

UNIVERSIDADE FEDERAL DE PERNAMBUCO
CENTRO ACADÊMICO DO AGRESTE
NÚCLEO DE FORMAÇÃO DOCENTE

EDITAL Nº 45/2018

ÁREA: MATEMÁTICA

SUBÁREA: MATEMÁTICA

PONTOS DE SORTEIO PARA A PROVA

1. Teorema de Weierstrass e sua articulação com o ensino de função na Educação Básica;
2. Espaços Vetoriais e Transformações lineares e seu ensino por meio de tecnologias educacionais;
3. Teorema de Bayes e suas aplicações na Matemática, na Estatística e em outras áreas do conhecimento;
4. Geodésicas: suas aplicações em Matemática e outras áreas do conhecimento;
5. O conjunto dos números Naturais no contexto da Análise Real;
6. Anéis de polinômios e sua articulação com o ensino de álgebra na Educação Básica;
7. O Ensino de Equações Diferenciais por meio da Modelagem Matemática;
8. Fundamentos do ensino das curvas cônicas: uma abordagem analítica e geométrica;
9. Contribuições de Cantor e Dedekind para a Teoria dos Conjuntos;
10. As Geometrias não Euclidianas: possibilidades para o ensino na Educação Básica.