

# Concurso Público - UFSC

## Carreira do Magistério Superior (quadro permanente)

### Departamento de Matemática

(CFM / Campus Reitor João David Ferreira Lima - Florianópolis)

\* resumo extraído do Edital n.º 299/DDP/2014

#### DOS CONCURSOS

1.4.5.1.1 Campo de Conhecimento: Matemática/Álgebra/Análise/Geometria e topologia/Matemática Aplicada

Número de vagas: 6 (seis), sendo 1 (uma), preferencialmente, reservada para pessoas com deficiência e 1 (uma), preferencialmente, para candidatos negros

Denominação: Professor Adjunto A - Regime de Trabalho: Dedicção Exclusiva/DE

Requisitos para provimento no cargo: Título de Doutor em Matemática ou em Matemática Aplicada

#### DAS INSCRIÇÕES

Período: de 10/11/2014 a 01/12/2014

[www.segesp.ufsc.br/concursos/](http://www.segesp.ufsc.br/concursos/), link "Docente Magistério Superior"

(link direto: <https://php.coperve.ufsc.br/cpdo/editais.php>)

#### DO CRONOGRAMA DO CONCURSO

7.1 O DDP publicará no endereço [www.segesp.ufsc.br/concursos/](http://www.segesp.ufsc.br/concursos/), link "Docente Magistério Superior", o cronograma com as informações referentes aos locais, dias e horários de todas as atividades relativas aos concursos, com antecedência mínima de vinte dias do início da primeira prova.

#### DOS CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

15.4.5.1.1 Campo de Conhecimento: Matemática/Álgebra/Análise/Geometria e topologia/Matemática Aplicada

1. Teorema da Função Implícita em  $\mathbb{R}^n$ ;
2. Compacidade em Espaços Métricos;
3. Integral de Riemann em  $\mathbb{R}^n$ ;
4. Diferenciação em  $\mathbb{R}^n$ ;
5. Existência e Unicidade de Soluções para Equações Diferenciais Ordinárias;
6. Teorema Espectral em dimensão finita;
7. Teorema da Divergência e Aplicações;
8. Teoremas de Isomorfismo para Anéis;
9. Quadrados Mínimos;
10. Teorema de Resíduos e Aplicações.