



**EDITAL 09/2024**

**TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO - COLUN**

**ÁREA/SUBÁREA: EDUCAÇÃO FÍSICA**

1. Relações de gênero e sexualidade nas brincadeiras e jogos populares do Brasil.
2. Esportes Paraolímpicos e a inclusão das pessoas com deficiência nas aulas de Educação Física.
3. O processo de ensino da ginástica na Educação Básica.
4. Educação Física antirracista e as leis nº 10.639/2003 e nº 11.645/2008.
5. O enfrentamento da violência no contexto das práticas corporais na escola.
6. História da Educação Física e Legislação Brasileira.
7. Jogos de salão nas aulas de Educação Física escolar.
8. Organização esportiva no âmbito escolar.
9. Atividade física e saúde na infância e adolescência.
10. Práticas esportivas educacionais e aprendizagem social.



**EDITAL 09/2024**

**TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO - COLUN**

**ÁREA/SUBÁREA: MÚSICA**

1. Aspectos pedagógicos e epistemológicos da música na escola.
2. Sistemas e Elementos da Linguagem Musical no contexto da educação básica.
3. Matrizes Culturais Brasileiras: contextos e práticas na educação musical escolar considerando as Leis 10.639/2003 e 11.645/2008.
4. Metodologias de ensino de música no contexto da educação inclusiva.
5. Educação Musical e Patrimônio Cultural Material e Imaterial.
6. Música, Tecnologias e Materialidades na construção sócio-histórica da humanidade.
7. Corporeidade, Inter/Transdisciplinaridade, Arte Integrada e a Música na escola.
8. Políticas curriculares brasileiras e o ensino de música na escola.
9. O estudo da técnica e dos processos de criação de música na escola.
10. Propostas de projetos de ensino, pesquisa e extensão de música na escola: possibilidades e desafios.



**EDITAL 09/2024**

**TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO - COLUN**

**ÁREA/SUBÁREA: ANOS INICIAIS**

1. Possibilidades pedagógicas da Etnomatemática nos anos iniciais.
2. Alfabetização científica no ensino de ciências da natureza nos anos iniciais.
3. Educação das Relações étnico-raciais no ensino de ciências humanas nos anos iniciais.
4. Ensino da língua portuguesa e os eixos de linguagem nos anos iniciais.
5. Ensinar na perspectiva do letramento nos anos iniciais.
6. Cartografia, representação espacial e ludicidade na formação humana.
7. O lúdico como ferramenta pedagógica de aprendizagem nos anos iniciais.
8. O ensinar e o aprender na perspectiva da educação inclusiva para alunos PAEE nos anos iniciais.
9. Interdisciplinaridade: diálogo entre áreas de conhecimento dos anos iniciais.
10. A escrita enquanto uma prática discursiva nos anos iniciais.



**EDITAL 09/2024**

**TÓPICOS PARA O PROCESSO SELETIVO – PROFESSOR SUBSTITUTO - COLUN**

**ÁREA/SUBÁREA: MATEMÁTICA**

1. Tópicos de Função 1: Introdução as funções; Funções elementares; Função constante; Função do 1º grau; Função quadrática e Função Modular.
2. Tópicos de Função 2: Funções exponenciais e logarítmicas; Equações e inequações exponenciais e logarítmicas.
3. Tópicos de Trigonometria: Razões trigonométricas no triângulo retângulo e na circunferência; Relações trigonométricas; Funções circulares; Operações com arcos; Equações e Inequações Trigonométricas; Resolução de Triângulo quaisquer.
4. Tópicos de Álgebra 1: Sequências numéricas, Matrizes; Determinantes e Sistemas lineares.
5. Tópicos de Álgebra 2: Análise Combinatória; Probabilidade e Binômio de Newton.
6. Tópicos de Conjunto e Álgebra: Conjuntos numéricos (dos números naturais aos números complexos); Polinômios; Equações Algébricas.
7. Tópico de Geometria Analítica: Coordenadas cartesianas; estudo do ponto; estudo da reta; estudo da circunferência; e estudo das cônicas.
8. Tópicos de Geometria Plana: Reta e segmento de reta; Ângulos; Paralelismo; Perpendicularismo; Estudo dos triângulos; Quadriláteros; Polígonos regulares; Circunferência e Círculo; Áreas de figuras planas.
9. Tópicos de Geometria Espacial: Retas e Planos no Espaço; Estudo dos sólidos geométricos; Prismas; Pirâmide; Cilindros; Cones; Esferas e Troncos de pirâmides e cones.
10. Tópicos de Matemática Financeira e Estatística: Razão; Proporção; Juros e Desconto Simples; Juros Compostos; Estudos de Taxas; Rendas; Sistemas de Amortização de Dívidas; Medidas de posição e dispersão; Construção e análise de tabelas; Construção e análise de gráficos.