

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DO RIO DE JANEIRO

**INSTITUTO MULTIDISCIPLINAR
UNIDADE ACADÊMICA DE NOVA IGUAÇU**

CONCURSO PÚBLICO

PARA A ÁREA DE FÍSICA GERAL

PROGRAMA PARA AS PROVAS: ESCRITA E DE DIDÁTICA

PROGRAMA:

1. Dinâmica da Partícula;
2. Leis de Conservação na Mecânica;
3. Estática e Dinâmica dos Fluidos;
4. Ondas Mecânicas;
5. Oscilações Mecânicas e Eletromagnéticas;
6. Eletrostática;
7. Magnetismo Estático;
8. Equações de Maxwell;
9. Primeira e Segunda Leis da Termodinâmica;
10. Estudo dos Gases.

A Comissão Examinadora