

O Colégio Pinheiro Giannattasio vem, através deste documento, anunciar a abertura do processo seletivo para as matrículas de 2024.

A 2ª edição do Bolsão CPG irá conceder 18 (dezoito) bolsas de estudos, que irão variar entre 50% (cinquenta por cento) de desconto e 100% (cem por cento) de desconto para os candidatos com os melhores desempenhos por turma e/ou segmento. Além disso, poderão ser concedidos descontos menores para os candidatos com mais de 50% de acertos no bolsão ou descontos especiais para os destaques na redação.

Nosso bolsão poderá ser realizado por novos e antigos alunos (**Atenção!!** Para os antigos alunos, consulte a secretaria para se informar se há melhor condição de desconto a ser aplicada com as regras de 2023).

Nossas provas serão compostas, majoritariamente, por questões de raciocínio lógico e interpretação de texto. Assim, os alunos com passado escolar defasado, que frequentaram escolas com currículos não alinhados com as exigências do CPG, poderão ser premiados com descontos pelo seu potencial. Além disso, as provas contarão com questões que abordam conteúdo do ano letivo anterior.

Importante: conforme edital do bolsão 2023 e em conformidade nosso contrato de prestação de serviços educacionais: não há renovação automática de descontos de 2023 para 2024. Os descontos concedidos pelo Colégio Pinheiro Giannattasio no ato da matrícula são atos de liberalidade e possuem regras para serem concedidos ou extintos.

Sumário

1. Regras gerais	2
1.1. Inscrições	2
1.2. Provas	2
1.3. Avaliação, resultados e gabaritos	3
1.4. Critérios de desempate	3
1.5. Bolsas	3
1.6. Critérios de concessão de bolsas e descontos	4
2. Composição das provas	4
2.1. Ensino Fundamental – Anos Iniciais	4
2.2. Ensino Fundamental – Anos Finais	4
2.3. 1ª Série do Ensino Médio	5
3. Conteúdo das provas	5
4º ano	5
5º ano	5
6º ano	5
7º ano	6
8º ano	7
9º ano	8
1º série	9
4. Considerações finais	10

1. Regras gerais

1.1. Inscrições

- a) As inscrições para o bolsão serão iniciadas no dia 25/09/2023 (vinte e cinco de setembro de dois mil e vinte e três) e se encerrarão no dia 18/10/2023 (dezoito de outubro de dois mil e vinte e três).
- b) Os interessados devem efetivar a inscrição na secretaria ou através [deste link](#)
- c) As vagas para o bolsão estão limitadas a 300 inscrições, não fazendo distinção entre turmas ou segmentos.
- d) Estão aptos a realizar a prova:
 - I. Candidatos que já estão matriculados ou já foram matriculados no Colégio Pinheiro Giannattasio, desde que não possuam pendências financeiras com a escola e nem punições pedagógicas de natureza grave ou gravíssima;
 - II. Novos alunos.

1.2. Provas

- a) As provas serão realizadas no sábado, dia 28/10/2023 (vinte e oito de outubro de dois mil e vinte e três) e poderão ser divididas em dois blocos: Parte Geral e Parte Específica.
- b) Os portões serão abertos ao meio-dia (12h00) do dia da prova
- c) Os candidatos devem chegar com, no mínimo, 30 minutos de antecedência. Não será permitida a entrada após 13h00;
 - I. Para garantir a lisura do processo seletivo, os responsáveis não poderão permanecer nas dependências da escola durante a aplicação da prova.
- d) A aplicação da prova começará, impreterivelmente, às 13h30. O aluno que não estiver em sala de aulas às 13h30 será eliminado.
- e) As provas terão a duração de:
 - 2h30 (duas horas e meia): Ensino Fundamental – Anos Iniciais
 - Por questão de segurança, não será permitida a saída dos candidatos com menos de uma hora de realização de prova, às 14h30.
 - 3h30 (três horas e meia): Ensino Fundamental – Anos Finais; e Ensino Médio
 - Por questão de segurança, não será permitida a saída dos candidatos com menos de uma hora de realização de prova, às 14h30.
- f) Antes de iniciar a prova, o candidato deverá assinar a lista de presença e apresentar um documento com foto ao fiscal de prova em sua sala;
 - I. O documento de identificação deverá permanecer em cima da mesa do candidato durante toda a realização da prova;
- g) Para a realização da prova, é permitido o uso de lápis, borracha e lapiseira;
- h) Para a marcação do cartão resposta só serão válidas as marcações feitas com **CANETA DE TINTA PRETA OU AZUL**.
- i) Os candidatos não poderão consultar livros, cadernos, ou qualquer tipo de anotação, sob pena de exclusão do candidato.
- j) Os candidatos não poderão utilizar celulares, relógios, tablets, notebooks, calculadoras, ou qualquer outro equipamento eletrônico durante a aplicação da prova, sob pena de exclusão do candidato. Estes itens deverão ser acondicionados em envelope lacrado e identificado com o nome do candidato.
- k) Não é permitido qualquer tipo de conversa entre os candidatos.
- l) Não é permitido o uso de equipamentos que gerem vantagem sobre outros candidatos, como régua, compassos ou transferidores;
- m) Não haverá, em nenhuma hipótese, uma segunda aplicação ou segunda prova, prova substitutiva ou segunda chamada.
- n) Não haverá, em nenhuma hipótese, recursos de qualquer natureza.
 - I. Em casos de questões anuláveis, a pontuação da questão será conferida para todos os candidatos.

1.3. Avaliação, resultados e gabaritos

- a) Composição das notas
 - I. Ensino Fundamental – Anos Iniciais (4º e 5º ano)
Questões objetivas: 80 pontos
Questão discursiva: 20 pontos
 - II. Ensino Fundamental – Anos Finais (6º ao 9º ano)
Questões objetivas: 60 pontos
Questão discursiva: 40 pontos
 - III. Ensino Médio (1ª série)
Questões objetivas: 60 pontos
Redação: 40 pontos
- b) Os pontos serão contabilizados a partir das marcações do cartão-resposta
 - I. Nas turmas do Ensino Fundamental – Anos Iniciais, além da correção do cartão-resposta, PODERÁ haver análise do desenvolvimento das respostas no caderno de questões para desempate.
 - II. Para todas as turmas do Ensino Fundamental haverá a aplicação de uma questão discursiva, que predominará como critério de desempate.
 - III. Para a turma da 1ª Série do Ensino Médio, haverá a aplicação de uma redação discursiva.
- c) Os gabaritos e resultados serão divulgados no dia 27/10/2023 (vinte e sete de outubro de dois mil e vinte e três);
- d) Por questões de privacidade e segurança, não haverá divulgação pública de resultados;
- e) Os resultados não serão divulgados por telefone ou internet. Apenas os responsáveis ou o aluno poderão consultar o resultado presencialmente mediante a apresentação de documento com foto.
- f) Os candidatos deverão efetuar a matrícula em até 15 dias corridos após a divulgação do resultado, sob pena de perda da bolsa, que será concedida ao candidato com classificação imediatamente seguinte.

