



## EDITAL Nº 01 - CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDOS 2021

### EDITAL Nº 01 DE 24 DE SETEMBRO DE 2021

#### PROCESSO DE SELEÇÃO DE BOLSISTAS PARA O ENSINO FUNDAMENTAL (ANOS FINAIS) E ENSINO MÉDIO DA ESCOLA CONEXÃO AQUARELA

Nesta data, a Escola Conexão Aquarela abre o edital do Concurso de bolsas para o ano letivo de 2022. Serão ofertadas 18 bolsas de estudo do 6º ano à 3ª série do Ensino Médio, em quantidade e proporções distintas. Serão oferecidas bolsas exclusivas para alunos oriundos da Escola Pública e bolsas para alunos da escola privada, regularmente matriculados em 2021.

As provas serão para o ingresso nos seguintes anos/séries: 6º, 7º, 8º, 9º do Ensino fundamental Séries finais e 1ª, 2ª e 3ª série do Ensino médio.

As bolsas ofertadas serão as abaixo discriminadas, nas turmas e turno identificados:

#### CAPÍTULO I DAS VAGAS

Vagas e bolsas para alunos regularmente matriculados na Escola Pública no ano de 2021:

SÉRIE	TURMA	TURNO	QUANTIDADE DE BOLSAS	BOLSA
6º ANO	1T603	tarde	01	100%
7º ANO	1T703	tarde	01	100%
8º ANO	1T803	tarde	02	100%
9º ANO	1M901	manhã	01	100%
1ª SÉRIE	1M1001	manhã	01	100%
2ª SÉRIE	1M2001	manhã	01	100%
3ª SÉRIE	1M3001	manhã	02	100%

TOTAL DE VAGAS 09

**Art. 1º** As bolsas concedidas para os alunos oriundos da Escola Pública incluem os livros didáticos.

Vagas e bolsas para alunos regularmente matriculados na Escola Privada no ano de 2021:

SÉRIE	TURMA	TURNO	QUANTIDADE DE BOLSAS	BOLSA
6º ANO	1T603	tarde	01	50%
7º ANO	1T703	tarde	01	50%
8º ANO	1T803	tarde	02	50%
9º ANO	1M901	manhã	01	50%
1ª SÉRIE	1M1001	manhã	01	50%



## EDITAL Nº 01 - CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDOS 2021

2ª SÉRIE	1M2001	manhã	01	50%
3ª SÉRIE	1M3001	manhã	02	100%

TOTAL DE VAGAS 09

**Art. 2º** As bolsas concedidas a alunos oriundos de Escola Privada não contemplam livros didáticos. Os mesmos deverão ser adquiridos no ato da matrícula pelos responsáveis.

### CAPÍTULO II DA INSCRIÇÃO

**Art. 3º.** A inscrição do candidato implicará o conhecimento e a tácita aceitação das normas e condições estabelecidas neste Regulamento, em relação às quais não poderá alegar desconhecimento.

**Art 4º.** As inscrições serão limitadas a 250 (duzentos e cinquenta) inscritos no total.

**Art. 5º.** As inscrições serão realizadas de forma presencial no atendimento da escola **no período de 30/09/2021 a 16/10/2021 ou até o limite de 250 inscritos.** Serão acatadas as inscrições de estudantes das instituições de ensino públicas e privadas sediadas no território nacional.

**Art. 6º.** O candidato pode habilitar-se, fazendo apenas uma inscrição no concurso e para se inscrever deverá verificar o passo a passo do artigo a seguir.

**Art. 7º.** Processo de inscrição:

**ESTUDANTE DA ESCOLA PRIVADA**

- entregar no ato da inscrição a declaração de matrícula no ano de 2021 da escola de origem;
- pagar a taxa de R\$ 50,00 (cinquenta reais)
- entregar cópia do RG;

**ESTUDANTE DA ESCOLA PÚBLICA**

- entregar no ato da inscrição a declaração de matrícula no ano de 2021 da escola de origem;
- entregar a cópia do RG

**ESTUDANTE DA ESCOLA CONEXÃO AQUARELA**

- pagar a taxa de R\$ 50,00 (cinquenta reais)

**Parágrafo único: O aluno oriundo da Escola Pública é ISENTO da taxa de inscrição.**

**Art. 8º.** Não será permitida a inscrição de aluno ou ex-aluno da Escola Conexão Aquarela que possua pendências financeiras com a nossa instituição e de alunos que já fazem parte do programa de bolsas da escola, salvo aqueles cujas bolsas encerrarão no fim do ano letivo de 2021.

