



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



## CONCURSO PÚBLICO – PROFESSOR ADJUNTO - A

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra ou Engenharias

Matéria(s): Automação e Controle

### ANEXO 2

### PROGRAMA DO CONCURSO

1. Tecnologias de Controle e Automação
2. Estratégias de Sistemas de Controle
3. Identificação e Modelagem de Sistemas Dinâmicos
4. Sistemas e Modelos de Suporte a Manufatura
5. Robôs Móveis e Manipuladores

### BIBLIOGRAFIA

AGUIRRE, L. A. (2008): Enciclopédia de Automática Vol 1, 2 e 3. Editora Edgard Blucher.

FRANKLIN, G.; POWELL, NAEINI, A. E. (2005): *Feedback Control of Dynamic Systems*. Ed. Addison – Wesley.

OGATA, K. (2000): *Engenharia de Controle Moderno*. 3ª. Ed, Rio de Janeiro: LTC.

MORAES, C. C.; CASTRUCCI, L.(2007): *Engenharia de Automação Industrial*. LTC.

CASSANDRAS, C. G.; LAFORTUNE, S. (2008): *Introduction to Discrete Event Systems* . 2nd Edition. Springer.

GROOVER, M. P. (2007): *Automation, Production Systems, and Computer-Integrated Manufacturing* . Prentice-Hall.

SIEGWART, R.; NOURBAKHSI, I.; SCARAMUZZA, D. (2011): *Introduction to Autonomous Mobile Robots*. MIT Press.

SICILIANO, B.; SCIAVICCO, L.; VILLANI, L.; ORIOLO, G. (2010): *Robotics: Modelling, Planning and Control*. Springer.



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



## CONCURSO PÚBLICO – PROFESSOR ADJUNTO - A

Área do Conhecimento: Ciências Exatas e da Terra ou Engenharias

Matéria(s): Automação e Controle

### ANEXO 3

#### 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 Aplicada ou Sistemas e Computação ou Mecatrônica ou Computação Aplicada ou Sistemas Mecatrônicos ou Engenharia Naval e Oceânica ou Engenharia Oceânica ou Engenharia Mecatrônica ou Instrumentação e Óptica Aplicada ou Engenharia Eletrônica e Computação ou Engenharia de Sistemas Eletrônicos e de Automação ou Engenharia Elétrica e de Computação ou Engenharia de Sistemas e Automação ou Engenharia da Informação ou Engenharia Elétrica e Informática Industrial ou Engenharia e Tecnologia Espaciais.

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 Qualificação de periódicos Quadriênio 2013 – 2016, nas áreas de avaliação Ciência da Computação, Engenharias IV ou Interdisciplinar	0,5 por artigo	2,0

Artigo completo publicado ou no prelo em revista científica, classificada nos estratos A1, A2 ou B1 pela Qualificação de periódicos Quadriênio 2013 - 2016 em outras áreas de avaliação	0,3 por artigo	2,0
Artigo completo publicado ou no prelo em revista científica, classificada nos estratos B2, B3, B4 ou B5 pela Qualificação de periódicos Quadriênio 2013 - 2016, nas áreas de avaliação Ciência da Computação, Engenharias IV ou Interdisciplinar	0,2 por artigo	2,0
Artigo completo publicado ou no prelo em revista científica classificada nos estratos B2, B3, B4 ou B5 pela Qualificação de periódicos Quadriênio 2013 - 2016 em outra área de avaliação.	0,1 por artigo	2,0
Artigo completo publicado em evento científico, classificado nos estratos A1, A2 ou B1, de acordo com a tabela QUALIS CAPES 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 CAPES 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