1.4. Critérios de desempate

- a) Ensino Fundamental – Anos Iniciais: serão aplicados, sucessivamente, estes critérios:
 - I. Desenvolvimento da escrita e do conhecimento multidisciplinar na questão discursiva;
 - II. Média anual do ano letivo anterior;
 - III. Desenvolvimento das questões objetivas, em casos em que for flagrante o erro de marcação do cartão-resposta.
- b) Ensino Fundamental – Anos Finais: serão aplicados, sucessivamente, estes critérios:
 - I. Desenvolvimento da escrita e do conhecimento multidisciplinar na questão discursiva;
 - II. Média anual do ano letivo anterior;
- c) Ensino Médio: serão aplicados, sucessivamente, estes critérios:
 - I. Nota da redação
 - II. Média anual do ano letivo anterior

1.5. Bolsas

- a) As bolsas concedidas através deste processo seletivo são aplicáveis apenas durante o ano letivo de 2024, não havendo renovação para os anos seguintes;
- b) Em caso de mudança de turma por solicitação do responsável, não há garantia de manutenção do desconto concedido.
- c) As bolsas e descontos não se aplicam para atividades extracurriculares, material didático, uniforme, entre outros.
- d) Os descontos obtidos por este processo seletivo são pessoais e intransferíveis;
- e) Qualquer desconto concedido pelo Colégio Pinheiro Giannattasio poderá ser cancelado por punição pedagógica, desempenho escolar satisfatório, ou conduta disciplinar de qualquer natureza, sejam elas: leve, média, grave ou gravíssima, na forma do Regimento Escolar vigente;

- f) Não há qualquer relação entre os descontos concedidos neste bolsão, descontos concedidos por liberalidade da Direção escolar ou descontos bimestrais concedidos por desempenho dos Alunos do Colégio Pinheiro Giannattasio.
- g) Serão ofertadas 3 bolsas de 100% de desconto, 5 bolsas de 75% de desconto e 10 bolsas de 50% de desconto.
 - I. Além disso, excluídos os alunos que receberam estes descontos, serão ofertadas 30 bolsas de até 30% para os alunos com os melhores desempenhos, desde que a tenha atingido a pontuação mínima de 50 pontos.

1.6. Critérios de concessão de bolsas e descontos

Ensino Fundamental — Anos Iniciais

- Uma Bolsa de 100% de desconto para a melhor nota do segmento
- Duas bolsas de 75% de desconto, sendo uma para a melhor nota de cada turma, excluído o aluno ganhador da bolsa de 100%
- Quatro bolsas de 50% de desconto, sendo duas para cada turma, excluído os alunos ganhadores das bolsas de 100% ou 75%.
- Poderão ser distribuídas bolsas de até 30% para aqueles que atingirem uma pontuação mínima de 50 pontos.

Ensino Fundamental - Anos Finais

- Uma Bolsa de 100% de desconto para a melhor nota do segmento
- Duas bolsas de 75% de desconto para as duas melhores notas do segmento, excluído o aluno ganhador da bolsa de 100%
- Quatro bolsas de 50% de desconto, sendo uma para cada turma, excluído os alunos ganhadores das bolsas de 100% ou 75%.
- Poderão ser distribuídas bolsas de até 30% para aqueles que atingirem uma pontuação mínima de 50 pontos.

1ª Série do Ensino Médio:

- Uma Bolsa de 100% de desconto para a melhor nota entre os candidatos desta turma;
- Uma Bolsa de 75% de desconto para a segunda melhor nota entre os candidatos desta turma;
- Duas Bolsas de 50% de desconto para a terceira melhor nota entre os candidatos desta turma
- Poderão ser distribuídas bolsas de até 30% para aqueles que atingirem uma pontuação mínima de 50 pontos. Para mais detalhes,

2. Composição das provas

2.1. Ensino Fundamental – Anos Iniciais

Prova Única

- 20 questões de português (valendo 2 pontos cada)
- 20 questões de matemática (valendo 2 pontos cada)
- 1 questão discursiva (valendo 20 pontos)

2.2. Ensino Fundamental – Anos Finais

Parte Geral

- 15 questões de português (valendo 1 ponto cada)
- 15 questões de matemática (valendo 1 ponto cada)
- 1 questão discursiva (valendo 40 pontos)

Parte Específica

- 10 questões de história (valendo 1 ponto cada)

- 10 questões de geografia (valendo 1 ponto cada)
- 10 questões de ciências (valendo 1 ponto cada)

2.3. 1ª Série do Ensino Médio

Parte Geral

- 15 questões de português (valendo 1 ponto cada)
- 15 questões de matemática (valendo 1 ponto cada)

Parte Específica

- 10 questões de história (valendo 1 ponto cada)
- 10 questões de geografia (valendo 1 ponto cada)
- 10 questões de ciências (valendo 1 ponto cada)

Redação (valendo 40 pontos)

- Elaboração de texto dissertativo-argumentativo. Mínimo de 20 linhas e máximo de 30 linhas. Tema relacionado às atualidades. Caderno de redação será entregue junto do caderno de questões;
- Será atribuída uma nota de 0 a 40 pontos para a redação, que será somada às demais questões, totalizando 100 pontos.
- Destes 40 pontos, 10 serão atribuídos pelo correto uso das normas gramaticais da língua portuguesa; 10 pontos pela capacidade de interpretação e compreensão do tema proposto; e 20 pontos por conhecimento de mundo e capacidade de argumentação;
- Redações que fujam do tema, utilizem palavras de baixo calão, ofendam pessoas ou grupos de pessoas ou sigam formato que não seja dissertativo-argumentativo serão zeradas;
- Redações entregues abaixo do mínimo de linhas serão zeradas;
- Candidatos que entregarem redações em branco serão eliminados;
- Redações que ultrapassem o limite de linhas terão as linhas excedentes desconsideradas na correção.

