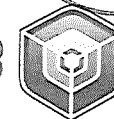




SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS
e-mail: c3.secretaria@furg.br



Informação Complementar a ATA No. 008/2019

Características que deverão compor o edital do concurso público

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra ou Engenharias;

Matéria(s)/Disciplina(s): Algoritmos e Estruturas de Dados;

PROGRAMA

1. Fundamentos de algoritmos
2. Crescimento de funções
3. Estruturas de dados
4. Algoritmos de ordenação
5. Estruturas de dados avançadas
6. Programação dinâmica
7. Algoritmos gulosos
8. Algoritmos de Grafos
9. Algoritmos de aproximação
10. Operações sobre matrizes
11. Listas lineares
12. Árvores
13. Árvores binárias de busca
14. Árvores balanceadas
15. Tabelas de dispersão

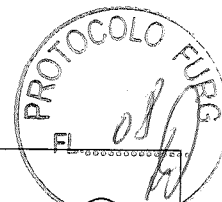
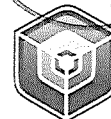
BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

CORMEN, Thomas H. et al. Algoritmos: teoria e prática. Rio de Janeiro: Campus-Elsevier, 2002.

SZWARCFITER, J. L. e MARKENZON, L. Estruturas de dados e seus algoritmos. Rio de Janeiro: LTC Editora, 2010.



SERVIÇO PÚBLICO FEDERAL
UNIVERSIDADE FEDERAL DO RIO GRANDE
CENTRO DE CIÊNCIAS COMPUTACIONAIS
e-mail: c3.secretaria@furg.br



Informação Complementar a ATA No. 008/2019

Características que deverão compor o edital do concurso público

Área do conhecimento: Ciências Exatas e da Terra ou Engenharias;

Matéria(s)/Disciplina(s): Algoritmos e Estruturas de Dados;

TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS

I. Grau acadêmico: (máximo de 5,0 pontos)

Formação acadêmica comprovada nas áreas de Ciência da Computação ou Computação ou Engenharia de Computação ou Engenharia Elétrica ou Engenharia de Controle e Automação ou Engenharia de Automação e Sistemas ou Engenharia Eletrônica ou Microeletrônica ou Modelagem Computacional ou Engenharia de Sistemas e Computação ou Informática ou Informática Aplicada ou Sistemas e Computação ou Bioinformática ou Mecatrônica ou Computação Aplicada ou Educação em Ciências ou Engenharia Eletrônica e Computação ou Engenharia Elétrica e de Computação ou Engenharia da Informação.

Titulação	Pontos	Pontuação Máxima
Doutorado	5,0	5,0
Mestrado	2,0	2,0
Especialização	0,5	0,5

II. Produção científica no período do ano de 2014 a 2019: (máximo de 2,0 pontos)

Tipo de produção	Pontos	Pontuação Máxima
Artigo completo publicado ou no prelo em revista científica, classificada nos estratos A1, A2 ou B1 pela Classificação de periódicos quadriênio 2013-2016, na área de avaliação Ciência da Computação.	0,5 por artigo	2,0
Artigo completo publicado ou no prelo em revista científica, classificada nos estratos A1, A2 ou B1 pela Classificação de periódicos	0,3 por artigo	2,0



quadriênio 2013-2016 em outra área de avaliação.		
Artigo completo publicado ou no prelo em revista científica, classificada nos estratos B2, B3, B4 ou B5 pela Classificação de periódicos quadriênio 2013-2016, na área de avaliação Ciência da Computação.	0,2 por artigo	2,0
Artigo completo publicado ou no prelo em revista científica classificada nos estratos B2, B3, B4 ou B5 pela Classificação de periódicos quadriênio 2013-2016 em outra área de avaliação.	0,1 por artigo	2,0
Artigo completo publicado em evento científico, classificando nos estratos A1, A2 ou B1, de acordo com tabela QUALIS CONFERÊNCIAS - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 2016, em anexo.	0,4 por artigo	2,0
Artigo completo publicado em seminário, congresso ou jornada, qualificado e de acordo com a tabela QUALIS CONFERÊNCIAS - CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO - 2016, em anexo.	0,1 por artigo	1,0

III. Experiência docente (máximo de 2,0 pontos)

Tipo de produção	Pontos	Pontuação Máxima
Docência no ensino técnico/superior	0,1 por semestre	1,0
Orientação de tese de doutorado (concluída)	0,2 por orientação	1,0
Orientação de dissertação de mestrado (concluída)	0,1 por orientação	1,0

IV. Experiência profissional não docente (máximo 1,0 ponto)

Tipo de produção	Pontos	Pontuação Máxima
Experiência profissional na área do concurso.	0,1 por ano	1,0
Experiência profissional de Pós doutorado ou Pesquisador em Desenvolvimento Científico e Tecnológico.	0,1 por ano	1,0
Projeto de pesquisa aprovado e financiado por agência de fomento governamental, como coordenador.	0,1 por projeto	1,0