### CAPÍTULO III DA PROVA

**Art. 9º.** O local da prova será a **ESCOLA CONEXÃO AQUARELA**, situada na avenida dos Tupiniquins, 911, CEP 68902-120, entre as ruas Professor Tostes e Manoel Eudócio Pereira, Bairro do Buritizal, nesta cidade.

**Art. 10º.** A Escola Conexão Aquarela adotará todas as medidas necessárias para que os candidatos possam fazer a prova em condições sanitárias seguras, como forma de prevenção ao novo coronavírus: higienização das salas, álcool em gel disponível em todo o espaço escolar, distanciamento mínimo de 1,0 metro, uso de máscaras de segurança obrigatório pela equipe de funcionários e também pelos candidatos presentes.

**Art. 11º.** O concurso constará de uma só etapa, de caráter classificatório e eliminatório: **uma prova objetiva presencial**, com 30 questões para as séries/anos 6º, 7º, 8º e 9º anos do Ensino Fundamental II juntamente de uma redação/carta pessoal. Para as turmas 1ª e 2ª séries, prova com 30 questões e uma

redação; e para a turma de 3ª série, 55 questões e uma redação. Os conteúdos das provas estão presentes no **anexo I** deste edital. Segue abaixo o quadro explicativo da distribuição de questões/pontos.

<b>Distribuição de Questões</b>	<b>Fundamental II 6º, 7º, 8º ano</b>
15 de Português	1,0 ponto cada Total de 15 pontos
15 de Matemática	1,0 ponto cada Total de 15 pontos
Redação/carta pessoal	20 pontos
<b>Total</b>	<b>50 pontos</b>
<b>Distribuição de Questões</b>	<b>Ensino médio 9º, 1ª, 2ª série</b>
15 de Português	1,0 ponto cada Total de 15 pontos
15 de Matemática	1,0 ponto cada Total de 15 pontos
Redação	Produção de Texto valendo 20 pontos
<b>Total</b>	<b>50 pontos</b>

<b>Distribuição de Questões</b>	<b>Ensino médio 3ª série</b>
10 de Português	1,0 ponto cada Total de 10 pontos
10 de Matemática	1,0 ponto cada Total de 10 pontos
10 de Química	1,0 ponto cada Total de 10 pontos
10 de Física	1,0 ponto cada Total de 10 pontos
10 de Biologia	1,0 ponto cada Total de 10 pontos
05 de inglês	1,0 ponto cada Total de 05 pontos
Redação	Produção de Texto valendo 20 pontos
<b>Total</b>	<b>75 pontos</b>

I – Cada questão da prova objetiva será composta de cinco opções (a; b; c; d; e) e uma única resposta correta, de acordo com o comando da questão.

II – A redação e produção de texto devem ser desenvolvidas em letra cursiva legível com caneta esferográfica (azul ou preta) fabricada em material transparente, em um mínimo de 20 (vinte) e em um máximo de 30 (trinta) linhas.

**Art. 12º.** A prova terá duração máxima de 4 horas e será realizada na **ESCOLA CONEXÃO AQUARELA**, e acontecerá no dia **23/10/2021 de 08:00h às 12:00h**

§1º - Não será permitida, em hipótese alguma, a realização da prova em outro dia, horário ou local.

**Art. 13º.** O candidato deverá comparecer ao local designado para a realização da prova com antecedência mínima de 30 (trinta) minutos do horário previsto, munido de:

I – Comprovante de inscrição.

II – Qualquer documento oficial com foto.

III – Lápis, borracha e caneta esferográfica preta ou azul.

IV - Máscaras para troca.

§1º Não serão aceitas cópias de documentos, mesmo que autenticadas.

§2º Não serão aceitos como documentos de identificação: Certidão de nascimento, Título eleitoral, documentos ilegíveis, não identificáveis e/ou danificados.

