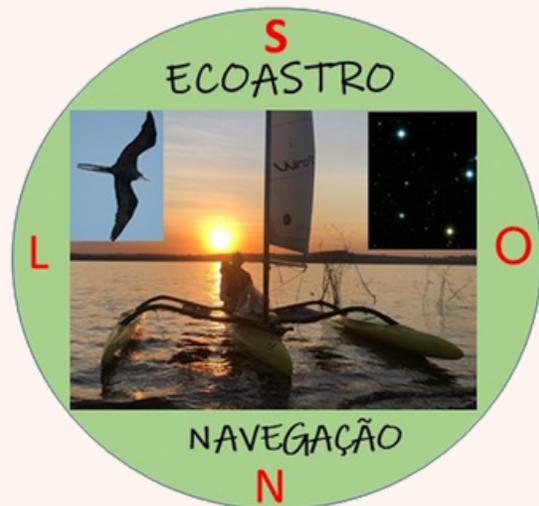


NAVEGAÇÃO SEM INSTRUMENTOS

Inspirado nos Polinésios

Conheça os princípios da arte de navegar sem instrumentos, sem uso de bússola, GPS nem sextante. Pernoites em Veleiro Catamaran Polinésio.

Paraty- RJ



TRADIÇÃO E CONHECIMENTO



Navegue como os antigos mestres do mar

Você já imaginou navegar sem GPS, bússola ou qualquer instrumento moderno? Este curso é um convite para resgatar a conexão com a natureza e aprender a arte milenar dos navegadores polinésios, que cruzavam vastos oceanos guiando-se apenas pelos sinais do ambiente.

Pernoites a bordo do veleiro Catamaran Amelia.

Conheça como é morar a bordo por uns dias, num autêntico veleiro polinésio.

PORQUE APRENDER ESSA ARTE?

Navegar sem instrumentos não é apenas uma técnica – é uma experiência transformadora. Você desenvolverá uma percepção aguçada do mar, do vento e do céu, despertando uma conexão profunda com os elementos. Este curso é ideal para aventureiros, velejadores e amantes do mar que buscam expandir seus conhecimentos e se reconectar com métodos ancestrais de orientação.

Para quem é este curso?

- Aventureiros que buscam novas experiências
- Velejadores que desejam aprimorar seus conhecimentos
- Amantes da natureza e do mar 🌿❤️
- Curiosos sobre métodos de navegação ancestrais

Vagas limitadas! Reserve já a sua! 📝✉️

Desperte seu navegador interior e viva uma experiência única.

📍 Local: Paraty Mirim- RJ

🚤 Embarcação: Catamarã Amélia

TEMAS ABORDADOS

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

Como saber a hora observando o movimento da Lua e constelação do Cruzeiro do Sul

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

Observação de aves e comportamento terra-mar

Navegação estimada e correção de rumo

Planejamento de uma rota



COMO SERÁ A EXPERIÊNCIA?

A parte prática será realizada a bordo do Veleiro Catamarã Amélia, navegando pelas águas calmas e deslumbrantes da Baía de Paraty. Além das aulas teóricas e práticas, você terá momentos de contemplação e imersão total na natureza.

Planejamento de uma rota para navegação sem instrumentos.

Vivência de navegação no veleiro Catamaran Amelia - Navegação noturna e diurna para uso da bússola astronômica, cálculo de velocidade, tempo e distância percorrida; observação de aves, sol e ondas

Dividir as tarefas: medição de tempo, velocidade, rumo, direção de ondas, direção de ventos, nuvens
Após a vivência cada um faz um mapa do percurso; avaliação em grupo do processo.

CRONOGRAMA

Quinta-feira 01 de Maio

16:00 Embarque em Paraty-Mirim

Abertura e apresentação de todos

- Saída com veleiro
- Observação por do Sol

19:00 Jantar

20:00 Exercício de observação astronômica noturna

Bussola astronômica

21:00 Reflexões do dia

Sexta- feira 02 de Maio

05:00 Exercício de observação astronômica matutina
e observação nascer do Sol

Café da Manhã

Manhã:

- Teatro do sistema solar
- Ritmos do sol, Lua e Planetas
- Sol do Meio Dia
- Vivência de navegação a vela

Almoço

Tarde:

