



COLÉGIO TÉCNICO SHUNJI NISHIMURA

Mantido pela FUNDAÇÃO SHUNJI NISHIMURA DE TECNOLOGIA

ENSINO MÉDIO E HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM AGRICULTURA
AUTORIZADO PELA PORTARIA DREM DE 21/01/82 E RECONHECIDO PELA PORTARIA CEI 28/12/83

Habilitação Profissional de Técnico em Mecânica e Eletroeletrônica

AUTORIZADOS PELA PORTARIA DA DREM DE 25 DE SETEMBRO DE 2007

DIRETORIA DE ENSINO - REGIÃO DE MARÍLIA

Av. Fundação Shunji Nishimura n° 605. Fone (0**14) 3452-2033. Fax (0**14) 3452-2037 - Caixa Postal 72. CEP 17580-000 - POMPÉIA - Estado de São Paulo

e-mail: diretoria@nishimura.com.br

COLÉGIO TÉCNICO SHUNJI NISHIMURA Processo Seletivo 2008

1. Da prova de seleção

- 1.1. A prova de seleção será realizada no dia **23 de fevereiro de 2008, às 8:00 horas da manhã, na Fundação Shunji Nishimura de Tecnologia, Pompéia**, e será composta por 40 questões de múltipla escolha, em nível de conclusão do ensino fundamental, distribuída em dois blocos: 20 de Língua Portuguesa, 20 de matemática, de acordo com o programa anexo.
- 1.2. O candidato terá o tempo de 2h para resolução das questões.
- 1.3. Para realizar a prova, o candidato deverá estar munido de:
 - . comprovante de inscrição;
 - . cédula de identidade (RG) original ou outro documento oficial de identidade que contenha fotografia do candidato;
 - . caneta esferográfica azul ou preta;
 - . lápis e borracha.
- 1.4. **Os portões dos locais de realização da prova serão fechados no horário marcado para o seu início.** Será vedada a entrada de candidatos após esse horário. Recomendamos aos candidatos que cheguem com antecedência mínima de 30 minutos.
- 1.5. Não será permitido ao candidato manter em seu poder, durante a permanência no local da prova, qualquer tipo de equipamento eletrônico de telecomunicação (transmissão ou recepção), bem como agendas eletrônicas, calculadoras, livros ou impressos.
- 1.6. Não será permitido fumar durante a realização da prova.
- 1.7. Não será permitido ao candidato, em nenhuma situação e sob nenhum pretexto, sair da sala onde esteja prestando prova portando o caderno de testes ou a folha de respostas.



COLÉGIO TÉCNICO SHUNJI NISHIMURA

Mantido pela FUNDAÇÃO SHUNJI NISHIMURA DE TECNOLOGIA

ENSINO MÉDIO E HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM AGRICULTURA
AUTORIZADO PELA PORTARIA DREM DE 21/01/82 E RECONHECIDO PELA PORTARIA CEI 28/12/83

Habilitação Profissional de Técnico em Mecânica e Eletroeletrônica

AUTORIZADOS PELA PORTARIA DA DREM DE 25 DE SETEMBRO DE 2007

DIRETORIA DE ENSINO - REGIÃO DE MARÍLIA

Av. Fundação Shunji Nishimura n° 605. Fone (0**14) 3452-2033. Fax (0**14) 3452-2037 - Caixa Postal 72. CEP 17580-000 - POMPÉIA - Estado de São Paulo

e-mail: diretoria@nishimura.com.br

2. Programa de prova

Língua Portuguesa

1. Textos

- 1.1. Interpretação de textos narrativos, descritivos e dissertativos

2. Ortografia

- 2.1. Uso das letras
- 2.2. Uso dos acentos gráficos

3. Pontuação

- 3.1. Uso dos sinais de pontuação

4. Fonética e fonologia

- 4.1. Identificação de vogais, semivogais e consoantes
- 4.2. Identificação de encontros vocálicos e consonantais
- 4.3. Separação de sílabas
- 4.4. Classificação dos vocábulos pelo número de sílabas
- 4.5. Classificação dos vocábulos pela posição da sílaba tônica

5. Morfossintaxe

- 5.1. Classes e palavras
 - . flexão do nome e do verbo
 - . emprego de pronomes, preposições e conjunções
- 5.2. Relações entre as palavras
 - . concordância verbal e nominal
- 5.3. Frase (definição, ordem, direta e inversa)
- 5.4. Oração e período
 - . termos da oração (sujeito e predicado, predicado verbal, nominal e verbo-nominal, verbos transitivos, intransitivos, de ligação e seus complementos, adjunto adnominal e adverbial)
 - . classificação de orações (coordenadas e subordinadas)
- 5.5. Vozes do verbo (ativa, passiva e reflexiva)
- 5.6. Colocação dos pronomes oblíquos
- 5.7. Uso da crase



