

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA**

**UNIDADE: DEPARTAMENTO DE MATEMÁTICA**

**Endereço da Unidade: CCET, Sala 03**

**CEP: 59078-970**

**Fone: 3215-3820, 3342-2239 r 200 , 992240003**

**E-mail: jaques@ccet.ufrn.br; edgar@ccet.ufrn.br; josenildo.rocha@ccet.ufrn.br**

|  |  |
| --- | --- |
| **EDITAL No:** | **029/2019 - PROGESP** |
| **CARREIRA:** | **( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT**  **( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO** |
| **ÁREA DE CONHECIMENTO** | **CÁLCULO E ÁLGEBRA LINEAR** |

|  |
| --- |
| **PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)** |
| 1) Continuidade de funções e teorema do valor intermediário;  2) Máximos e Mínimos de funções;  3) O Teorema Fundamental do Cálculo;  4) Desigualdade de Cauchy-Schwarz, desigualdade triangular e ângulo entre vetores ;  5) Projeção ortogonal e mínimos quadrados;  6) Diagonalização de Operadores  **ATENÇÃO: PROVA ESCRITA APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS** |

|  |
| --- |
| **RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA** |
| 1) Continuidade de funções e teorema do valor intermediário;  2) Máximos e Mínimos de funções;  3) O Teorema Fundamental do Cálculo;  4) Desigualdade de Cauchy-Schwarz, desigualdade triangular e ângulo entre vetores ;  5) Projeção ortogonal e mínimos quadrados;  6) Diagonalização de Operadores |