

## **ANEXO II**

### **EDITAL Nº 11 DE 02 DE MAIO DE 2024**

#### **CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS PARA O CARGO DE PROFESSOR(A) SUBSTITUTO(A) DO CAMPUS CRISTALINA**

Senhores(as) candidatos(as), na data indicada para o sorteio de ponto, será sorteado um único ponto dentre os divulgados abaixo, o qual deverá ser desenvolvido por todos(as) os(as) candidatos(as) selecionados(as) para aquele dia de Prova de Desempenho Didático. É importante registrar que a banca poderá fazer arguições.

#### **ÁREA: MATEMÁTICA**

1. Função Polinomial do 1º Grau: Resolução de equações do 1º grau, estudo das características e gráficos das funções, incluindo a interpretação de suas inclinações e interseções.
2. Função Polinomial do 2º Grau: Resolução de equações quadráticas, estudo das características e gráficos das funções, incluindo vértices.
3. Função Exponencial: Propriedades das potências, resolução de equações exponenciais, estudo das funções e suas aplicações em situações do mundo real.
4. Função Logarítmica: Propriedades dos logaritmos, resolução de equações logarítmicas, estudo das funções e suas aplicações em situações do mundo real.
5. Cálculo: Introdução às noções de limite, derivada e integral, e suas aplicações na análise de funções e na resolução de problemas.
6. Geometria Espacial: Cálculo de áreas de superfícies e volumes de sólidos, como prismas, pirâmides, cilindros, cones e esferas.
7. Estatística: Estudo das medidas de tendência central (média, mediana e moda) e medidas de dispersão, a exemplo do desvio padrão.
8. Trigonometria no Triângulo: Teorema de Pitágoras, Lei dos Senos e Lei dos Cossenos.
9. Análise Combinatória: Técnicas de permutação, arranjos e combinações.
10. Probabilidade: Estudo de conceitos, incluindo experimentos aleatórios, eventos, espaço amostral, probabilidade condicional e lei binomial da probabilidade.