



**MARINHA DO BRASIL
INSTITUTO DE ESTUDOS DO MAR ALMIRANTE PAULO MOREIRA
SUPERINTENDÊNCIA DE PÓS-GRADUAÇÃO
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ACÚSTICA SUBMARINA**



NOME DA DISCIPLINA

PRÉ-REQUISITO

1° Trimestre

2° Trimestre

3° Trimestre

4° Trimestre

5° Trimestre

6° Trimestre

OBRIGATORIAS

NIVELAMENTO

ELETIVAS

R-1000

Métodos Matemáticos para Estudo da Física

O-2000

Tópicos em Oceanografia

A-3200

Tópicos em Acústica Submarina

A-3100

A-4000

Acústica Computacional I

A-3200

A-4100

Acústica Computacional II

A-4000

P-3500

Técnicas de Acomp. de Alvos Submarinos e Navegação

P-3000

R-1100

Tópicos Especiais em Física Básica

A-3100

Acústica Básica

A-3000

P-3100

Processos Estocásticos

P-3000

A-3300

Transdutores Acústicos

A-3200

P-3400

Sistemas de Comunicação II

P-3300

P-3600

Redes Acústicas Submarinas

A-3200 / P-3300 / P-3400

R-1200

Tópicos Especiais em Computação

P-3000

Análise de Sinais e Sistemas Lineares

B-3000

Bioacústica

P-3300

Sistemas de Comunicação I

P-3000

P-3200

Processamento de Sinais em Arranjos

A-3200

G-3000

Geoacústica

A-3000

Oscilações e Ondas

Todas as disciplinas possuem 60h – 4 créditos