

## EDITAL - PROCESSO DE INSCRIÇÃO (2ª Chamada)

- ✚ INSCRIÇÃO: através de comparecimento à coordenação do Ensino Médio da escola em horário comercial. Endereço: Rua Ceará, Lote 7, Quadra 2 – Santa Cruz da Serra / Duque de Caxias. Maiores informações no telefone **2679-7621** ou **2679-4078** ramal 5.
- ✚ Data para realização da prova: **14/11/2018 (quarta-feira)**
- ✚ Local para aplicação do Bolsão: O candidato fará a prova no Centro de Formação Nogueira Mineiro.
- ✚ Horário de início da prova: **13:30 horas**
- ✚ Horário de encerramento da prova: **17:30 horas**

DISCIPLINAS	1º ANO E.M	2º ANO E.M	3º ANO E.M
LINGUA PORTUGUESA	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES
MATEMÁTICA	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES
HISTÓRIA	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES
GEOGRAFIA	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES
QUÍMICA	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES
FÍSICA	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES	10 QUESTÕES
<b>TOTAL:</b>	<b>60 QUESTÕES</b>	<b>60 QUESTÕES</b>	<b>60 QUESTÕES</b>

### REDAÇÃO

Será aplicada uma Redação de caráter eliminatório e classificatório, sobre tema constante do caderno de prova no mesmo dia de realização da prova objetiva.

A Redação terá o valor de 10 (dez) pontos e será realizada no mesmo horário previsto para realização a prova objetiva constante neste edital.

Serão considerados aptos apenas os candidatos que obtiverem nota diferente de 0 (zero) no aproveitamento da redação.

A Redação deverá ser manuscrita em letra legível, com caneta esferográfica de corpo transparente, de ponta grossa e de tinta azul ou preta, não sendo permitida a interferência e/ou a participação de outras pessoas com extensão mínima de 20 (vinte) e máxima de 25 (vinte e cinco) linhas e o gênero textual trabalhado será o **DISSERTATIVO ARGUMENTATIVO**. Será desconsiderado, para efeito de avaliação, qualquer fragmento de texto que for escrito fora do local apropriado ou que não atingir a extensão mínima ou ultrapassar a extensão máxima permitida.

O candidato receberá nota zero na Redação em casos de não atendimento ao conteúdo avaliado, de não haver texto, de manuscrito em letra ilegível, bem como no caso de identificação em local indevido.

Serão entregues junto com a proposta da redação, uma folha para rascunho bem como uma folha para o texto definitivo, devendo o candidato, ao seu término, obrigatoriamente, devolver ao fiscal a redação definitiva mais a prova objetiva devidamente assinada no local indicado.

### CONTEÚDO COBRADO NO BOLSÃO/2018

- ✚ Será cobrado obrigatoriamente o conteúdo referente ao ano/ à série imediatamente anterior àquele que o candidato pretende cursar.

Exemplo:

Candidatos que farão Bolsão para o 1ª série E.M

Conteúdo do Bolsão referente ao - 9º ano EF2

Candidatos que farão Bolsão para o 2ª série E.M	Conteúdo do Bolsão referente ao - 1º série EM
Candidatos que farão Bolsão para o 3ª série EM	Conteúdo do Bolsão referente ao - 2º série EM

### **BOLSAS OFERECIDAS PARA CADA ANO:**

- + Serão ofertadas bolsas de: **100% 50% 45% 40% 35% 30% 25% 20% 15% 10% 5%**
- + Ao final do processo a equipe organizadora do Bolsão divulgará lista nominal dos alunos contemplados com a Bolsa de Estudos de acordo com seu desempenho acadêmico em dia e local marcado no edital;
- + A Bolsa de Estudos só é válida para o ano letivo subsequente (2019);
- + **NÃO SERÃO ACEITOS RECURSOS DE QUALQUER NATUREZA PARA QUESTÕES OU QUAISQUER DOS CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO.**

### **NÃO PARTICIPARÁ DO PROCESSO CLASSIFICATÓRIO O CANDIDATO QUE:**

- + Não comparecer na hora e local para realização da prova do Bolsão/Nogueira 2019.
- + Obter zero em qualquer uma da prova de múltipla escolha.
- + Obter zero na redação.
- + Praticar qualquer irregularidade prevista nos termos deste Edital.