3. Conteúdo das provas

4º ano

Português

1. Receitas; 2. Instruções; 3. Fábulas; 4. Textos jornalísticos (1): notícia; 5. Textos jornalísticos (2): carta de leitor; 6. Cordel; 7. Contos populares brasileiros (1); 8. Contos populares brasileiros (2); 9. Diário pessoal e blog ; 10. Pesquisas (1): relatório e exposição oral; 11. Pesquisas (2): relatório e exposição oral; 12. Poemas

Matemática

1. Vamos conhecer os sólidos geométricos?; 2. Novos números, mais localização; 3. Fazendo operações na reta numérica; 4. Novos problemas, novas soluções...; 5. Vamos conhecer os algoritmos da adição e da subtração?; 6. Problemas e figuras planas por toda parte; 7. Explorando multiplicações e sequências; 8. Usando a divisão para resolver problemas; 9. Partindo inteiros; 10. Vamos calcular chances?; 11. Medidas, medidas, medidas...; 12. Novos problemas e novas pesquisas

5º ano

Português

1. Lendas indígenas; 2. Lendas africanas; 3. Cartas e e-mails: diferentes formas de comunicar; 4. Verbetes de enciclopédias (1): o conhecimento ao alcance de todos; 5. Verbetes de enciclopédias (2): o conhecimento ao alcance de todos; 6. HQs: a arte de contar histórias por meio de diferentes linguagens; 7. Jogos e brincadeiras (1): ensinar e aprender brincando; 8. Jogos e brincadeiras (2): ensinar e aprender brincando; 9. Textos dramáticos: luz e ação; 10. Notícias (1): a informação em suas mãos; 11. Notícias (2): a informação em suas mãos; 12. Poemas concretos e visuais: o desenho por meio das palavras

Matemática

1. Qual é a forma?; 2. Quanto tempo o tempo tem?; 3. É igual ou diferente?; 4. Calculando mentalmente e completando sequências; 5. Multiplicar ou dividir?; 6. Resolvendo problemas e investigando padrões; 7. Vamos trabalhar com frações?; 8. Explorando o espaço e fazendo medições; 9. Que figuras são estas?; 10. Trabalhando com medidas; 11. Qual é a chance?; 12. É hora de pesquisar!

6º ano

Português

1. Contos (1): um mundo de magia; 2. Piadas, anedotas e cartuns: rir é o melhor remédio; 3. Resenhas e vlogs (1): crítica e diversão; 4. Contos afro-brasileiros; 5. Debates e textos de opinião (1): a argumentação em primeiro plano; 6. Crônicas: registro do cotidiano; 7. O conhecimento científico à disposição de todos; 8. Instruções de jogos: compreender e brincar;

Matemática

1. O que são números decimais?; 2. As figuras planas são todas iguais?; 3. O que é proporção?; 4. Criando estratégias para resolver problemas; 5. Frações ou números decimais?; 6. O que é porcentagem?; 7. Como resolver problemas de adição e subtração com racionais?; 8. Como resolver problemas de multiplicação e divisão com racionais?; 9. Perímetro, área ou volume?; 10. Medidas por todos os lados; 11. Os sólidos geométricos são todos iguais?;

História

1. As civilizações da Mesopotâmia; 2. Formas de organização social; 3. Formas de organização política; 4. Religiões na Antiguidade; 5. À cidadania na Antiguidade; 6. A cidadania na Modernidade e na Contemporaneidade; 7. Linguagens e tecnologias no estudo da História; 8. Marcos de memória; 9. Os tempos da História; 10. Pontos de vista no estudo da História; 11. Patrimônios materiais da humanidade; 12. Patrimônios imateriais da humanidade;

Geografia

1. A população brasileira; 2. Diversidade cultural no Brasil; 3. Brasil: um país de contrastes; 4. Crescimento das cidades brasileiras; 5. Funções e hierarquias urbanas; 6. Mudanças nos meios de transportes; 7. Mudanças nos meios de comunicação; 8. Novas tecnologias na agricultura e na pecuária; 9. Novas tecnologias na indústria, no comércio e nos serviços; 10. A produção de energia e o desafio da sustentabilidade; 11. Qualidade ambiental: poluição de rios e oceanos; 12. Cidadania e qualidade de vida;

Ciências

1. Por que é importante conhecer as propriedades da matéria?; 2. Como ocorre o ciclo da água na natureza?; 3. Como a água é utilizada no dia a dia?; 4. Por que é importante a preservação do ambiente?; 5. Como o corpo humano obtém energia?; 6. Quais são os nutrientes essenciais para manter o corpo saudável?; 7. Como manter uma alimentação saudável?; 8. Como os astros podem ser observados?; 9. O que são e qual é a importância das constelações?; 10. Como os astros se movimentam?; 11. Quando a aparência da Lua se modifica?; 12. Como a tecnologia pode auxiliar na solução de problemas com o lixo e à água?;

7º ano

Português

1. Mito; 2. Denotação e conotação; 3. Substantivos e pronomes; 4. Verbos e conjugações; 5. Anotação; 6. Usos da letra "H"; 7. Entrevista; 8. Verbos de ação; 9. Conjugação verbal no modo indicativo; 10. Formas nominais do verbo; 11. Esquema; 12. Usos do verbo "ter"; 13. Conto popular; 14. Fala, escrita e pontuação; 15. Adjetivos; 16. Diagrama; 17. Usos de "S" e "Z"; 18. História em quadrinhos; 19. Interjeição e onomatopeia; 20. Frase: conceito e tipos; oração e período; 21. Notícia; 22. Artigo; 23. Conjugação verbal no modo subjuntivo; 24. Correlação de tempos verbais; 25. Resumo; 26. Formas homógrafas dos verbos; 27. Texto legal; 28. Numeral; 29. Conjugação verbal no modo imperativo; 30. Exposição oral; 31. Uso de algarismos em textos escritos; 32. Cordel; 33. Variação linguística; 34. Advérbios; 35. Notícia de divulgação científica; 36. Letras e fonemas; 37. Texto de humor; 38. Preposição; 39. Conjunção;