**Art. 14º.** No dia da realização da prova, não será permitido ao candidato entrar e/ou permanecer no local de prova com aparelhos eletrônicos (*agenda eletrônica, bip, gravador, MP's player, notebook, pager, palmtop, receptor, telefone celular, walkman, iPod, smartphones, tablets, iphone, smartwatch, apple watch, etc...*)

**Parágrafo único.** Durante a realização da prova, não será permitida espécie alguma de consulta ou comunicação entre candidatos nem a utilização de livros, códigos, manuais, impressos ou quaisquer anotações.

**Art. 15º. Somente o candidato** poderá adentrar as dependências da escola. O uso da máscara é obrigatório em toda a permanência dentro da escola.

**Art. 16º.** Os candidatos serão distribuídos, respeitando o distanciamento de 1,0 m entre as carteiras, cada sala comportando 30 candidatos no máximo, obedecendo as normas de segurança conforme o Decreto da Prefeitura de Macapá, **nº4.724/2021**.

**Art. 17º.** Para a realização da prova, o candidato deverá ler as perguntas no caderno de questões e marcar a alternativa correta no cartão resposta, com caneta esferográfica. O cartão resposta é o único documento válido para correção. Após o preenchimento, o cartão deverá ser entregue ao fiscal de prova.

§1º Iniciada a prova, nenhum candidato poderá retirar-se da sala antes de decorrida 1 (uma) hora.

§2º Não serão computadas: questões não respondidas, questões que contenham mais de uma resposta (mesmo que uma delas esteja correta).

#### CAPÍTULO IV DA ELIMINAÇÃO

**Art. 18º.** Será **ELIMINADO** automaticamente do concurso o candidato que:

I – Apresentar-se após o fechamento dos portões ou fora do local predeterminado;

II – Não apresentar documento original com foto exigido no inciso II do art.7 deste capítulo;

III – Não comparecer à realização da prova, seja qual for o motivo alegado;

IV – Ausentar-se do local de prova sem o acompanhamento do fiscal, ou antes do tempo mínimo de permanência estabelecido no §1.º do art.17 do capítulo III;

V – For surpreendido em comunicação com outro candidato ou terceiros, verbalmente, por escrito ou por qualquer outro tipo de comunicação, sobre a prova que estiver sendo realizada, ou utilizando-se de livros, notas, impressos não permitidos ou calculadoras;

VI – For surpreendido portando (*agenda eletrônica, bip, gravador, MP's player, notebook, pager, palmtop, receptor, telefone celular, walkman, iPod, smartphones, tablets, iphone, smartwatch, apple watch, etc...*);

VII – For surpreendido SEM máscara;

VIII– Perturbar, de qualquer modo, a ordem dos trabalhos ou agir com descortesia em relação aos executores e seus auxiliares e autoridades presentes;

IX – Obter pontuação inferior conforme notas de corte na tabela abaixo:

SÉRIES		
Nota de corte - 6º, 7º, 8º e 9º ano	Nota de corte - 1ª e 2ª série	Nota de corte - 3ª série
15 pontos	15 pontos	27,5 pontos

**Parágrafo único** O candidato que obter nota inferior ao de corte na prova objetiva, não terá a redação corrigida.

X – Obter pontuação **INFERIOR** a 10 (dez) pontos na prova de redação/carta pessoal do referido concurso.

**Art. 19º.** Caso exista a necessidade de ausentar-se para atendimento médico ou hospitalar, ele não poderá retornar ao local de sua prova e será eliminado do concurso.

#### CAPÍTULO V DA CLASSIFICAÇÃO

**Art. 20º.** A publicação do resultado do concurso **está prevista para o dia 28 de outubro de 2021 e estará disponível no site da ESCOLA CONEXÃO AQUARELA.**

**Art. 21º.** Os candidatos serão classificados por ordem decrescente da nota final, em lista de classificação.

**Parágrafo único:** No caso de igualdade na classificação final, o critério de desempate será a maior nota na redação, matemática e língua portuguesa, respectivamente.

**Art. 22º.** Não serão admitidos recursos.

**Art. 23º.** Os pontos relativos a **questões eventualmente anuladas serão atribuídos a todos os candidatos.**

**Art. 24º.** Os artigos deste Regulamento poderão sofrer eventuais alterações, atualizações ou acréscimos enquanto não consumada a providência ou o evento lhe disser respeito, circunstância que será mencionado em Regulamento ou aviso a ser divulgado.

