

CURSO VIVENCIAL DE INTRODUÇÃO À NAVEGAÇÃO SEM INSTRUMENTOS EM CANOA POLINÉSIA

DATA: 3 a 5 de MAIO/2024- LOCAL: UBATUBA-SP

HORARIO	SEXTA	SABADO	DOMINGO
4:30-6:30hs		-Exercício de observação astronômica matutina e observação nascer do Sol em canoa polinésia-saída da Praia da Itagua*	
7-8HS		CAFÉ DA MANHÃ	CAFÉ DA MANHÃ
8-12hs MANHÃ	-----	8-PARTE TEÓRICA Navegação pelo Sol Confecção da Bussola Solar Exercícios de observação do Sol Navegação pelas estrelas, Lua e Planetas-Teatro do sistema solar Confecção da Bussola astronômica Planejamento de rota e latitude Sol do Meio dia	8-Vivência em canoa polinésia- Exercício de observação do Sol, swell, velocidade e distância percorrida - Saída Praia do Itagua 11:30-Avaliação e Encerramento
12hs		ALMOÇO	
TARDE	17-Abertura e apresentação de todos e do curso - Observação pôr do Sol(local a confirmar)	13-16-Descanso 16:30hs- Vivência em canoa polinésia- Observação pôr do Sol em Canoa Polinésia-Saída da Praia do Itaguá	
	JANTAR	JANTAR	-----
NOITE	18:30-observação astronômica noturna	18:30-Observação astronômica noturna em canoa polinésia	

*Atividade matutina será em um dos dias, dependendo da previsão meteorológica.

** Alguns dias antes do curso haverá uma aula on line de preparação do curso

Este curso tem o objetivo introduzir os princípios da arte de navegar sem instrumentos inspirado na abordagem dos Polinésios, ou seja, sem uso de bússola, GPS e nem sextante, seja para orientação como para navegação estimada. A parte prática será realizada em canoa polinésia. Durante a noite e de manhã cedo haverá observações do céu.

1-parte teórica

História da Navegação sem instrumentos -Navegação Polinésia

Como usar a bússola astronômica para se localizar? Encontrando os pontos cardeais pela observação do céu.

Como saber sua latitude pela observação das estrelas

Medindo o ângulo entre o horizonte e estrelas/planetas usando as mãos

Reconhecendo os pontos cardeais usando o sol

Sol do Meio Dia

Cálculo da velocidade do barco sem instrumentos e navegação estimada-marcação de tempo pelas remadas

Observação de direção de ondas, swell e ventos predominantes

Introdução à observação de nuvens

Navegação estimada e correção de rumo

Planejamento de rota

2-parte prática

Planejamento de uma rota para navegação sem instrumentos

Vivência de navegação em canoa Polinésia - Navegação noturna e diurna para uso da bússola astronômica, cálculo de velocidade, tempo e distância percorrida; observação de nuvens, ventos, swell, Sol e estrelas.

Dividir as tarefas: medição de tempo, velocidade, rumo, direção de ondas, direção de ventos, nuvens

REALIZAÇÃO:



www.ecoastro.eco.br



www.instagram.com/ubatubahoe/

DOCENTE:

Pedro Jovchelevich

Navegador, Stand up e velejador; Astrônomo e cosmógrafo amador a mais de 25 anos; estudioso da navegação sem instrumentos a partir da abordagem dos Polinésios e formado em Navegação de Emergência pela Starpath Navigation School (EUA) e pelo Natural Navigator course (England). Coordenador de oito cursos de Navegação sem instrumentos. Engenheiro agrônomo com mestrado estudando a influência dos ritmos da Lua na agricultura; docente de astronomia para escolas de ensino fundamental. Docente de Navegação pelo Sol e estrelas no Planetário do Carmo/UMAPAZ/Prefeitura de São Paulo.

Lucas Miom

Natural de São Vicente (SP) e radicado em Ubatuba (SP), pratica esportes do mar desde a infância. Bacharel em Educação Física pela Universidade Federal de São Paulo.

Guarda-vidas formado pelo GBMar do corpo de Bombeiros. É instrutor de surfe, atleta e fundador do Ubatuba Hoe, clube de canoagem.

INFORMAÇÕES E INSCRIÇÕES

www.ecoastro.eco.br
www.instagram.com/ubatubahoe/ e www.facebook.com/ubatubahoe/

ubatubahoe@gmail.com
ecoastro@hotmail.com
WhatsApp (12)99611-1128 e (14) 996715685

PÚBLICO ALVO E VAGAS

Interessados em geral, com ou sem experiência prévia de navegação
número de vagas=20

INVESTIMENTO

- R\$ 675,00 (a vista)
- Parcelado (+ taxa Symppla)
- Inscrições até dia 30/4/24

Este valor não inclui hospedagem e refeições

Para bolsas sociais entre em contato no email:ecoastro@hotmail.com

OBS: O curso somente será realizado se houver no mínimo 10 alunos, portanto faça sua inscrição com antecedência. Caso não tenha o mínimo de alunos, 3 dias antes da realização do curso o mesmo será adiado e/ou dinheiro devolvido.

Devido as condições meteorológicas o curso pode ser adiado para outra data