Matemática

1. Sistemas de numeração e o conjunto dos números naturais; 2. Operações com números naturais; 3. Propriedades da igualdade; 4. Potenciação, radiciação e resolução de problemas; 5. Potências de base 10; 6. Prismas e pirâmides; 7. Conceitos fundamentais de geometria e ângulos; 8. Tipos de gráficos; 9. Fatoração; 10. Divisibilidade; 11. Máximo divisor comum e mínimo múltiplo comum; 12. Frações e números fracionários; 13. Adição e subtração com frações; 14. Multiplicação, divisão e potenciação com frações; 15. Polígonos; 16. Números decimais; 17. Adição e subtração com números decimais; 18. Multiplicação, divisão e potenciação com números decimais; 19. Porcentagem; 20. Probabilidade; 21. Retas, quadriláteros e construções geométricas; 22. Plano cartesiano, polígonos e algoritmos; 23. Unidades de medida de comprimento e perímetros de figuras planas; 24. Unidades de medida de superfície e áreas de figuras planas; 25. Construção de figuras semelhantes e resolução de problemas; 26. Perímetros e áreas; 27. Plantas baixas e fluxogramas; 28. Volume e capacidade; 29. Medidas de massa, tempo e temperatura; 30. Análise e realização de pesquisa;

História

1. O surgimento da espécie humana; 2. À humanidade e o tempo; 3. Fontes históricas; 4. À origem dos humanos da América; 5. O povoamento da América; 6. Continente americano: paisagem e sociedade; 7. Cultura material nas antigas sociedades da América; 8. Império Asteca e povos maias; 9. Império Inca e povos indígenas do Brasil; 10. Continente africano: paisagem e sociedade; 11. As sociedades antigas da África e do Oriente Médio; 12. Antiguidade Clássica; 13. Os impactos culturais da Antiguidade Clássica; 14. Grécia Antiga: a formação da pólis; 15. Transformações na Grécia Antiga; 16. Cidadania na Grécia Antiga; 17. Grécia Antiga: contato, adaptação e exclusão; 18. A Monarquia Romana; 19. A República Romana; 20. Cidadania na Roma Antiga; 21. Os impérios da Antiguidade; 22. O Império Romano; 23. Império Romano: contato, adaptação e exclusão; 24. O Império de Cartago; 25. Os árabes; 26. Antigas formas de trabalho: a escravidão; 27. Antigas formas de trabalho: a servidão; 28. O Mundo Medieval; 29. Cultura e religião no Mundo Medieval; 30. As mulheres na Antiguidade e na Idade Média;

Geografia

1. A ciência geográfica e a cartografia; 2. Orientação no espaço e os movimentos da Terra; 3. Diferentes mapas; 4. As representações cartográficas e as escalas; 5. Formação e estrutura do planeta Terra; 6. Os movimentos das placas tectônicas; 7. Tipos de rochas; 8. Formação e transformação do relevo; 9. Diferentes formas do relevo; 10. Formação dos solos; 11. Degradação e formas de conservação do solo; 12. Hidrografia; 13. Os aquíferos; 14. Uso e aproveitamento de recursos hídricos; 15. Distribuição e consumo de água doce; 16. Conservação das águas; 17. Tempo atmosférico e clima; 18. Os fatores climáticos e os climas do mundo; 19. Ação humana e mudanças climáticas; 20. Formações vegetais; 21. Principais causas do desmatamento; 22. Biodiversidade: estratégias de conservação; 23. À transformação da paisagem em diferentes lugares e tempos; 24. O surgimento das cidades; 25. O crescimento das cidades; 26. Os desafios do crescimento urbano; 27. Atividades econômicas: agropecuária; 28. Atividades econômicas: extrativismo; 29. Atividades econômicas: indústria; 30. Atividades econômicas: comércio e serviços;

Ciências

1. Quais são as propriedades dos materiais?; 2. O que ocorre quando os materiais são misturados?; 3. Como a tecnologia é empregada na produção de novos materiais?; 4. Quais são as evidências de que a matéria se transforma?; 5. Como separar misturas heterogêneas?; 6. Como separar misturas homogêneas?; 7. Por que o petróleo é tão importante para a sociedade?; 8. Como a tecnologia pode contribuir com alternativas ao petróleo?; 9. Quais são as menores estruturas vivas do corpo dos seres vivos?; 10. Como é o funcionamento de uma célula?; 11. Como as células se organizam na formação do corpo humano?; 12. Qual é o papel dos músculos no corpo humano?; 13. Qual é a função dos ossos e das articulações?; 14. Como as sensações guiam o funcionamento do corpo humano?; 15. Como funciona o olho humano?; 16. Por que algumas pessoas precisam usar óculos?; 17. Por que existem medicamentos e como eles afetam o corpo humano?; 18. Quais são os problemas relacionados ao uso de drogas?; 19. Como o planeta Terra foi formado?; 20. Quais são as camadas da Terra e suas funções?; 21. Qual é a importância da atmosfera para a vida na Terra?; 22. Onde há água na Terra e qual é a sua importância para a vida?; 23. Qual é a composição da crosta terrestre?; 24. Como se formaram as rochas na Terra?; 25. Como comprovar qual é o formato da Terra?; 26. Qual é a localização da Terra no Sistema Solar?; 27. Como as teorias científicas evoluem ao longo do tempo?; 28. Como ocorre o movimento da Terra ao redor do Sol?; 29. A Terra está sempre em movimento?; 30. Como podemos realizar experimentos para compreender os movimentos da Terra?;

8º ano

Português

1. Conto de humor; 2. Revisão das classes gramaticais; 3. Frase nominal e frase; 4. Oração: sujeito e predicado; 5. Verbete de enciclopédia impressa; 6. Palavras homófonas; 7. Fotorreportagem; 8. Predicado nominal: verbo de ligação; 9. Predicado nominal: predicativo do sujeito; 10. Predicado nominal: usos do verbo "ser"; 11. Verbete de enciclopédia digital; 12. Palavras homógrafas; 13. Miniconto; 14. Predicado verbal: transitividade, complementos verbais; 15. Predicado verbo-nominal; 16. Mapa conceitual; 17. Uso do pronome como objeto; 18. Charge; 19. Adjunto adverbial; 20. Aposto; 21. Vocativo; 22. Autobiografia; 23. Coesão referencial; 24. Vlog literário; 25. Acentuação gráfica; 26. Cartaz publicitário; 27. Adjunto adnominal; 28. Complemento nominal; 29. Ordem direta, ordem inversa e ambiguidade; 30. Vídeo-minuto; 31. Acentuação gráfica; 32. Poema visual; 33. Formação de palavras: derivação prefixal, derivação sufixal, composição; 34. Vídeo de divulgação científica; 35. Acento diferencial; 36. Pesquisa de opinião, enquete; 37. Coesão sequencial;