COLÉGIO TÉCNICO SHUNJI NISHIMURA

Mantido pela FUNDAÇÃO SHUNJI NISHIMURA DE TECNOLOGIA

ENSINO MÉDIO E HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM AGRICULTURA
AUTORIZADO PELA PORTARIA DREM DE 21/01/82 E RECONHECIDO PELA PORTARIA CEI 28/12/83

Habilitação Profissional de Técnico em Mecânica e Eletroeletrônica

AUTORIZADOS PELA PORTARIA DA DREM DE 25 DE SETEMBRO DE 2007

DIRETORIA DE ENSINO - REGIÃO DE MARÍLIA

Av. Fundação Shunji Nishimura n° 605. Fone (0**14) 3452-2033. Fax (0**14) 3452-2037 - Caixa Postal 72. CEP 17580-000 - POMPÉIA - Estado de São Paulo

e-mail: diretoria@nishimura.com.br

6. Significação das palavras

- 6.1. Homônimos e parônimos
- 6.2. Sinônimos e antônimos
- 6.3. Linguagem figurada
. Identificação e interpretação de figuras de linguagem.

MATEMÁTICA

1. Noções sobre teoria dos conjuntos

- 1.1. Representação
- 1.2. Relação de pertinência, relação de inclusão
- 1.3. Reunião, intersecção e produto cartesiano

2. Conjunto dos números naturais (N)

- 2.1. Conceito de número natural; ordenação
- 2.2. Operações (adição, subtração, multiplicação, divisão, potencialização e radiciação); propriedades
- 2.3. Divisibilidade: múltiplos e divisores, números primos, máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum.

3. Conjunto dos números inteiros (Z)

- 3.1. Conceito de número racional; representação fracionária e apresentação decimal; ordenação
- 3.2. Operações; propriedades

4. Conjunto dos números racionais (Q)

- 4.1. Conceito de número racional; representação fracionária e representação decimal; ordenação
- 4.2. Operações; propriedades

5. Conjunto dos números reais (R)

- 5.1. Números racionais em forma de dízimas periódicas e números irracionais
- 5.2. Conceito de número real; ordenação
- 5.3. Operações, cálculos com radicais; propriedades



COLÉGIO TÉCNICO SHUNJI NISHIMURA

Mantido pela FUNDAÇÃO SHUNJI NISHIMURA DE TECNOLOGIA

ENSINO MÉDIO E HABILITAÇÃO PROFISSIONAL DE TÉCNICO EM AGRICULTURA
AUTORIZADO PELA PORTARIA DREM DE 21/01/82 E RECONHECIDO PELA PORTARIA CEI 28/12/83

Habilitação Profissional de Técnico em Mecânica e Eletroeletrônica

AUTORIZADOS PELA PORTARIA DA DREM DE 25 DE SETEMBRO DE 2007

DIRETORIA DE ENSINO - REGIÃO DE MARÍLIA

Av. Fundação Shunji Nishimura n° 605. Fone (0**14) 3452-2033. Fax (0**14) 3452-2037 - Caixa Postal 72. CEP 17580-000 - POMPÉIA - Estado de São Paulo

e-mail: diretoria@nishimura.com.br

6. Razão e Proporção

- 6.1. Razão e proporção; propriedades
- 6.2. Grandezas direta e inversamente proporcionais
- 6.3. Regra de três simples
- 6.4. Porcentagem

7. Cálculo algébrico

- 7.1. Monômios, polinômios e expressões algébricas
- 7.2. Operações e propriedades
- 7.3. Produtos notáveis
- 7.4. Fatoração algébrica

8. Equação e inequação em N, Z, Q e R

- 8.1. Equação e inequação do 1º grau com uma variável
- 8.2. Sistema de equações do 1º grau com duas variáveis (resolução algébrica e gráfica)
- 8.3. Equação simples do 2º grau, por fatoração

9. Sistema decimal e medida de tempo

- 9.1. Unidades de comprimento, superfície, massa, volume e capacidade
- 9.2. Unidades de tempo

10. Geometria Plana

- 10.1. Relação entre ponto, reta e plano
- 10.2. Classificação e medidas de ângulos
- 10.3. Paralelismo e perpendicularismo de retas
- 10.4. Retas paralelas cortadas por uma transversal
- 10.5. Teorema de Tales (aplicações)
- 10.6. Classificação, propriedades, congruência e semelhança de triângulos
- 10.7. Teorema de Pitágoras (aplicações)
- 10.8. Razões trigonométricas no triângulo retângulo
- 10.9. Classificação e propriedades dos quadriláteros
- 10.10. Círculos e seus elementos
- 10.11. Perímetro e área das principais figuras geométricas