



**Anexo I**

Área do conhecimento: **Hidráulica**

**Programa da Prova**

- 1 – Solução linearizada de Airy
- 2 – Efeitos não-lineares
- 3 – Refração e Difração de ondas
- 4 – Ondas Longas
- 5 – Geração de ondas pelo vento
- 6 – Aspectos estatísticos das ondas geradas pelo vento
- 7 – Clima de Ondas na Costa Brasileira
- 8 – Hidrodinâmica da zona de arrebentação
- 9 – Modelagem Física (Reduzida) de Ondas em Engenharia Costeira

**Bibliografia** (sugerida)

- *A Modern Introduction to the Theory of Water Waves*. Johnson, R.S. Cambridge University Press, (1997). 445 pp.
- *Coastal Processes with Engineering Application*. Dean, R.G. & Dalrymple, R.A. . Cambridge University Press, (2002). 475 pp
- *Ocean Surface Waves: their Physics and Prediction*. Massel. S.R., World Scientific Publishing Co., (1996). 491 pp.
- *Physical Models and Laboratory Techniques in Coastal Engineering*. Hughes, S.H., World Scientific Publishing Co., (1993). 568 pp.
- *Random Seas and Design of Maritime Structures*. Goda, Y. World Scientific Publishing Co., ( 3<sup>rd</sup>. edition 2010). 732 pp
- *The Interaction of Water Waves and Wind*. Janssen, P. . Cambridge University Press (2004). 300 pp.
- *Theory and Applications of Ocean Surface Waves - Part 1: Linear Aspects e Part 2: Nonlinear Aspects*. Mei, C.C. Stiassnie M & Yue, D. K-P. World Scientific Publishing Co., (2005). 1071 pp
- *Waves in Oceanic and Coastal Waters*. Holthuisen, . L.H. Cambridge University Press, (2007). 387 pp.
- *Water Wave Mechanics for Engineers and Scientists*. Dean R.G. & Dalrymple, R.A., World Scientific Publishing Co., (first publ. 1984, last reprint 2007). 353 pp.
- *Water Wave Propagation over Uneven Bottoms. Part 1 – Linear Wave Propagation & Part 2 – Non-linear Wave Propagation*. Dingemans, M.W. World Scientific Publishing Co., (1997). 967 pp



Anexo II

**TABELA DE PONTUAÇÃO DE TÍTULOS**

**1- GRAUS ACADÊMICOS**  
(máximo 1,0 pontos)

<b>Tipo de documento</b>	<b>Pontos</b>	<b>Pontuação máxima</b>
1.1 Diploma de graduação a partir do segundo em área afim	0,1 p/curso	0,1
1.2 Certificado de curso de aperfeiçoamento (mínimo de 180 horas) em área afim	0,1 p/curso	0,2
1.3 Certificado de curso de especialização em área afim	0,2 p/curso	0,2
1.4 Diploma de mestrado em curso de área afim	0,3 p/curso	sem limite
1.5 Diploma de doutorado em curso de área afim	0,6 p/curso	sem limite
1.6 Título de livre-docência	1,0 p/título	sem limite

**2- EXPERIÊNCIA DOCENTE**  
(máximo 3,5 pontos)

<b>Tipo de documento</b>	<b>Pontos</b>	<b>Pontuação máxima</b>
2.1 Monitoria	0,1 p/semestre	0,2
2.2 Docência no Ensino Fundamental e no Ensino Médio	0,1 p/semestre	0,5
2.3 Docência em nível superior	0,5 p/semestre	3,5
2.4 Orientação de Iniciação científica	0,1 p/orientação	0,5
2.5 Orientação de trabalho de conclusão de curso de graduação.	0,2 p/orientação	1,0
2.5 Orientação de dissertação de mestrado	0,3 p/orientação	1,5
2.6 Orientação de tese de doutorado	0,5 p/orientação	2,0

**3- ATIVIDADES TÉCNICO-CIENTÍFICAS, LITERÁRIAS, ARTÍSTICAS E EXTENSIONISTAS**  
(máximo 3,5 pontos)

<b>Tipo de documento</b>	<b>Pontos</b>	<b>Pontuação máxima</b>
3.1 Participação em congressos, seminários, jornadas e similares	0,1 p/participação	0,5
3.2 Resumos publicados em anais de congressos e similares	0,2 p/resumo	1,0
3.3 Trabalhos completos publicados em anais de congressos e similares.	0,4 p/publicação	2,0
3.4 Publicação em revistas científicas com corpo editorial	1,0 p/publicação	2,0
3.5 Livros publicados	1,5 p/livro	3,0
3.6 Capítulo de livro	0,5 p/capítulo	1,0

**4- EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL NÃO-DOCENTE**  
(máximo 2,0 pontos)

<b>Tipo de documento</b>	<b>Pontos</b>	<b>Pontuação máxima</b>
4.1 Experiência técnica na área do concurso	0,5 p/ano	2,0
4.2 Estágios não curriculares relacionados com a área do processo seletivo	0,2 p/semestre	1,0