- Navegação estimada: rumo, velocidade, tempo e distância percorrida;
- As constelações e estrelas de referência
- Vivência de navegação a vela
- Observação pôr do Sol

CRONOGRAMA

19:00 Jantar

20:00

Observação astronômica noturna uso da bussola astronômica

Sábado 03 de Maio

05:00 Exercício de observação astronômica matutina e observação nascer do Sol

Café da Manhã

Manhã:

- Correção de rumo na Navegação Estimada:
- Medindo ângulos usando as mãos
- Reconhecendo os pontos cardeais usando o sol
- Sol do Meio Dia
- Indicadores biológicos

Almoço

Tarde:

- Rumo: Orientação pelo Sol e movimento de ondas/swell/vento
- Vivência de navegação a vela;
- Cálculo de velocidade, tempo e distância percorrida sem instrumentos;
- Navegação estimada correções de rumo
- Observação do pôr do Sol.

CRONOGRAMA

19:00 Jantar

20:00

Observação astronômica noturna uso da bussola astronômica

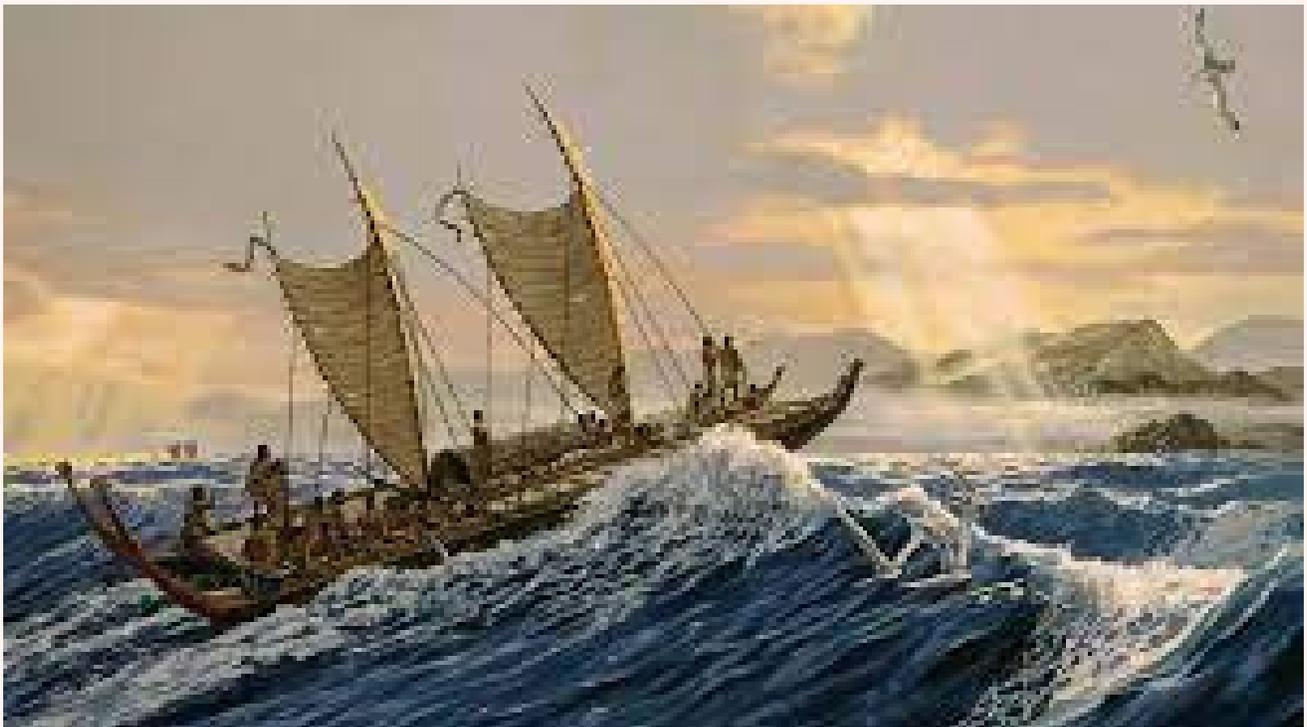
21:00 Reflexões do dia

Domingo 04 de Maio

05:00 Exercício de observação astronômica matutina e observação nascer do Sol

Café da Manhã

10:00 Desembarque em Paraty- Mirim.