**Art. 25º.** As ocorrências, durante a aplicação e a realização da prova, que não estão previstas neste Regulamento serão resolvidas no local de sua realização.

#### CAPÍTULO VI DA HABILITAÇÃO E DA MATRÍCULA

**Art. 26º.** Os candidatos proclamados vencedores do concurso deverão realizar sua matrícula no período previsto para: **01/11/2021 a 15/11/2021.**

**Art. 27º.** O candidato vencedor que não realizar matrícula no período determinado neste edital, abrirá vaga para o candidato seguinte na ordem de classificação.



## EDITAL Nº 01 - CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDOS 2021

**Art. 28º.** Os candidatos premiados com as bolsas de 50%, terão seus descontos garantidos até a data de vencimento escolhida no ato da matrícula. Após esta data o valor da mensalidade será cobrado integralmente conforme a CLÁUSULA 7ª DO CONTRATO DE PRESTAÇÕES DE SERVIÇOS EDUCACIONAIS DE 2021, assinado no ato da matrícula.

### **CRONOGRAMA**

<b>Período de inscrições</b>	30/09/2021 a 16/10/2021
<b>Realização da prova</b>	23/10/2021
<b>Divulgação do resultado do concurso</b>	30 de outubro de 2021
<b>Período de matrículas dos bolsistas</b>	01/11 a 05/11/2021

**FERNANDO FERNANDES DA SILVA**  
(DIRETOR PEDAGÓGICO)

## ANEXO I: CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### 6º ANO ENSINO FUNDAMENTAL II

#### CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA

- **Números:** Frações equivalentes; frações mistas; expressões equivalentes; mínimo múltiplo comum; operações de adição, subtração, multiplicação e divisão de frações; potenciação.
- **Geometria:** Figuras planas e espaciais; relação entre número de vértices, faces e arestas; classificação de quadriláteros;
- **Medidas:** Medidas de comprimento; volume; massa; tempo; medidas de ângulos; classificação de ângulos; área e perímetro de triângulos e quadriláteros; medidas de área e volume.

#### CONTEÚDOS DE PORTUGUÊS

- Tipologia Textual: a notícia
- Acentuação gráfica: oxítona, paroxítona e proparoxítona
- Emprego de J, G, X e CH

#### PROPOSTA DE REDAÇÃO

Texto em **norma padrão** da Língua Portuguesa, que respeite os direitos humanos. Selecionar, organizar e relacionar fatos de forma coerente e coesa.

- 5º ano para 6º ano: **carta pessoal** (possuir elementos estruturais e estilísticos pertinentes ao gênero)

### 7º ANO ENSINO FUNDAMENTAL II

#### CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA

- **Números Naturais:** Sistema de numeração decimal; as quatro operações; situações-problema envolvendo as quatro operações; múltiplos e divisores; mmc e mdc.
- **Frações:** Representação, nomenclatura, comparação, equivalência e simplificação de frações; fração de um inteiro; operação com frações; situações-problema envolvendo fração.
- **Números decimais:** Comparação de números decimais; operações com decimais; situações envolvendo decimais; medidas e decimais.
- **Expressões numéricas:** Interpretação e produção de linguagem e estratégias acerca de situações do cotidiano.
- Resolver situações-problema envolvendo números naturais e racionais.

#### CONTEÚDOS DE PORTUGUÊS

- Carta pessoal: o relato pessoal e o e-mail
- Substantivo
- Adjetivos
- Pronomes
- Verbos
- Emprego dos porquês

#### PROPOSTA DE REDAÇÃO

Texto em norma padrão da Língua Portuguesa, que respeite os direitos humanos. Selecionar, organizar e relacionar fatos de forma coerente e coesa.

- 6º ano para 7º ano: **carta pessoal** (possuir elementos estruturais e estilísticos pertinentes ao gênero).