Matemática

1. Problemas envolvendo números naturais e fluxogramas; 2. Números inteiros; 3. Operações com números inteiros: adição e subtração; 4. Operações com números inteiros: multiplicação e divisão; 5. Operações com números inteiros: potenciação e radiciação; 6. Linguagem algébrica e sequências; 7. Ângulos e retas paralelas cortadas por uma transversal; 8. Plano cartesiano; 9. Problemas envolvendo frações; 10. Razão, porcentagem e gráfico de setores; 11. Porcentagem: acréscimos e decréscimos; 12. Equações do 1º grau; 13. Inequações do 1º grau; 14. Transformações geométricas no plano cartesiano e simetrias; 15. Simetrias de reflexão, rotação e translação; 16. Operações com números racionais: adição e subtração; 17. Operações com números racionais: multiplicação e divisão; 18. Operações com números racionais e expressões numéricas; 19. Circunferência e círculo; 20. Triângulos: construção e condição de existência; 21. Triângulos: rigidez geométrica e fluxogramas; 22. Polígonos e resolução de problemas; 23. Probabilidade e Estatística; 24. Áreas de figuras planas; 25. Volume de blocos retangulares; 26. Razões; 27. Proporções; 28. Grandezas proporcionais; 29. Regra de três simples e composta; 30. Realização de pesquisa;

História

1. A África antes da colonização europeia; 2. A América antes da colonização europeia; 3. Humanismos; 4. Renascimentos; 5. A Idade Moderna; 6. Navegações pelo Oceano Atlântico; 7. Navegações pelos Oceanos Índico e Pacífico; 8. Reforma Protestante; 9. Reforma Católica; 10. À Expansão Marítima Europeia: séculos XIV e XV; 11. A Expansão Marítima Europeia: século XVI; 12. A formação da monarquia na França; 13. À formação da monarquia na Inglaterra; 14. A conquista dos povos astecas; 15. A conquista dos povos incas; 16. A colonização portuguesa na América; 17. A colonização espanhola na América; 18. As sociedades da América espanhola; 19. A sociedade da América portuguesa; 20. Formação da América portuguesa: séculos XVI e XVII; 21. Formação da América portuguesa: séculos XVIII e XIX; 22. Território e população do Brasil: séculos XVI e XVII; 23. Território e população do Brasil: séculos XVIII e XIX; 24. Mercantilismo; 25. Riquezas naturais e relações comerciais na África; 26. Riquezas naturais e relações comerciais na América; 27. A escravidão na Era Moderna; 28. Tráfico de escravizados: séculos XVI e XVII; 29. Tráfico de escravizados: séculos XVIII e XIX; 30. A transição para o capitalismo;

Geografia

1. O território brasileiro; 2. O processo de formação do território brasileiro; 3. A exploração dos recursos naturais durante a formação do Brasil; 4. Organização político-administrativa do Brasil; 5. Relevos brasileiros; 6. Climas brasileiros; 7. Hidrografia brasileira; 8. Domínios morfoclimáticos brasileiros; 9. Alterações na vegetação brasileira; 10. Unidades de Conservação; 11. Formação étnico-cultural da população brasileira; 12. Formação étnico-cultural da população brasileira: povos originários; 13. Formação étnico-cultural da população brasileira: povos africanos; 14. Formação étnico-cultural da população brasileira: povos europeus e asiáticos; 15. Demografia brasileira; 16. Migração externa: passado e presente; 17. Migração interna: passado e presente; 18. Brasil: transição demográfica; 19. Trabalho no Brasil; 20. O espaço rural brasileiro; 21. A modernização do campo; 22. Povos e comunidades tradicionais; 23. Industrialização brasileira; 24. Urbanização brasileira; 25. Brasil: problemas urbanos; 26. Brasil: redes e vias de transporte; 27. Brasil: redes e vias de comunicação; 28. Brasil: produção de energia; 29. Desigualdades no Brasil; 30. Produção e consumo conscientes;

Ciências

1. O que são e para que servem as máquinas simples?; 2. Como as máquinas facilitam a nossa vida?; 3. Como as tecnologias digitais estão revolucionando a sociedade?; 4. Para que servem os combustíveis?; 5. Qual é a influência da ciência nas revoluções industriais?; 6. Como medimos a troca de calor entre diferentes corpos?; 7. Por que alguns objetos aquecem e outros resfriam?; 8. Como diferentes materiais podem ser usados em situações que envolvem variação térmica?; 9. Como o equilíbrio térmico foi importante para o desenvolvimento da vida na Terra?; 10. Qual é a relação entre o efeito estufa e a vida na Terra?; 11. Do que é composto o ar?; 12. Qual é a importância da camada de ozônio para a Terra?; 13. Como os continentes se formaram?; 14. Como funcionam os vulcões?; 15. Por que a Terra treme?; 16. Qual é o impacto dos tsunamis?; 17. Como a tecnologia auxilia na prevenção de desastres naturais?; 18. O que caracteriza um ecossistema?; 19. Como os ecossistemas são modificados?; 20. Como os hábitos dos seres humanos influenciam os ecossistemas?; 21. Por que o lixo e a poluição são problemas de saúde pública?; 22. Qual é a importância do tratamento da água?; 23. Quais características podem ser utilizadas para agrupar os seres vivos?; 24. Como organizar os animais para facilitar seu estudo?; 25. Quais são as características e as aplicações dos fungos?; 26. Como as plantas são organizadas e classificadas?; 27. Quais são as características e a importância dos protistas?; 28. Qual é a relação

entre as bactérias e a vida humana?; 29. Como ocorre a prevenção de doenças causadas por microrganismos?; 30. Como funcionam as vacinas e qual é a importância delas na prevenção de doenças?

