



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAZONAS

CURSO DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO NAVAL

Tempo Mínimo de Integralização: 2 anos

O curso de Tecnologia em Construção Naval visa formar profissionais capacitados para atuar na indústria naval, preparando-os para projetar, construir, manter e gerenciar embarcações e estruturas marítimas. A formação inclui conhecimentos técnicos específicos sobre materiais, processos de fabricação, sistemas mecânicos e elétricos navais, além de aspectos relacionados à sustentabilidade ambiental e normas regulatórias.

Objetivos do Curso:

1. **Formação Técnica Especializada:** Capacitar os estudantes com conhecimentos teóricos e práticos necessários para projetar e construir embarcações e estruturas navais, utilizando tecnologias avançadas e práticas atualizadas.
2. **Desenvolvimento de Competências:** Desenvolver habilidades técnicas em áreas como desenho técnico naval, resistência dos materiais, sistemas de propulsão e automação naval, proporcionando uma base sólida para a atuação profissional na indústria naval.
3. **Sustentabilidade e Responsabilidade Ambiental:** Incentivar a adoção de práticas sustentáveis durante o processo de construção naval, integrando conceitos de gestão ambiental e responsabilidade social nas atividades profissionais.
4. **Preparação para o Mercado de Trabalho:** Preparar os alunos para enfrentar desafios reais da indústria naval, incluindo a gestão de projetos, a conformidade com normas técnicas e regulatórias, e a aplicação de princípios de segurança do trabalho.
5. **Integração Acadêmico-Profissional:** Fomentar a integração entre teoria e prática por meio de projetos integradores e estágios supervisionados, permitindo aos estudantes aplicar os conhecimentos adquiridos em situações reais de trabalho na área de construção naval.
6. **Contribuição para o Desenvolvimento Regional e Nacional:** Contribuir para o desenvolvimento do setor naval brasileiro, formando profissionais qualificados e preparados para atender às demandas do mercado nacional e internacional.

Esses objetivos são fundamentais para assegurar que os graduados do curso de Tecnologia em Construção Naval estejam aptos a enfrentar os desafios e oportunidades na indústria naval moderna, promovendo inovação, sustentabilidade e eficiência em suas atividades profissionais.

Áreas de Estudo:

- Desenho Técnico Naval
- Materiais e Processos de Fabricação Naval
- Sistemas Mecânicos e Elétricos Navais
- Estruturas e Resistência dos Materiais
- Propulsão Naval



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAZONAS

- Gestão de Projetos na Indústria Naval
- Legislação e Normas Técnicas na Construção Naval
- Sustentabilidade e Gestão Ambiental na Indústria Naval

Oportunidades de Carreiras:

Os graduados em Tecnologia em Construção Naval podem explorar diversas oportunidades de carreira, incluindo:

- **Engenheiro Naval:** Projetar e desenvolver embarcações, plataformas offshore e estruturas marítimas.
- **Gerente de Produção Naval:** Coordenar processos de fabricação e montagem de embarcações.
- **Supervisor de Manutenção Naval:** Gerenciar e supervisionar operações de manutenção preventiva e corretiva em navios e plataformas.
- **Consultor Técnico:** Prestar consultoria em projetos navais, normas regulatórias e tecnologias emergentes.
- **Pesquisador em Inovação Naval:** Contribuir para o desenvolvimento de novos materiais, tecnologias e métodos na construção naval.
- **Especialista em Sustentabilidade Naval:** Implementar práticas sustentáveis e ambientalmente responsáveis na indústria naval.

Matriz curricular

Semestre	Disciplina	Carga Horária
1º	Matemática Aplicada à Construção Naval	60 horas
1º	Introdução à Construção Naval	80 horas
1º	Desenho Técnico Naval	80 horas
1º	Materiais e Processos de Fabricação Naval	60 horas
1º	Informática Aplicada à Construção Naval	40 horas
1º	Gestão Ambiental e Sustentabilidade	40 horas
Total		360 horas
2º	Resistência dos Materiais	60 horas
2º	Estruturas Navais	80 horas
2º	Sistemas Mecânicos Navais	60 horas
2º	Termodinâmica Aplicada à Construção Naval	60 horas
2º	Eletricidade Aplicada à Construção Naval	60 horas
2º	Legislação e Normas Técnicas na Indústria Naval	40 horas
Total		360 horas



CENTRO UNIVERSITÁRIO DE ENSINO SUPERIOR DO AMAZONAS

3º	Manutenção Naval	60 horas
3º	Controle de Qualidade na Construção Naval	60 horas
3º	Projeto de Arquitetura Naval	80 horas
3º	Propulsão Naval	60 horas
3º	Automação e Controle de Processos Navais	60 horas
3º	Disciplina Optativa 1	40 horas
Total		360 horas
4º	Gestão de Projetos na Construção Naval	60 horas
4º	Economia e Finanças na Indústria Naval	40 horas
4º	Segurança do Trabalho na Construção Naval	60 horas
4º	Projeto Integrador em Construção Naval	120 horas
4º	Estágio Supervisionado	200 horas
4º	Disciplina Optativa 2	520 horas

Atividades Complementares 100 horas

Disciplina optativas
• Tecnologias Emergentes na Construção Naval
• Gestão Avançada de Projetos Navais
• Inovação e Desenvolvimento de Produtos na Indústria Naval
• Tópicos Especiais em Sustentabilidade na Construção Naval

Estrutura Curricular	Carga horária
CARGA HORÁRIA TOTAL DO CURSO	2.400h