

ANEXO II



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA

UNIDADE: DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA E MATEMÁTICA APLICADA

Endereço da Unidade: Campus Universitário Lagoa Nova – Natal – RN

CEP: 59078-970

Fone: 3342-2225 OU (84) 9-9421-3333 OU (84) 9-9193-6336

E-mail: secretaria@dimap.ufrn.br OU chefia@dimap.ufrn.br

EDITAL Nº:	116/2021 - PROGESP
CARREIRA:	(X) MAGISTÉRIO SUPERIOR () MAGISTÉRIO EBT () PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO
ÁREA DE CONHECIMENTO	FUNDAMENTOS MATEMÁTICOS PARA COMPUTAÇÃO

PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)

1. Aritmética modular
2. Relações de recorrência
3. Contagem
4. Teoria dos Conjuntos
5. Relações de ordem e de equivalência
6. Relações bem-fundadas
7. Reticulados e aplicações
8. Álgebra Universal aplicada à Ciência da Computação
9. Lógica de Primeira Ordem
10. Computabilidade

ATENÇÃO: NÃO HAVERÁ PROVA ESCRITA

RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA
1. Aritmética modular e criptografia RSA 2. Equivalências e congruências 3. Aplicações de recursão e indução estruturais 4. Reticulados e conjuntos parcialmente ordenados 5. Meta-propriedades da noção de consequência lógica 6. Decidibilidade