****

**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO**

**UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE DO NORTE**

**PROGRAMA E RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA**

**UNIDADE: DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA**

**Endereço da Unidade: Av. Senador Salgado Filho, n° 3000 -
Lagoa Nova - Centro de Tecnologia**

**CEP: 59078-970**

**Fone: 991936490**

**E-mail:** **DEC@CT.UFRN.BR**

|  |  |
| --- | --- |
| **EDITAL No:** |  |
| **CARREIRA:** | **( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBTT****( ) PROFISSIONAL DE NÍVEL SUPERIOR ESPECIALIZADO** |
| **ÁREA DE CONHECIMENTO** | **ENGENHARIA DE ESTRUTURAS** |

|  |
| --- |
| **PROGRAMA DO PROCESSO SELETIVO (PROVA ESCRITA)** |
| 1. Análise de estruturas isostáticas: vigas, quadros/pórticos, grelhas e treliças.
2. Linhas de influência.
3. Análise de estruturas hiperestáticas: métodos das forças e dos deslocamentos.
4. Determinação das forças do vento em galpões industriais metálicos de acordo com a NBR 6123 – 1988.
5. E.L.U. de compressão e E.L.U. de tração em estruturas metálicas.
6. Conexões parafusadas e soldadas em estruturas metálicas.

**ATENÇÃO: APLICÁVEL SOMENTE SE ÁREA DE CONHECIMENTO TIVER MAIS DE 12 (DOZE) CANDIDATOS INSCRITOS** |

|  |
| --- |
| **RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA** |
| 1. Análise de quadros/pórticos isostáticos.
2. Linhas de influência.
3. Análise de estruturas hiperestáticas: método das forças.
4. Análise de estruturas hiperestáticas: método dos deslocamentos.
5. Verificação de estruturas metálicas submetidas a compressão de acordo com a NBR 8800 – 2008.
6. Conexões parafusadas em estruturas metálicas.
 |