9º ano

Português

1. Crônica; 2. Frase, oração, períodos simples e composto; 3. Termos essenciais da oração; 4. Gráfico; 5. Acento diferencial em formas verbais; 6. Reportagem; 7. Transitividade verbal e complementos verbais; 8. Predicativo do sujeito; 9. Predicativo do objeto; 10. Infográfico; 11. Trás, trás, atrás - Detrás, de trás; 12. Texto dramático; 13. Adjunto adnominal; 14. Complemento nominal; 15. Adjunto adverbial; 16. Pôster de divulgação científica; 17. Mas, más, mais; 18. Resenha; 19. Período composto; 20. Orações coordenadas; 21. Documentário; 22. Coesão referencial; 23. Reportagem de divulgação científica; 24. Uso das aspas; 25. Meme; 26. Figuras de pensamento; 27. Figuras de palavras; 28. Figuras de construção; 29. Podcast; 30. Figuras de sonoridade; 31. Poema, canção; 32. Formação de palavras; 33. Relato de experimento; 34. Uso do hífen; 35. Petição, abaixo-assinado; 36. Orações subordinadas adverbiais;

Matemática

1. Conjuntos numéricos: naturais e inteiros; 2. Conjuntos numéricos: racionais; 3. Conjuntos numéricos: irracionais e reais; 4. Expressões algébricas; 5. Monômios: adição e subtração; 6. Monômios: multiplicação e divisão; 7. Monômios: potenciação e radiciação; 8. Polinômios; 9. Polinômios: adição e subtração; 10. Polinômios: multiplicação; 11. Produtos notáveis: quadrado da soma e quadrado da diferença; 12. Produtos notáveis: produto da soma pela diferença e produto de Stevin; 13. Produtos notáveis: cubo da soma e da diferença de dois termos; 14. Fator comum e agrupamento; 15. Diferença entre dois quadrados e trinômio quadrado perfeito; 16. Trinômio do 2º grau; 17. Soma e diferença de cubos; 18. Fatoração (11); 19. Monômios e polinômios: m.d.e. e m.m.c.; 20. Simplificação de frações algébricas e redução ao mesmo denominador; 21. Frações algébricas: adição e subtração; 22. Frações algébricas: multiplicação e divisão; 23. Equações fracionárias do 1º grau; 24. Sistema de equações; 25. Sistema de equações fracionárias;

Matemática II

1. Ponto, reta e plano; 2. Ângulos complementares, suplementares e opostos pelo vértice; 3. Ângulos nas paralelas; 4. Transformações geométricas; 5. Triângulos; 6. Lei angular de Tales; 7. Teorema do ângulo externo; 8. Cevianas (bissetriz, altura e mediana) e mediatriz; 9. Congruência de triângulos; 10. Polígonos; 11. Soma das medidas dos ângulos internos e externos de um polígono; 12. Polígonos regulares: ângulo central, ângulo interno e ângulo externo; 13. Diagonais de um polígono; 14. Problemas envolvendo polígonos; 15. Quadriláteros; 16. Paralelogramos; 17. Trapézios; 18. Base média e mediana de Euler; 19. Circunferência e círculo; 20. Polígonos circunscritos; 21. Posições relativas entre duas circunferências; 22. Ângulos na circunferência; 23. Área de figuras planas (I); 24. Área de figuras planas (II); 25. Volume de sólidos geométricos; 26. Estatística: medidas de tendência central;

História

1. Crise do Antigo Regime: o século das luzes; 2. As Revoluções Inglesas; 3. A Revolução Industrial; 4. A Revolução Francesa; 5. O Período Napoleônico; 6. Estado, nação e território; 7. Rebeliões coloniais; 8. Movimentos independentistas na América; 9. Independências nas Américas; 10. Etnia e independência; 11. Revolução Haitiana; 12. A Independência da América Latina: México e Venezuela; 13. A Independência da América Latina: Argentina, Chile e Peru; 14. Pan-americanismo; 15. A Corte portuguesa no Brasil; 16. A Independência do Brasil; 17. O Brasil Império; 18. Rebeliões no Brasil Império; 19. Questões de fronteira no Brasil Império; 20. Guerra do Paraguai; 21. A construção da identidade nacional; 22. Política indigenista no Brasil Império; 23. Arte e cultura no Brasil do século XIX; 24. Discursos civilizatórios no Brasil; 25. As marcas da escravidão no Brasil; 26. As marcas da escravidão na América; 27. Imperialismo; 28. Exploração econômica na África; 29. Os Estados Unidos e a América Latina; 30. Resistências ao imperialismo na África e na Ásia;

Geografia

1. Um planeta diverso e em transformação; 2. A distribuição da população mundial; 3. A formação e o desenvolvimento econômico dos Estados-nação; 4. Regionalização da América; 5. América: aspectos naturais; 6. Povos originários da América; 7. América: processos de colonização e independência; 8. América: população; 9. Fluxos migratórios no continente americano; 10. América do Norte: características socioeconômicas; 11. América Central: características socioeconômicas; 12. América do Sul: características socioeconômicas; 13. América: recursos naturais e desafios socioambientais; 14. Problemas urbanos nas grandes cidades da América Latina; 15. Movimentos sociais na América Latina; 16. Estados Unidos: influência política, econômica e militar; 17. Organizações intergovernamentais na América; 18. O Brasil no Mercosul e no Brics; 19. América: tensões e conflitos; 20. África: regionalização; 21. África: aspectos naturais; 22. África: população; 23. Fluxos migratórios no continente africano; 24. África: características socioeconômicas; 25. África: problemas ambientais; 26. A dependência internacional dos países africanos; 27. Organizações intergovernamentais na África; 28. África: tensões e conflitos; 29. Antártida: disputa territorial e importância estratégica;

