



**UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARÁ  
INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E NATURAIS  
FACULDADE DE MATEMÁTICA**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVA ESCRITA DO EDITAL Nº 07 DE 04 DE DEZEMBRO DE 2023 PROCESSO SELETIVO SIMPLIFICADO PARA BOLSISTAS DO CURSO DE ENSINO SUPERIOR EM LICENCIATURA EM MATEMÁTICA DO SISTEMA UNIVERSIDADE ABERTA DO BRASIL (UAB)  
FUNÇÃO: TUTOR**

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO PARA PROVA ESCRITA**

**ÁLGEBRA I** - Conjuntos, Funções e Relação de Equivalência. Indução Matemática. Divisibilidade. MDC e MMC. Congruência. Números Primos. Grupos. Anéis. Corpos.

**ÁLGEBRA II** - Matrizes e Sistemas Lineares. Espaços Vetoriais. Transformações Lineares. Diagonalização de Operadores.

**PRÁTICA PEDAGÓGICA I** - Educação, pedagogia e didática. Didática e tendências pedagógicas. Cotidiano escolar: os desafios da prática docente. Organização, implementação e acompanhamento do processo ensino-aprendizagem. Profissão docente. Novas exigências do trabalho docente.

**PRÁTICA PEDAGÓGICA II** - A conceituação da prática do ensino. Os nexos entre o saber e o viver pedagógico. O exercício da prática na construção do cotidiano em uma trajetória evidenciada nos estágios curriculares. Orientações para o estágio. O estudo etnográfico.

**PRÁTICA PEDAGÓGICA III** - Avaliação como prática subsidiária da ação educativa. Paradigmas quantitativos e qualitativos. O caráter multidimensional da avaliação. Medida e avaliação: concepções distintas. Construção de instrumentos de avaliação. Avaliação institucional.

**ESTÁGIO SUPERVISIONADO I** - Observação do cotidiano escolar com seus nexos políticos, sociológicos, psicológicos, históricos e pedagógicos. Elaboração de fichas de observação crítica da realidade escolar. Elaboração de relatórios.

**LINK DOS LIVROS**

**[https://drive.google.com/drive/folders/1GSWLOf\\_jWI20yfV1xZ1xxtRUaymWfD\\_k?usp=drive\\_link](https://drive.google.com/drive/folders/1GSWLOf_jWI20yfV1xZ1xxtRUaymWfD_k?usp=drive_link)**