

## **ANEXO II**

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

#### **PROGRAMA, RELAÇÃO DE TEMAS DA DIDÁTICA E EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL**

**Unidade Acadêmica: DGE - DEPARTAMENTO DE GEOGRAFIA**

**Endereço: CAMPUS UNIVERSITÁRIO S/N - CENTRO DE CIÊNCIAS HUMANAS, LETRAS E  
ARTES. (CCHLA)**

**Fone: (84) 3342-2222 / 9.9474-6715**

**E-mail: dgeo@cchla.ufrn.br**

|                             |                                                     |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------|
| <b>EDITAL Nº:</b>           | <b>035/2017-PROGESP</b>                             |
| <b>CARREIRA:</b>            | <b>( X ) MAGISTÉRIO SUPERIOR ( ) MAGISTÉRIO EBT</b> |
| <b>ÁREA DE CONHECIMENTO</b> | <b>GEOGRAFIA - CARTOGRAFIA</b>                      |

#### **PROGRAMA DO CONCURSO**

1. Cartografia - origem, natureza, princípios teóricos, evolução e estado da arte.
2. A terra: forma, dimensão, superfícies de representação e o sistema geodésico brasileiro.
3. Sistemas analógicos e digitais para mapeamento sistemático e temático urbano e regional.
4. Cartografias como instrumento de gestão do território.
5. Cartografia escolar e ensino de geografia.
6. Estatística e geoestatística para representações cartográficas.
7. Infraestrutura e qualidade de dados geoespaciais para cartografia.
8. Semiótica e semiologia gráfica aplicada a projetos cartográficos de planejamento e ordenamento territorial.
9. Modelos analógicos e digitais de elevação.
10. Localização, orientação e navegação cartográfica geoespacial.

#### **RELAÇÃO DE TEMAS PARA PROVA DIDÁTICA**

1. Cartografia - origem, natureza, princípios teóricos, evolução e estado da arte.
2. A terra: forma, dimensão, superfícies de representação e o sistema geodésico brasileiro.
3. Sistemas analógicos e digitais de coleta, tratamento, e integração de dados cartográficos para mapeamento sistemático e temático urbano e regional.
4. Cartografias como instrumento de gestão do território a partir da integração de dados e informações geocartográficas
5. Cartografia escolar como linguagem de expressão, representação, comunicação, inclusão social e ensino de geografia.
6. Estatística e geoestatística para representações cartográficas.
7. Infraestrutura e qualidade de dados geoespaciais para cartografia, análise e planejamento geoespacial.
8. Semiótica e semiologia gráfica aplicada a projetos cartográficos de planejamento e

ordenamento territorial.

9. Das cartas topográficas aos modelos digitais de elevação - origem, evolução, dados, produtos e aplicações geoespaciais.

10. Localização, orientação e navegação cartográfica geoespacial.

#### EXPECTATIVA DE ATUAÇÃO PROFISSIONAL

O profissional contratado deverá desenvolver seu trabalho nas seguintes áreas:

##### **1. Ensino:**

- Atuar na graduação e na pós-graduação em Geografia e em outros cursos atendidos pelo DGE, nas modalidades ensino presencial e a distância, nos cursos de licenciatura e bacharelado, ministrando disciplinas de cartografia; planejamento urbano-regional; geotecnologias.

##### **2. Pesquisa:**

- Tornar-se membro da pós-graduação com a finalidade de fortalecer os programas vinculados ao Departamento de Geografia da UFRN, orientando alunos de mestrado e doutorado.

- Desenvolver pesquisas relacionadas com a temática cartografia e suas aplicações na Geografia.

##### **3. Extensão:**

- Propor e desenvolver ações e projetos voltadas tanto para a comunidade universitária, como para o público externo a UFRN.

Natal, 22 de Novembro de 2017.

---

Prof. Paulo Cesar de Araújo

---

Profa. Maria Aparecida Pontes da Fonseca

---

Prof. Edu Silvestre de Albuquerque