

CURSO DE EXTENSÃO

MANUTENÇÃO DE MOTORES DE POPA



Informações:  (14) 997125893

LINK PARA MATRICULA:

<https://portal.fundacaofat.org.br/eventos/curso-de-manutencao-de-motores-de-popa-2-e-4-tempos>

Fatec
Jahu

 **Fórum Náutico
Paulista**

50
anos
ACOBR

 **FUNDACÃO
FAT**

I - PÚBLICO ALVO

- Mecânicos; Auxiliares de Mecânico; Tecnólogos de Construção Naval; Tecnólogos de Sistemas Navais; Técnicos em Mecânico; Engenheiro Naval e Mecânico

II.- OBJETIVO DO CURSO

- Desenvolver a base de conhecimentos e experiências para atuação em mecânica de embarcações de esporte recreio;
- Aperfeiçoar os mecânicos para atuarem com motor de popa em embarcações de esporte recreio;
- Desenvolvimento de competências relativas à realização de revisões em motores de embarcações de esporte recreio, marinizados e de popa, utilizando ferramentas e seguindo normas e procedimentos técnicos, ambientais e de segurança.

III.- METODOLOGIA

- Aulas síncronas pela plataforma teams;
- Painéis com a participação de Profissionais do Mercado;

IV.- CARGA HORÁRIA

- 100 horas, sendo 90 horas de aulas e 10 horas de 4 painéis com a participação de profissionais e empresas da área.
- 6 horas aula por semana - 2 dias dasemana (3 horas-aulas/dia).
- Horário: 19 as 22 horas

V.- INVESTIMENTO

- Investimento de R\$ 1.100,00, podendo ser parcelado em 4 parcelas ou a vista com 10% descontos;
- Turma mínima para o curso – 22 alunos;
- Receberão certificado com 70% de presença;
- Material do curso;
- Painéis com a participação de Profissionais do Mercado e convidados.

CURRICULO DOS DOCENTES

NELSON BORTOLUCCI JUNIOR

Possui graduação em Tecnologia em Construção Naval. Especialização em Gestão de projetos. Atualmente é responsável técnico pela empresa ALPHA NÁUTICA Serviços e Assessoria Naval. Atua como professor do ensino superior na FATEC JAHU em Motores de Combustão Interna. Experiência na área de Engenharia Naval e oceânica com ênfase em cascos de planeio. Experiência em manutenção de motores de popa e jet-ski.

RICARDO MORAES BARROS DE ARAGÃO

Tecnólogo e mestrado pela Bombardier Recreativo Products para motores de popa Evinrude Etec e motores Johnson 4 tempos (Suzuki) em motores de popa; iniciou com a Yamaha (Concessionário). Assistência técnica, sendo reconhecido em 1986 pelo trabalho em melhorias das motos topicalizadas pela Yamaha do Japão, e integrando a equipe de preparação de motores de moto velocidade e MotoCross (1986/1987). Completou os cursos da OMC nos EUA, cursos pela Mercury Brasil (EFI e Centro Rabeta), Volvo Penta (Instalação dos motores diesel eletrônicos

Modulo I - MOTORES DE POPA 1	Modulo IV – REFRIGERAÇÃO
Aula Inaugural	2.3-Princípio básico de refrigeração
Motores 2 tempos	Captação de água
Motores 4 tempos	Bomba d'água
Modulo I - MOTORES DE POPA 2	Termostato
2.1-Metrologia	Modulo V – PROPULSÃO
Medidas de Volume	2.4-Princípio básico de propulsão
Medidas de Peso	Avante/Neutro/Ré
Medidas de tamanho	Caixa de engrenagem
Medidas de área	Lubrificante
Medidas de pressão	Hélice (1)
Medidas de torque	Modulo VI – COMBUSTÍVEL
Conversão Métrico/polegada, Polegada/métrico	2.5-Princípio básico do Sistema de combustível
Conversão Célcus C°/Fahrenheit F°	Carburador e Carburadores
Conversão Milha terrestre/Km	Bomba primária diafragma
Conversão Milha náutica (nós)/Km	Linha de combustível
Modulo III – ELETRICIDADE	Bulbo
2.2-Princípio básico de eletricidade	Modulo VII - LUBRIFICAÇÃO
Corrente alternada/Corrente contínua	2.6-Princípio básico do Sistema de lubrificação
Polaridade	Motores 2 tempos
Bateria	Motores 4 tempos
Sistema de carga	Bulbo
Regulador retificador de voltagem	TOTAL DE AULA – 90 HORAS
Ignição CDI	TOTAL DE PAINÉIS - 10 HORAS
Vela de ignição	TOTAL GERAL DO CURSO – 100 HORAS

Fatec Jahu – 36 anos



A Faculdade de Tecnologia de Jahu – FATEC JAHU é uma instituição Pública de Ensino Superior, que oferece 7 cursos de graduação presencial, para formação de Tecnólogos, visando atender segmentos atuais e emergentes da atividade econômica.

A FATEC JAHU foi criada em 23 de fevereiro de 1990, com os cursos da Area Naval. E hoje oferece graduações de várias áreas de Tecnologia:

- CONSTRUÇÃO NAVAL
- SISTEMAS DE NAVEGAÇÃO
- GESTÃO DA TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO
- LOGISTICA
- MEIO AMBIENTE E RECURSOS HIDRICOS
- GESTÃO DA PRODUÇÃO INDUSTRIAL
- DESENVOLVIMENTO DE SOFTWARE MULTIPLATAFORMA



CONTEÚDO DO CURSO

Faculdade de Tecnologia de Jahu
Rua Frei Galvão, s/nº - Jardim Pedro Ometto
Jahu – SP – cep 17212-599
Site – www.fatecjahu.edu.br
Contatos: (14) 3622.8280 - ramal 222 e 1305
(14) 997125893