**8º ANO ENSINO FUNDAMENTAL II**

**CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA**

- **Números Relativos:** Entendimento e interpretação dos números negativos; ler, escrever, comparar e ordenar os números com os sinais de desigualdades; operações com números relativos; compreender a potência como produto retirado de fatores iguais; operações com frações.
- **Linguagem matemática e equações:** Aplicar os princípios aditivo e multiplicativo como procedimentos para o cálculo; reconhecer e resolver equações do 1 grau; situações-problema em equações do 1 grau.
- **Medidas:** Cálculo de áreas de figuras planas pela decomposição ou composição em figuras de áreas conhecidas; Operações com ângulos: o grau e seus submúltiplos; Situações-problema que apresentem diferentes grandezas;
- **Proporcionalidade:** Identificar a natureza de duas grandezas diretamente e inversamente proporcionais; situações-problema por equações do 1 grau incluindo regra de três; semelhança de figuras planas a partir de ampliações e reduções segundo uma razão; situações-problema utilizando porcentagem como uma relação de proporcionalidade.
- **Estatística:** Ler reconhecer e interpretar gráficos e tabelas; cálculos percentuais para interpretação leitura e construção de gráficos estatísticos.

**CONTEÚDOS DE PORTUGUÊS**

- Narração, descrição e autobiografia
- Conjunções
- Verbos
- Preposições
- Emprego dos porquês

**PROPOSTA DE REDAÇÃO**

Texto em norma padrão da Língua Portuguesa, que respeite os direitos humanos. Selecionar, organizar e relacionar fatos de forma coerente e coesa.

- 7º ano para 8º ano: **carta pessoal** (possuir elementos estruturais e estilísticos pertinentes ao gênero).

**9º ANO ENSINO FUNDAMENTAL II**

**CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA**

- **Números:** Operações e problemas envolvendo números naturais; operações e problemas envolvendo números inteiros; operações e problemas envolvendo números racionais; operações e problemas envolvendo números irracionais e operações e problemas envolvendo números reais.
- **Geometria:** Classificação dos ângulos; ângulos formados por paralelas cortadas por transversais; classificação dos triângulos quanto aos lados e aos ângulos; congruência e semelhança de triângulos.
- **Álgebra:** Expressões algébricas; valor numérico de expressões algébricas; produtos notáveis; raiz de uma equação; linguagem matemática; problemas envolvendo equações; sistemas de equações; problemas envolvendo sistemas de equações.
- **Medidas:** Transformações de unidades de comprimento, de superfície (área), de volume, de capacidade, de massa; medidas de ângulos internos e externos de polígonos convexos.

**CONTEÚDOS DE PORTUGUÊS**

- Figuras de linguagem: metáfora, comparação, prosopopeia, metonímia, hipérbole, eufemismo e catacrese.
- Frase, oração e período: morfossintaxe do período simples.
- Termos da oração.
- Morfossintaxe do sujeito.



## EDITAL Nº 01 - CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDOS 2021

- Classificação do sujeito: simples, composto e desinencial.
- Classificação do sujeito: sujeito indeterminado e oração sem sujeito.
- Predicação: verbos intransitivos, transitivos e de ligação.

### PROPOSTA DE REDAÇÃO

Texto em norma padrão da Língua Portuguesa, que respeite os direitos humanos. Selecionar, organizar e relacionar fatos de forma coerente e coesa.

- 8º ano para 9º ano: **conto** (texto narrativo com foco em terceira pessoa- possuir elementos estruturais e estilísticos pertinentes ao gênero)

## 1ª ANO ENSINO MÉDIO

### CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA

#### 1.ÁLGEBRA

##### 1.1 POTENCIAÇÃO

Propriedades da potenciação; potenciação com variáveis.

##### 1.2 RADICIAÇÃO

Potência com expoente racional; potência com expoente fracionário; propriedades dos radicais; simplificação de radicais; redução de radicais ao mesmo índice; operações com radicais.

##### 1.3 FUNÇÃO DO 1º GRAU

Definição; gráfico; coeficientes; raízes ou zero da função; função linear; função identidade; sinal; inequação.

##### 1.4 EQUAÇÕES DO 2º GRAU;

Equação de 2º grau incompleta; fórmula de baskara; raízes de uma equação do 2º grau; propriedades do discriminante de uma equação do 2º grau; relação entre os coeficientes e as raízes; equações fracionárias; equação biquadrada; equação irracional; sistema de equações do 2º grau.

#### 2.GEOMETRIA

##### 2.1 RAZÃO E PROPORÇÃO

Propriedades das proporções;

##### 2.2 TEOREMA DE TALES

Definição; propriedade; teorema de tales nos triângulos; aplicação.

