



ANEXO 18 DO EDITAL 257/2008-PRH
CONCURSO PÚBLICO PARA PROFESSOR NÃO-TITULAR

DEPARTAMENTO DE INFORMÁTICA

Área de conhecimento: **COMPLEXIDADE DE ALGORITMOS E OTIMIZAÇÃO**

PROGRAMA DE PROVA

1. Paradigmas de projeto de algoritmos (divisão e conquista, recursividade, programação dinâmicas, algoritmos gulosos) e suas complexidades.
2. Algoritmos em grafos e suas complexidades.
3. Complexidade de algoritmos (técnicas de análise de algoritmos) e teoria da complexidade computacional.
4. Algoritmos heurísticos e meta-heurísticas para otimização discreta e suas complexidades.
5. Programação linear (modelagem de problemas e algoritmo simplex e suas variações). Programação linear inteira (Branch-Bound, Branch-Cut, etc). Complexidades dos algoritmos de resolução.

TABELA DE PONTUAÇÃO PARA AVALIAÇÃO DO *CURRÍCULUM VITAE*

Tabela T.1

FORMAÇÃO ACADÊMICA (Máximo: 1500 pontos) (o candidato somente poderá ser pontuado em um item desta tabela).		
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO
Livre Docência com doutorado		Máximo: 1500
Pós-doutorado		Máximo: 1200
Doutorado	Aplicável quando o título não foi usado como requisito mínimo do concurso	Máximo: 1000
Mestrado com créditos completos de doutorado válidos na data do concurso.	Aplicável quando for exigido o título de mestre como requisito mínimo do concurso	Máximo: 800
Mestrado com créditos incompletos de doutorado válidos na data de concurso.	Aplicável quando for exigido o título de mestre como requisito mínimo do concurso	Máximo: 500

Tabela T.2

ORIENTAÇÃO DE TRABALHOS (Máximo: 850 pontos)		
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO
Tese de doutorado	60 pontos por tese	Máximo: 300
Dissertação de Mestrado	30 pontos por dissertação	Máximo: 300
Trabalhos de iniciação científica	10 pontos por trabalho	Máximo: 150
Monografias de especialização	10 pontos por monografia	Máximo: 100



Tabela T.3

PARTICIPAÇÃO EM BANCA EXAMINADORA (Máximo: 300 pontos)		
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO
De defesa de doutorado	15 pontos por banca	Máximo: 150
De defesa de Mestrado	10 pontos por banca	Máximo: 80
De concurso de magistério superior	5 pontos por banca	Máximo: 40
De especialização	2 pontos por banca	Máximo: 30

Tabela T.4

ATIVIDADE PROFISSIONAL (Máximo: 850 pontos)		
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO
Docência em curso de Pós-Graduação <i>strictu sensu/disciplina</i>	10 pontos por semestre	Máximo: 200
Docência em curso de Graduação / Especialização/Atualização/Disciplina	5 pontos por semestre	Máximo: 100
Atividade profissional relevante não-docente na área de informática	10 pontos por semestre	Máximo: 200
Membro de comitês de programa ou avaliador de trabalhos científicos.	10 pontos por evento	Máximo: 100
Membro de corpo editorial	5 pontos por ano	Máximo: 50
Organizador de eventos científicos	20 pontos por evento	Máximo: 100
Consultor de comitês científicos	20 pontos por ano	Máximo: 100

Tabela T.5

PRODUÇÃO CIENTÍFICA (Máximo: 1500 pontos)		
DESCRIÇÃO	RESTRIÇÃO DE APLICAÇÃO	RESTRIÇÃO DE PONTUAÇÃO
Artigo publicado em revista especializada/científica indexada	• Até 100 pontos por artigo da área de informática.	Máximo: 500
Artigo publicado em anais de congresso com apresentação ora	• Até 40 pontos por artigo da área de informática.	Máximo: 450
Livro editado: autor / co-autor / editor	• Até 100 pontos por livro na área de informática.	Máximo: 350
Capítulo de livro editado: autor / co-autor	• 50 pontos por capítulo de livro na área de informática.	Máximo: 200

Tabela T.6

RESUMO E TOTALIZAÇÃO DA PONTUAÇÃO	
	Máximo de pontos
TOTAL Tabela T.1	1500
TOTAL Tabela T.2	850
TOTAL Tabela T.3	300
TOTAL Tabela T.4	850
TOTAL Tabela T.5	1500
TOTAL FINAL (TF)	5000



Tabela T.7

Cálculo da Nota Final de Avaliação do <i>Curriculum Vitae</i>	
TF (Total Final dos pontos de <i>Curriculum</i>)	NT NOTA DA PROVA DE TÍTULO
	(*) $NT = 5,0 + TF/1000$ NT =

(*) Com precisão de uma casa decimal com aproximação matemática ao truncar.