Ciências

1. O que caracteriza uma fonte de energia renovável?; 2. Como a energia elétrica é utilizada em nosso dia a dia?; 3. De onde vem a energia elétrica?; 4. Como a energia elétrica é transportada e armazenada?; 5. Como diferentes formas de energia são transformadas?; 6. Como medir a quantidade de energia elétrica consumida por eletrodomésticos?; 7. Quais estratégias podemos adotar para economizar energia elétrica?; 8. Como a tecnologia pode contribuir para a geração de energia elétrica?; 9. Como os seres vivos se relacionam no ambiente?; 10. Como as plantas se reproduzem?; 11. Como os animais se reproduzem?; 12. Como o corpo humano se desenvolve?; 13. Como o corpo se relaciona com o ambiente?; 14. Como o corpo muda durante a puberdade?; 15. Como funciona o sistema genital masculino?; 16. Como funciona o sistema genital feminino?; 17. Como a tecnologia pode ser utilizada em benefício da reprodução humana?; 18. Como os métodos contraceptivos podem evitar a gravidez precoce?; 19. Como prevenir e tratar infecções sexualmente transmissíveis?; 20. Como a aids afeta o organismo humano?; 21. Por que é importante compreender o próprio corpo?; 22. Que hábitos saudáveis são importantes para o desenvolvimento do corpo?; 23. Por que a nutrição é importante para a manutenção do corpo humano?; 24. Qual é a importância do estudo dos astros?; 25. Por que vemos a Lua com diferentes formatos no céu?; 26. Como os movimentos da Terra definem as estações do ano?; 27. Por que os climas mudam nas diferentes regiões do mundo?; 28. Como é feita a previsão do tempo e qual é a sua importância?; 29. Como a ação humana afeta o clima na Terra?; 30. Quais são as ações da sociedade contra as mudanças climáticas?;

1º série

Português

1. Conto (1) / Colocação pronominal (1); 2. Conto (11) / Colocação pronominal (11); 3. Conto (111) / Colocação pronominal (III); 4. Palestra / Perguntas retóricas; 5. Debate (1) / Período composto por subordinação; 6. Debate (11) / Orações subordinadas substantivas (1); 7. Debate (111) / Orações subordinadas substantivas (11); 8. Documento de divulgação científica / Usos dos porquês; 9. Romance (1) / Concordância nominal; 10. Romance (11) / Concordância verbal; 11. Romance (III) / Concordância com o verbo "ser"; 12. Mesa redonda / Estrangeirismo; 13. Publicidade e propaganda (1) / Pronomes relativos; 14. Publicidade e propaganda (11) / Orações subordinadas adjetivas; 15. Publicidade e propaganda (III) / Conotação x denotação; 16. Biografia romanceada (1) / Coesão recorrencial; 17. Biografia romanceada (11) / Coesão sequencial (1); 18. Biografia romanceada (III) / Coesão sequencial (II); 19. Seminário / Coesão sequencial (111); 20. Artigo de opinião (1) / Princípios básicos de regência; 21. Artigo de opinião (11) / Regência verbal; 22. Artigo de opinião (III) / Regência nominal; 23. Apresentação multimídia / Regência da crase; 24. Haicai (1) / Versificação (1); 25. Haicai (11) / Versificação (11); 26. Haicai (III) / Versificação (III); 27. Artigo de divulgação científica / Grafia de numerais; 28. Manifesto / Fatores de textualidade; 29. Carta aberta / Coerência textual; 30. Manifesto e carta aberta / Quebra de coesão e coerência;

Matemática

1. Fatoração; 2. Potenciação e notação científica; 3. Radiciação e comparação dos radicais; 4. Operações com radicais; 5. Equações do 2º; 6. Composição de uma equação do 2º; 7. Resolução de equações do 2º; 8. Estudo do discriminante; 9. Relação entre coeficientes e raízes; 10. Equações biquadradas; 11. Equações irracionais; 12. Sistema de equações do 2º grau; 13. Função: conceito; 14. Função: domínio, contradomínio e imagem; 15. Plano cartesiano; 16. Gráfico de uma função; 17. Função afim: conceito; 18. Gráfico de uma função afim; 19. Determinação da lei de uma função por meio do gráfico; 20. Problemas envolvendo função afim; 21. Função quadrática: conceito; 22. Gráfico da função quadrática; 24. Valor máximo ou valor mínimo de uma função quadrática;

Matemática II

1. Tabelas e gráficos; 2. Estatística; 3. Probabilidade; 4. Teorema de Tales; 5. Teorema de Tales: triângulos; 6. Semelhança de triângulos; 7. Relações métricas no triângulo retângulo; 8. Teorema de Pitágoras; 9. Teorema das bissetrizes; 10. Razões trigonométricas: seno, cosseno e tangente; 11. Razões trigonométricas: ângulos notáveis; 12. Relações métricas na circunferência; 13. Polígonos; 14. Polígonos regulares inscritos; 15. Polígonos regulares circunscritos; 16. Área de um quadrado, retângulo e paralelogramo; 17. Área de um triângulo, trapézio e losango; 18. Área de um círculo; 19. Razão entre as áreas de dois polígonos semelhantes; 20. Volume de sólidos geométricos; 21. Razão entre os volumes de dois sólidos semelhantes; 22. Problemas envolvendo proporcionalidade;

História

1. A emergência da República no Brasil; 2. O Brasil na Primeira República; 3. Urbanização e modernização; 4. A população negra no pós-abolição; 5. Imperialismo na África e na Ásia; 6. A Primeira Guerra Mundial; 7. As revoluções russas; 8. A Crise de 1929 e o Entre guerras; 9. Fascismo e nazismo; 10. A Segunda Guerra Mundial; 11. A Organização das Nações Unidas; 12. A Era Vargas; 13. Trabalho e movimentos sociais; 14. A Constituição de 1946 e o Período Democrático; 15. Guerra Fria; 16. Descolonização da África; 17. Descolonização da Ásia; 18. Os Governos Jânio Quadros e João Goulart; 19. Ditadura Civil-Militar no Brasil; 20. Movimentos de contestação à ditadura; 21. Ditaduras na América Latina; 22. Redemocratização e a Constituição de 1988; 23. Cidadania e Sociedade Civil; 24. Brasil nos anos 1990; 25. Políticas econômicas no Brasil; 26. Políticas econômicas na América; 27. As dinâmicas do mundo globalizado; 28. Tecnologias digitais e seus impactos sociais; 29. Terrorismos; 30. Cidadania e diversidade;