##### 2.3 SEMELHANÇA

Polígonos semelhantes; semelhança de triângulos; teorema fundamental da semelhança; casos particulares de semelhança de triângulos.

##### 2.4 TEOREMA DE PITÁGORAS

Definição; aplicação: no retângulo; no triângulo equilátero; no triângulo isósceles; no trapézio; no trapézio retângulo; no losango; diagonal do paralelepípedo; circunferência.

##### 2.5 RELAÇÕES MÉTRICAS NO TRIÂNGULO RETÂNGULO

Projeções no triângulo retângulo; semelhança; relações métricas;

##### 2.6 TRIGONOMETRIA

Classificação dos Catetos; seno, cosseno e tangente de 30º, 45º e 60º.

### CONTEÚDOS DE PORTUGUÊS

Crase

Oração Adverbiais

**REDAÇÃO**

Orações Adjetivas

Estruturas Narrativas



## EDITAL Nº 01 - CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDOS 2021

Texto **dissertativo-argumentativo** em norma padrão da Língua Portuguesa, apresentando proposta de intervenção, que respeite os direitos humanos. Selecionar, organizar e relacionar de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

- O texto definitivo deve ser escrito à tinta, na folha própria, em até 30 linhas.
- A redação com até 10 (dez) linhas escritas será considerada “insuficiente” e receberá nota zero.
- A dissertação que fugir ao tema ou não obedecer ao tipo **dissertativo-argumentativo** receberá nota zero.
- A redação que apresentar proposta que desrespeite os direitos humanos receberá nota zero.
- A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para o efeito de correção.

### 2ª SÉRIE ENSINO MÉDIO

#### CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA

##### 1. ÁLGEBRA

###### 1.1 CONJUNTO

Conjunto dos números reais; Intervalos reais.

###### 1.2 FUNÇÃO AFIM

Definição; gráfico; coeficientes; zero e equação do 1º grau; crescimento e decrescimento; sinal; inequações.

###### 1.3 FUNÇÃO QUADRÁTICA

Definição; gráfico; zero e equação do 2º grau; coordenadas do vértice da parábola; imagem; construção da parábola; sinal; inequações.

###### 1.4 FUNÇÃO MODULAR

Definição; módulo de um número; gráfico; imagem; equações modulares; inequações modulares.

###### 1.5 FUNÇÃO EXPONENCIAL

Definição; potência; gráfico.

###### 1.6 FUNÇÃO LOGARÍTMICA

Definição; logaritmo; propriedades operatórias; gráfico.

###### 1.7 PROGRESSÕES

Sequências; progressão aritmética (p.a); progressão geométrica (p.g).

#### 2. GEOMETRIA

##### 2.1 TRIGONOMETRIA

Razões trigonométricas no t. retângulo; lei dos senos; lei dos cossenos; sistema trigonométrico; estudo da circunferência trigonométrica;

#### CONTEÚDOS DE PORTUGUÊS

- |                      |                             |                  |
|----------------------|-----------------------------|------------------|
| - Crase              | - Classe dos substantivos e | - Pronomes       |
| - Acentuação gráfica | adjetivos                   | - Coesão textual |

#### REDAÇÃO

Texto **dissertativo-argumentativo** em norma padrão da Língua Portuguesa, apresentando proposta de intervenção, que respeite os direitos humanos. Selecionar, organizar e relacionar de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

- O texto definitivo deve ser escrito à tinta, na folha própria, em até 30 linhas.
- A redação com até 10 (dez) linhas escritas será considerada “insuficiente” e receberá nota zero e será eliminado automaticamente do pleito.



## EDITAL Nº 01 - CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDOS 2021

- A dissertação que fugir ao tema ou não obedecer ao tipo **dissertativo-argumentativo** receberá nota zero.
- A redação que apresentar proposta que desrespeite os direitos humanos receberá nota zero.
- A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para o efeito de correção.

### 3ª SÉRIE ENSINO MÉDIO

#### CONTEÚDOS DE PORTUGUÊS

- Morfossintaxe
- Orações Coordenadas
- Orações Substantivas
- Orações Adjetivas

#### CONTEÚDOS DE MATEMÁTICA

##### 1. ÁLGEBRA

###### 1.1 PROBABILIDADE

Experimento aleatório; espaço amostral; evento.

