

CURSO DE CAPITÃO AMADOR

NAVEGAÇÃO ASTRONÔMICA TEORIA E EXERCÍCIOS



Prof. Fabio Reis

UNICAMP

Caro Amigo (a)

Este livro contém a matéria de navegação astronômica necessária para a realização do exame de capitão amador

Atualmente só cai até o capítulo -5- Passagem meridiana.

Como estudar?

À cada capítulo está relacionado uma série de exercícios (abra exercícios). Você estuda um capítulo e tenta fazer a série correspondente. As séries não contem as respostas, que poderão ser obtidas via e-mail.

fabioreis@escolanautica.com.br



Os livros foram desenvolvidos durante todos esses anos em que vim ministrando cursos náuticos em todos os níveis e obtendo experiência em aventuras e cruzeiros oceânicos.

www.escolanautica.com.br

SEGUIE

Clik no LIVRO-TEORIA



Clik no CD-EXERCÍCIOS



fabioreis@escolanautica.com.br

INTRODUÇÃO O princípio da navegação astronômica.

CAPÍTULO -1- Modelo da esfera celeste em alto mar.

CAPÍTULO -2- Sistema de coordenadas horizontais

CAPÍTULO -3- Medida do tempo .

CAPÍTULO -4- Sistema de Coordenadas Equatoriais.

CAPÍTULO -5- Passagem meridiana do Sol.

CAPÍTULO -6- Reta de posição: definição e conceitos.

CAPÍTULO -7- Plotagem da reta de posição na folha N-7.

CAPÍTULO -8- Transporte de reta de posição.

CAPÍTULO -9- Sistema de coordenadas equatoriais uranográficas.

APÊNDICE -A- O sextante.

APÊNDICE -B- Correção Complementar para refração.

APÊNDICE -C- Hora de cronômetro.

APÊNDICE -D- A carta de plotagem.

INTRODUÇÃO & CAPÍTULO-1- Coordenadas Geográficas

CAPÍTULO-2- Coordenadas Horizontais

CAPÍTULO-2-A-- Sistema de Coordenadas Horizontais

CAPÍTULO-3- Medida do Tempo

CAPÍTULO-3-A-- Passagem pelo Antimeridiano de Greenwich

CAPÍTULO-4- Coordenadas Equatoriais

CAPÍTULO-4-A-- Coordenadas Equatoriais & Medidas do Tempo

CAPÍTULO-4-B- Coordenadas Equatoriais&Almanaque Náutico

CAPÍTULO-4-C- Coordenadas Equatoriais&AHL

CAPÍTULO-5- Correção da Altura do Sol

CAPÍTULO-5-A- Passagem Meridiana do Sol

CAPÍTULO-5-B-Passagem Meridiana do Sol

CAPÍTULO-5-C- Passagem Meridiana do Sol

CAPÍTULO-6- Uso da Tábua HO_249 VII

CAPÍTULO-6- e CAPÍTULO-7- Uso da Carta de Plotar

CAPÍTULO-6- e CAPÍTULO-7 A -Reta de Posição do Sol -

CAPÍTULO-8- Reta de Posição - Transporte da Reta

CAPÍTULO-9-Coordenadas Equatoriais Uranográficas

CAPÍTULO-9-A-- Estrela & Crepúsculo

CAPÍTULO-9-B-Estrela ;Reta de posição

CAPÍTULO-9-C- Preparo do Céu& Reta de posição

CAPÍTULO-9-D-Reta de Posição por Estrelas

SÉRIE DE EXERCÍCIOS

CURSO DE CAPITÃO AMADOR

1ª-Série de Exercícios

2ª-Série de Exercícios.

3ª-Série de Exercícios

4ª-Série de Exercícios

5ª-Série de Exercícios

[Retorno](#)