

Edital 47/DDP/2013

Área/Subárea de conhecimento: **Hidrodinâmica**

Processo nº **23080.011194/2013-54**

PONTOS:

1. escoamento potencial e viscoso em torno de corpos submersos e flutuantes;
2. escoamento com superfície livre;
3. Teoria de ondas: ondas harmônicas em águas rasas e profundas; descrição estatística de ondas do mar; espectro do mar e suas propriedades; resistência de ondas;
4. Resistência ao avanço: natureza de resistência e determinação da resistência;
5. Propulsores: tipos de propulsores, propulsor tipo hélice, análise, interação casco-propulsor, seleção e projeto;
6. Diagramas de K_t , K_q , J em quatro quadrantes;
7. Hidrodinâmica de embarcações não convencionais.