###### 1.2 ESTATÍSTICA

Variável; tabelas de frequência; representação gráfica; medidas de centralidade; medidas de dispersão.

###### 1.3 ANÁLISE COMBINATÓRIA

Princípio fundamental da contagem; arranjos; permutações; combinações.

###### 1.4 BINÔMIO DE NEWTON

Fatorial de um número natural; coeficientes binomiais; triângulo de pascal; somatório; teorema binomial; termo geral do binômio.

###### 1.5 MATRIZES E DETERMINANTES

Adição, subtração e multiplicação de matrizes; matriz identidade e inversa; determinante de uma matriz.

##### 2. GEOMETRIA

###### 2.1 GEOMETRIA PLANA

Ângulos e polígonos; trigonometria no triângulo; relações trigonométricas lei dos senos e lei dos cossenos; circunferência; relações trigonométricas na circunferência;

###### 2.2 GEOMETRIA ESPACIAL

Área lateral, área total e volume: Prismas; cilindros; pirâmides; cone reto e de revolução; esferas.

#### CONTEÚDOS DE QUÍMICA

##### 1. ELETROQUÍMICA

1.1 Pilhas

1.2 Eletrólise

##### 2. ESTEQUIOMETRIA

2.1 Cálculos estequiométricos

##### 3. LIGAÇÕES QUÍMICAS

3.1 Interatômicas

3.2 Intermoleculares

##### 4. CADEIAS CARBÔNICAS

4.1 Classificação das cadeias carbônicas

#### CONTEÚDO DE FÍSICA

##### 1. CIRCUITO ELÉTRICO



## EDITAL Nº 01 - CONCURSO DE BOLSAS DE ESTUDOS 2021

### **2. CINEMÁTICA**

2.1 Estudos dos movimentos

### **3. ÓPTICA**

3.1 Espelhos esféricos e lentes esféricas

### **4. TERMOLOGIA**

4.1 Dilatação térmica

### **5. DINÂMICA**

5.1 Tipos de força e suas aplicações

## **CONTEÚDO DE BIOLOGIA**

### **1. ECOLOGIA**

1.1 Ciclos Biogeoquímicos

### **2. GENÉTICA**

2.1 Lei da segregação independente

2.2 Grupos sanguíneos

2.3 Herança dos cromossomos sexuais

2.4 Pré-Mendelismo

### **3. EVOLUÇÃO**

3.1 Genética de populações

3.2 Teorias evolutivas (Lamarck e Darwin)

3.3 Especiação

### **4. SAÚDE**

4.1 Controle ambiental e saneamento básico

4.2 Endemias e epidemias

### **5. VÍRUS**

5.1 Doenças causadas por vírus.

## **CONTEÚDO DE INGLÊS**

**1. A COMPREENSÃO TEXTUAL ATRAVÉS DA MÚSICA E POESIAS**

**2. A COMPREENSÃO TEXTUAL COMO MECANISMO DE ACESSO À INFORMAÇÃO.**

**3. A COMPREENSÃO TEXTUAL COMO MECANISMO DE ACESSO ÀS TECNOLOGIAS.**

**4. GRAMÁTICA.**

4.1 condicionais, discurso indireto, verbo to be em todos os tempos verbais, present perfect, past perfect.

## **REDAÇÃO**

Texto **dissertativo-argumentativo** em norma padrão da Língua Portuguesa, apresentando proposta de intervenção, que respeite os direitos humanos. Selecionar, organizar e relacionar de forma coerente e coesa, argumentos e fatos para defesa de seu ponto de vista.

- O texto definitivo deve ser escrito à tinta, na folha própria, em até 30 linhas.

- A redação com até 10 (dez) linhas escritas será considerada “insuficiente” e receberá nota zero.

- A dissertação que fugir ao tema ou não obedecer ao tipo **dissertativo-argumentativo** receberá nota zero.

- A redação que apresentar proposta que desrespeite os direitos humanos receberá nota zero.

- A redação que apresentar cópia dos textos da Proposta de Redação ou do caderno de Questões terá o número de linhas copiadas desconsiderado para o efeito de correção.