieira Zeneratto/34.671.883-1
- 040/Alexsandro Piaulino/20.983.589-8
- 041/Wellington Felipe de Mattos/40.880.066-5
- 042/Jesimiel Fermiano de Moura/8.040.664-9
- 043/Rafaello Augusto Oliveira/42.285.894-8

---

## Etec Rubens de Faria e Souza

Inscrições Indeferidas

Nº de Inscrição/RG

017/24.827.938-5

023/32.729.021-3

032/28.561.497-6

- Motivo: Não possui titulação exigida conforme estabelece o Comunicado CEETEPS-1, de 30/01/2009 e suas alterações, Item I “DOS REQUISITOS DE TITULAÇÃO”

Programa da avaliação escrita

1. Circuitos polifásicos
  - Sistemas trifásicos simétricos em tensão com cargas equilibradas e desequilibradas.
  - Análise de tensão, corrente e defasagem angular em circuitos elétricos.
  - Ligações em estrela com e sem terra
  - Ligações em triângulo
  - Ligações zig-zag
2. Potência em sistemas trifásicos
  - Equação geral
  - Medidas de potência
3. Definição: Componentes Simétricas de um sistema elétrico trifásico: Sequência Positiva, Sequência Negativa e Sequência Zero.
4. Aplicação de relés para as componentes simétricos usados para calcular as condições de um sistema trifásico não balanceado.
5. Medição através de Softwares
6. Medição através de circuitos
7. Tensão de Sequência Zero, de Sequência Negativa e de Sequência Positiva.
8. Corrente de Sequência Positiva, de Sequência Negativa e de Sequência zero.
9. Modelamento matemático para correção de Fator de Potência em Sistema Trifásicos com Cargas Equilibradas e Desequilibradas.
- 10 Análise das ligações de TCs e TPs para medição e proteção de cabines e sustações de energia elétrica.
- 11 Ensaio: Ligações de cargas equilibradas e desequilibradas ao sistema trifásico verificação dos parâmetros (W, VA, VAR e FP)
12. Ensaio de ligações: TCs e TPs
13. Medição do sistema elétrico trifásico
14. Proteção do sistema elétrico trifásico, simulando situações problemáticas.

Duração da avaliação: 1 hora

Data: 23/06/2017 Horário: 13h30

#### 4. Componente curricular: Microcontroladores (Mecatrônica)

Inscrições Deferidas

Nº de Inscrição/ Nome/ RG

001/Vinicius Gomes Pedroni/33.991.701-5

004/Andreza Mirele Generoso/40.861.519-9

006/Solenio Augusto Araújo/29.654.987-3

007/José Nabor Lenartevitz Franco/40.322.084-1

008/Rafael dos Santos Andrade/48.875.581-5

009/Elsio Antonio Quinaglia Júnior/45.036.526-8

014/Ireno Gonçalves Machado Junior/9.633.472-1

020/Paulo Henrique Sabino/28.456.579-9

---

## Etec Rubens de Faria e Souza

022/Roberto Emilio Campos Milone/34.335.929-7  
024/Anderson Monteiro Nunes/48.014.303-1  
027/José Tiago Toledo da Silva/41.133.178-4  
028/Maurício Kenji Matos Nakamura/34.747.974-1  
030/Isaías Luis Magalhães/40.060.952-6  
031/Rogério Godoy de Campos/25.549.340-x  
033/Antonio Ricardo Scovoli/19.441.444-9  
034/Luciano Alvarenga Navajas Filho/48.524.199-7  
036/Felipe Leite Paes/46.287.333-x  
037/Diego Pinheiro Lemos/45.189.696-8  
038/Guilherme de Sousa Nardi/27.082.022-x  
039/Davi Fernando Lopes Vieira Zeneratto/34.671.883-1  
041/Wellington Felipe de Mattos/40.880.066-5  
043/Rafaello Augusto Oliveira/42.285.894-8

### Inscrições Indeferidas

Nº de Inscrição/ RG

017/24.827.938-5

023/32.729.021-3

- Motivo: Não possui titulação exigida conforme estabelece o Comunicado CEETEPS-1, de 30/01/2009 e suas alterações, Item I “DOS REQUISITOS DE TITULAÇÃO”

### Programa da avaliação escrita

1. Tipos e funcionamentos de memórias:
  - RAM;
  - ROM e família;
  - Flash
2. Microcontroladores (PIC e/ ou 8051 e outros):
  - Conceitos;
  - Aplicações;
  - Parâmetros;
  - Arquitetura básica;
  - Tipos de memória e endereçamento;
  - Funções de entrada e saída
3. Programação de microcontroladores em linguagem de máquina:
  - Conjunto de instruções;
  - Operações lógicas;
  - Transferência de dados;
  - Rotinas e subrotinas;
  - Laços e desvios de programa

Duração da avaliação: 1 hora

Data: 30/06/2017 Horário: 15h30