### **ATENDIMENTOS DISPONÍVEIS**

O CFNM oferece os seguintes atendimentos às pessoas com necessidades especiais:

- + As provas ampliadas com fonte (letra) tamanho até 24.
- + Salas, rampas e banheiros adaptados.
- + **O ALUNO QUE NECESSITAR DESSE ATENDIMENTO APRESENTADO ACIMA DEVE LIGAR PARA A COORDENAÇÃO DO ENSINO MÉDIO E SOLICITÁ-LO COM UMA SEMANA DE ANTECEDÊNCIA.**

### **PRINCIPAIS PROCEDIMENTOS**

- + Apresentar-se no local de realização da prova com 30 minutos de antecedência do horário marcado para seu início.
- + Celulares e quaisquer aparelhos eletrônicos devem estar devidamente desligados. O não cumprimento desse procedimento acarretará em anulação da prova.
- + Serão entregues pelo Fiscal de Sala, após o sinal, um caderno de questões e uma folha de cartão-resposta, que deverão ser devidamente preenchidos nos locais indicados, usando caneta preta ou azul.
- + Ao concluir sua prova, **entregue-a ao fiscal** responsável por sua sala, juntamente com o cartão-resposta.

### **LEMBRETES DE ELIMINAÇÃO**

- + Após o início da prova, só será permitida a entrada do candidato depois de **30 minutos, ou seja, às 8H30m**, mediante justificativa plausível.
- + Você poderá sair **1 hora** após iniciar a prova do Bolsão, mas em **hipótese nenhuma levar à prova**;
- + Tenha o máximo de cuidado na hora de preencher o cartão-resposta, pois qualquer erro é de sua inteira responsabilidade. **O CARTÃO-RESPOSTA NÃO SERÁ SUBSTITUÍDO.**
- + Confira o caderno de provas assim que o fiscal autorizar, bem como a folha de cartão-resposta. Se houver alguma divergência, comunique imediatamente tal fato ao fiscal.
- + Cuide para não deixar questão em branco ou para não marcar mais de uma alternativa como resposta. Se isso acontecer, sua resposta será considerada nula.

- + Você deverá **OBRIGATORIAMENTE** entregar a folha do cartão-resposta e a prova ao final no prazo estipulado.
- + Após a entrega aos fiscais da folha do cartão-resposta você **não terá mais acesso a ela.**
- + Não podem ocorrer conversas entre os candidatos.
- + Ou uso de anotações escritas ou impressas e consulta em livros de celulares, calculadoras, aparelhos sonoros (mp3, mp4, smartphones etc.); de computadores portáteis, réguas, transferidores, compassos, esquadros ou qualquer equipamento que gere vantagem sobre outros candidatos é expressamente proibido cometer ato grave de indisciplina e realizar a sua inscrição em mais de um horário participante também são atos **inadmissíveis**.

### **DA DIVULGAÇÃO DO RESULTADO**

- + O resultado do bolsão dar-se-á da seguinte forma:  
Na secretaria da escola a partir do dia **23/11/2018** (sexta-feira) de 8h às 17:30h. (de 12h às 13h – horário de almoço);

### **DA PREMIAÇÃO**

- + O aluno que não pontuar na Redação será eliminado do processo.
- + O aluno que zerar alguma disciplina automaticamente será desclassificado;
- + A bolsa de estudo é intransferível;
- + O valor da bolsa seguirá as datas de pagamento apresentadas pela secretaria escolar;
- + As bolsas só serão válidas se os responsáveis efetivarem as matrículas no decorrer do ano de 2019.

### **CRITÉRIOS DE DESEMPATE**

Ocorrendo empate de participantes com mesma pontuação e número superior de bolsas de estudo a serem concedidas, nos termos referidos, os seguintes critérios de desempate serão aplicados:

- a) 1º maior nota obtida na Redação;
- b) 1º maior nota em Língua Portuguesa;
- c) Maior nota obtida na prova de Matemática;
- d) Se já for aluno da escola;
- c) Maior IDADE.