Geografia

1. Geopolítica e a inserção dos países na ordem internacional; 2. A Guerra Fria e suas marcas na geopolítica contemporânea; 3. Globalização: características gerais; 4. Globalização: fluxos de mercadorias e serviços; 5. Globalização: fluxos de informação; 6. Globalização: fluxos financeiros; 7. Globalização: fluxos de pessoas; 8. Globalização e desigualdade social; 9. A Organização das Nações Unidas; 10. Organizações intergovernamentais; 11. A produção agropecuária mundial e o combate à fome; 12. Um mundo cada vez mais urbano; 13. Europa: aspectos naturais; 14. Europa: economia; 15. Europa: população; 16. Europa: problemas ambientais e matriz energética; 17. A União Europeia; 18. Ásia: aspectos naturais; 19. Ásia: economia; 20. Ásia: população; 21. Ásia: problemas ambientais e matriz energética; 22. China: a ascensão de uma potência; 23. Japão e Tigres Asiáticos; 24. Conflitos territoriais e movimentos separatistas na Ásia e na Europa; 25. O conflito entre Rússia e Ucrânia; 26. Primavera Árabe; 27. Os conflitos entre árabes e israelenses; 28. Oceania: aspectos naturais e problemas ambientais; 29. Oceania: características socioeconômicas; 30. Oceania: população

Biologia

1. Qual é a importância da Biologia na sociedade?; 2. Quais são as questões essenciais no estudo da Biologia?; 3. Quais são as diferentes explicações para o surgimento da vida na Terra?; 4. Quais são as estruturas básicas dos vegetais?; 5. Como os vegetais obtêm os elementos necessários para se desenvolver?; 6. Como é a organização de uma célula animal?; 7. Quais são as funções das organelas da célula animal?; 8. Como as células animais obtêm os elementos necessários para seu funcionamento?; 9. Por que o núcleo de uma célula é tão importante?; 10. O que são os cromossomos e qual é a função deles?; 11. Como as células se multiplicam?; 12. Como se desenvolveu o estudo dos genes?; 13. Como ocorre a transmissão hereditária nos seres humanos?; 14. Qual é a importância da manipulação de genes?; 15. Como os seres vivos são classificados pela ciência?; 16. Por que existem tantas espécies na Terra?; 17. Como as espécies evoluíram ao longo do tempo?; 18. Como a evolução das espécies é explicada pela ciência?; 19. Como as mudanças climáticas afetam a evolução das espécies?; 20. Como as regiões brasileiras são classificadas a partir da fauna e da flora?; 21. Como as diferentes espécies interagem em um ecossistema?; 22. Como funcionam os ciclos da matéria na natureza?; 23. Por que é necessário criar unidades de conservação da natureza?; 24. Como os governos se organizam para conservar a natureza?; 25. Por que seus hábitos de consumo influenciam nas alterações do ambiente?; 26. Qual é o impacto da sustentabilidade na preservação da vida na Terra?; 27. Como a tecnologia pode ser usada para amenizar problemas do ambiente?; 28. Como você pode cuidar do ambiente na sua comunidade?; 29. Como a Biologia se integra com as demais áreas do conhecimento?; 30. Como a Biologia pode contribuir como ferramenta de estudo para o futuro?

Física

1. Qual é a importância da Física na sociedade?; 2. Como o estudo da Física está organizado atualmente?; 3. Por que usamos unidades para medir grandezas?; 4. Como podemos medir o movimento dos corpos?; 5. Por que os corpos tendem a permanecer em movimento?; 6. Por que os corpos se movimentam?; 7. Como ocorreu a descoberta da eletricidade?; 8. Como a energia elétrica é transportada em diferentes materiais?; 9. Como utilizamos a eletricidade para diferentes aplicações na sociedade?; 10. Como funcionam os ímãs?; 11. Como podemos explicar as diferentes formas de energia que usamos no dia a dia?; 12. Como a energia é armazenada e utilizada?; 13. Como a

energia é transformada?; 14. O que diferencia as unidades de medida de calor das unidades de medida de temperatura?; 15. Como a energia se manifesta entre os corpos celestes?; 16. Por que a sociedade estuda o Universo?; 17. Como surgiu o Universo?; 18. Como medimos as distâncias entre os astros?; 19. Como é possível investigar as propriedades de outros planetas?; 20. Como é organizado o Sistema Solar?; 21. Como os movimentos do Sistema Solar interferem na vida na Terra?; 22. O que explica o nascimento e a morte de uma estrela?; 23. Como os guindastes levantam coisas tão pesadas?; 24. O que são ondas e como elas se propagam?; 25. Como a luz se propaga?; 26. Como se formam as cores?; 27. Por que apenas alguns tipos de radiação podem ser vistos?; 28. Como a tecnologia usa as propriedades da luz para tratar doenças?; 29. Como o som se propaga?; 30. Como a Física pode contribuir como ferramenta de estudo para o futuro?

Química

1. Qual é a importância da Química na sociedade?; 2. Como a temperatura interfere na organização da matéria?; 3. O que faz com que substâncias se misturem?; 4. Como podemos separar as substâncias de uma mistura?; 5. Por que podemos extrair tantos produtos do petróleo?; 6. Qual é a importância do estudo do átomo ao longo da história?; 7. O que está presente nos átomos?; 8. Qual é a diferença entre átomos e elementos químicos?; 9. Como são formadas as moléculas?; 10. Como são formados os cristais de sal?; 11. Como podemos identificar uma reação química?; 12. Como são formadas as diferentes substâncias?; 13. Como ocorrem as reações químicas?; 14. As massas se alteram em uma reação química?; 15. Como podemos classificar as reações químicas?; 16. Qual é a importância das reações químicas para a indústria e para a sociedade?; 17. Quais são as características e a importância dos ácidos?; 18. Quais são as características das substâncias básicas?; 19. O que faz um sal se dissolver na água?; 20. Qual é a importância do oxigênio para a formação das substâncias químicas?; 21. Qual é a composição do ar?; 22. Por que o lixo pode ser muito perigoso para o ambiente?; 23. Quais são as características dos elementos químicos radioativos?; 24. Como usamos a luz para estudar elementos e substâncias?; 25. Qual é a importância do carbono para a Química?; 26. Como o estudo da Química pode contribuir para a conservação do meio ambiente?; 27. Por que estudamos as transformações químicas a partir dos minerais?; 28. Como a escala e a organização dos átomos alteram as propriedades das substâncias?; 29. Como são as moléculas presentes em nossa alimentação?; 30. Como a Química pode contribuir como ferramenta de estudo para o futuro?

4. Considerações finais

Casos omissos ou não previstos por este edital serão decididos pela Direção Geral do Colégio Pinheiro Giannattasio.

Ao realizar a inscrição no bolsão, você concorda com os termos deste edital.

Agradecemos mais um ano de confiança em nosso trabalho.

Bons estudos!

Maricá, 21 de setembro de 2023

GP Giannattasio
Direção Geral