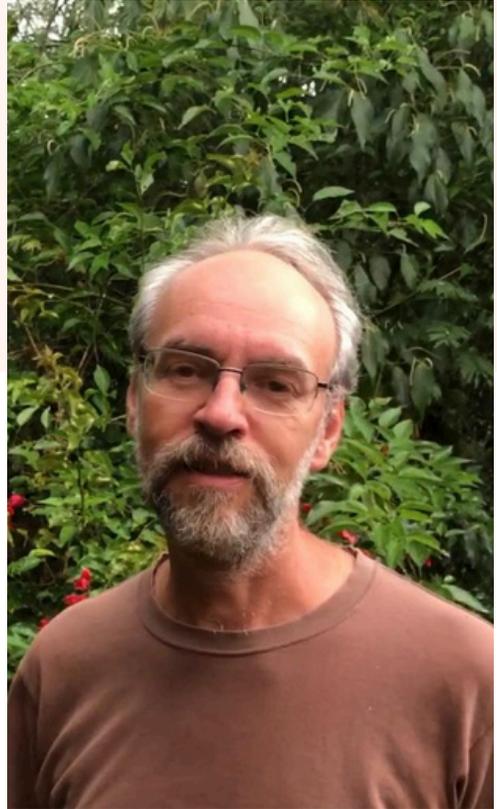


About

PEDRO JOVCHELEVICH

Navegador, Stand up e velejador há mais de 10 anos. Astrônomo e cosmógrafo amador há mais de 25 anos.

Engenheiro agrônomo com mestrado estudando a influência dos ritmos da Lua na agricultura.



Docente de astronomia; responsável por diversos cursos “Semeador de estrelas- Ritmos astronômicos na Agricultura Biodinâmica”

Estudioso da navegação sem instrumentos a partir da abordagem dos Polinésios e formado em Navegação de Emergência pela Starpath Navigation School-EUA.

Coordenador de oito cursos de Navegação sem instrumentos; Docente de Navegação pelo Sol e estrelas no Planetário do Carmo/UMAPAZ.

ENTRE EM
CONTATO



+55 14 99671-5685



ecoastro.navegacao.natural

www.ecoastro.eco.br

About

GIOVANI FRISENE

Comandante do Catamaran
Amelia, Capitão Amador,
Marinheiro de Convés
Profissional, Dive Master e
Dentista.



Experiência de navegação a vela em toda a costa
brasileira, Canais Chilenos e Estreito de Magalhães.
Ministra curso de Navegação por Sextante.

Construiu o veleiro Catamaran Amélia e vive a bordo há
mais de 5 anos

ENTRE EM
CONTATO



[+5547991071025](tel:+5547991071025)



[CatamaranAmelia](https://www.instagram.com/CatamaranAmelia)

www.catamaranamelia.com

o barco: Tiki 38

O Veleiro Catamaran Amélia é uma autêntica embarcação polinésia de 12 metros ou 38 pés. Tem dois mastros e a mastreação chama-se caragueja, as velas são quadradas. A navegação é muito confortável e segura.







🌞 Embarque 1/05/2025 quinta-feira às 16:00 -

📍 LOCAL: Parati mirim, PARATY- RJ

🌞 Desembarque 4/05/2025 Domingo até 10:00

👨‍👩 Casal: R\$ 3900

👤 Individual: R\$ 2900

Incluso: Curso, 3 pernoites, todas as refeições a bordo, capitão licenciado pela Marinha do Brasil, travesseiro, fronha e lençol de baixo.

Não incluso: Transporte até o barco, cobertor ou lençol de cima.

😊 Pagamento facilitado pelo Mercado Pago

Os preços apresentados dos pacotes são em 2x no Pix (na reserva e 2 dias antes do embarque) ou

🎉 Em até 10X pelo Mercado pago!

Os juros dependem do seu perfil no MP.

Simulação:

👨‍👩 Casal:

2x no PIX R\$ 1.950,00

MP 4x R\$ 1.096,70

MP 6x R\$ 749,05

MP 8x R\$ 574,76

MP 10x R\$ 469,74

Individual:

2x no PIX R\$ 1.450,00

MP 4x R\$ 815,49

MP 6x R\$ 556,98

MP 8x R\$ 427,39

MP 10x R\$ 349,30

Acesse o link para
imagens e videos

Catamaran Amelia

