



ESCOLA NÁUTICA

FABIO REIS
CURRICULO

APRESENTA
EXERCÍCIOS DO CURSO DE CAPITÃO AMADOR

SERIE DE EXERCÍCIOS CURSO DE CAPITÃO AMADOR

Apresentação

Essa série de exercícios, é um complemento do livro “Fundamentos da Navegação Astronômica”

O aluno estuda a teoria e faz uma auto avaliação fazendo a série de exercício correspondente

As séries de exercícios são como um roteiro de estudo.



SEGUIE

ATENÇÃO

Se os arquivos não abrirem, faça o download

Clik Aqui

Acrobat Reader 5.0

O arquivo Acrobat Reader 5.0 provem de fonte segura , portanto o download pode ser feito ,sem que lhe vá causar qualquer problema.

INTRODUÇÃO & CAPÍTULO-1-

Coordenadas Geográficas

CAPÍTULO-2-

Coordenadas Horizontais

Sistema de Coordenadas Horizontais

CAPÍTULO-3-

Medida do Tempo

Passagem pelo Antimeridiano de Greenwich

CAPÍTULO-4-

Coordenadas Equatoriais

Coordenadas Equatoriais & Medidas do Tempo

Coordenadas Equatoriais & Almanaque Náutico

Coordenadas Equatoriais & AHL

CAPÍTULO-5-

Correção da Altura do Sol

A- Passagem Meridiana do Sol

B- Passagem Meridiana do Sol

C- Passagem Meridiana do Sol

CAPÍTULO-6-

Uso da Tábua HO_249 VII

Uso da Carta de Plotar

CAPÍTULO-7-

A Reta de Posição do Sol -

CAPÍTULO-8-

Reta de Posição - Transporte da Reta

CAPÍTULO-9-

Coordenadas Equatoriais Uranográficas

Estrela & Crepúsculo

Estrela; Reta de posição

Preparo do Céu & Reta de posição

Retas de Posição por Estrelas

EXERCÍCIOS- VARIADOS

Calculo do Ponto com reta do Sol e Pasagem Meridiana

Variações com as Medidas do Sol

Passagem Meridiana e Reta da Tarde

Passagem Meridiana do Sol

Ponto pelo Sol

TÁBUAS DOS FUSOS

Tábua de distâncias X velocidade

EXAMES APLICADOS PELA MARINHA

Janeiro de 2002

Setembro de 2001

Março de 2001

Setembro de 2000

Setembro de 1999

Maio de 1999

TÁBUAS HO-249-V.I stars

LATITUDE NORTE

LATITUDE SUL

TÁBUAS HO-249-V.II

LATITUDE 0°– 40° / DECLINATIONS 0° - 29°

TABELA - 5

Capitão Amador desde 1980

FORMAÇÃO ACADÊMICA

GRADUAÇÃO:

Instituto de Física - USP

MESTRADO:

Física - UNICAMP

DOUTORADO:

Física - UNICAMP



RETORNA

EXPERIÊNCIA PROFISSIONAL

Oceanógrafo Físico Instituto de Oceanografia - USP

Prof. Dr. de Física - Instituto de Física - UNICAMP

Coordenador do Núcleo interdisciplinar para a Melhoria do

Ensino de Ciência - UNICAMP

Diretor do Museu Dinâmico de Ciências de Campinas

Professor de Navegação Astronômica desde 1980

Professor e organizador dos cursos de Navegação do- Yate Clube de Ilhabela

Professor do curso de Capitão Amador dos curso- Unináutica e navigator.

Coordenador do Projeto "Escola do Mar" - UNICAMP - Amir Klink Planejamento e Pesquisa

Coordenador dos Museus de Ciências da Prefeitura Municipal de Campinas

CD'S E CD'S SOBRE OS SEGUINTESS ASSUNTOS

Navegação Costeira (mestre amador)

Navegação Astronômica

Navegação Eletrônica

Estabilidade e fluutuabilidade de Embarcações

Meteorologia Básica para Navegantes

Navegação Interior dos Portos (arrais amador)

VENDAS e consultas

fgreis@bestway.com.br