## CONTEÚDO DE PROVA – 2019

### 1º ANO DO ENSINO MÉDIO

#### LÍNGUA PORTUGUESA

- Oração subordinada Substantiva
- Oração subordinada Adjetiva
- Pronome Relativo (Função Sintática)
- Concordância verbal e nominal
- Crase
- Interpretação de texto

#### MATEMÁTICA

- Função Afim
- Equação e Função Quadrática
- Teoremas: Tales, Bissetriz e Pitágoras
- Razões Trigonométricas
- Leis dos senos e cossenos
- Polígonos Regulares: Inscritos e Circunscritos

#### HISTÓRIA

- República Velha
- Era Vargas
- Período Democrático (1946 – 1964)
- Ditadura Civil-Militar
- Redemocratização

#### GEOGRAFIA

- Formação do Capitalismo e suas fases
- Dinâmica do espaço da Globalização
- Estados Unidos
- Canadá
- Europa

#### QUÍMICA

- Misturas
- Estrutura Atômica
- Tabela Periódica
- Ligações Químicas
- Funções Inorgânicas

#### FÍSICA

- CINEMÁTICA: Trajetórias e velocidade média
- LEIS DE NEWTON
- TERMOMETRIA: Escalas termométricas
- CALORIMETRIA: Tipos de calor e isolantes térmicos
- ÓPTICA: Cores dos corpos

## 2º ANO DO ENSINO MÉDIO

### LÍNGUA PORTUGUESA

- Fonética
- Semântica
- Estrutura de palavras (Formação)
- Classes Gramaticais
- Acentuação Gráfica
- Interpretação de texto

### MATEMÁTICA

- Grandezas proporcionais: regra de três simples, inversa e composta.
- Função Afim.
- Função Quadrática.
- Relações métricas no triângulo retângulo.
- Progressões Aritméticas.
- Progressões Geométricas.

### HISTÓRIA

- Expansão marítima
- Absolutismo Monárquico
- Revoltas coloniais
- Transferência da Corte
- Independência do Brasil

### GEOGRAFIA

- Guerra Fria e a Nova Ordem Mundial
- União Europeia
- Japão
- Vegetação
- Clima

### QUÍMICA

- Estrutura Atômica
- Radioatividade
- Tabela Periódica
- Ligações Químicas
- Funções Inorgânicas

### FÍSICA

- CINEMÁTICA: velocidade média, MRU e MRUV
- DINÂMICA: aplicação das Leis de Newton
- TERMOMETRIA: relação entre escalas termométricas
- CALORIMETRIA: troca de calor, potência térmica.
- ÓPTICA: Espelhos planos e esféricos.

## 3º ANO DO ENSINO MÉDIO

### LÍNGUA PORTUGUESA

- Orações Coordenadas e subordinadas (classificações)
- Pronomes relativos (Função Sintática)
- Crase
- Complemento nominal x adjunto adnominal
- Regência verbal e nominal
- Interpretação de texto

### MATEMÁTICA

- **Estatística:** Gráficos, Tabelas, Medidas de tendência central (Média, Moda e Mediana) e Medidas de dispersão (Variância e Desvio Padrão).
- **Análise Combinatória:** Princípio multiplicativo, Princípio aditivo, Permutação simples, Permutação com repetição, Arranjo Simples, Combinação Simples e Combinação com repetição.
- **Probabilidade:** Definição, União de eventos, Eventos simultâneos ou sucessivos, Eventos complementares, Probabilidade condicional, problemas com área e objetos viciados.
- **Poliedros:** Definição, Elementos de um poliedro, Poliedros convexos, Relação de Euler, Ângulos poliédricos, Cálculo do número de arestas, A soma dos ângulos de todas as faces de um poliedro convexo, Poliedros regulares: Tetraedro, Hexaedro, Octaedro, Dodecaedro e Icosaedro.
- **Cone:** Abordagem teórica, Cone circular: Elementos, Classificação e Planificação do cone circular reto (Ângulo do setor da planificação: Ângulo arco, Área lateral, Área arco, Área total, Volume e Seção meridiana), Cone equilátero, Cones semelhantes e tronco de cone.

### HISTÓRIA

- Revolução Russa
- República Velha
- Era Vargas
- Guerra Fria
- Período Democrático (1946 – 1964)

### GEOGRAFIA

- Industrialização Brasileira
- Globalização
- Brasil: região Nordeste
- Brasil: região Sudeste
- Água como recurso estratégico

### QUÍMICA

- Classes Funcionais Orgânicas: identificação, propriedades e nomenclatura
- Reações Orgânicas: adição e substituição
- Soluções
- Termoquímica
- Equilíbrio Químico

### FÍSICA

- DINÂMICA 1: trabalho, energia mecânica.
- DINÂMICA 2: impulso e colisões.
- TERMODINÂMICA: 1º e 2º Leis da termodinâmica;
- ONDULATÓRIA: ondas periódicas e fenômenos ondulatórios
- ELETRICIDADE: 1º e 2º leis de Ohm, potência e energia elétrica e circuitos elétricos.
- MAGNETISMO: campo magnético.