

**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
**CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO NAVAL**

**MATRIZ CURRICULAR 2011.2 – 2012.1**  
**CICLO BÁSICO**

<b>1º Período</b>				
<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Pré-requisitos</b>
Inglês Instrumental	TCN1001	3	60	-
Cálculo I	TCN1002	4	80	-
Física I	TCN1003	4	80	-
Química Geral Teórica	TCN1004	3	60	-
Química Geral Experimental	TCN1005	3	60	-
Psicologia do Trabalho	TCN1006	2	40	-
Tecnologia da Informação	TCN1007	3	60	-
Introdução à Indústria do Petróleo e Gás	TCN1008	3	60	-
<b>Total</b>	-	<b>25</b>	<b>500</b>	-

<b>2º Período</b>				
<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Pré-requisitos</b>
Cálculo II	TCN2001	4	80	TCN1002
Química Analítica Teórica	TCN2002	3	60	TCN1004
Higiene e Segurança no Trabalho	TCN2003	2	40	-
Embarcações Especiais	TCN2004	2	40	TCN1008
Probabilidade e Estatística	TCN2005	3	60	-
Física II	TCN2006	3	60	TCN1003
Introdução à Ciência dos Materiais	TCN2007	5	100	-
Química Analítica Experimental	TCN2008	3	60	TCN1005
<b>Total</b>	-	<b>25</b>	<b>500</b>	-

**CICLO PROFISSIONALIZANTE**

<b>3º Período</b>				
<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Pré-requisitos</b>
Tratamento e Acabamento de Superfícies	TCN3001	2	40	TCN2002
Cálculo III	TCN3002	3	60	TCN2001
Introdução à Indústria Naval e Offshore	TCN3003	3	60	-
Arquitetura Naval e Offshore I	TCN3004	5	100	-
Resistência dos Materiais I	TCN3005	5	100	TCN2007
Metalurgia Física	TCN3006	3	60	TCN2006
Processos de Fabricação	TCN3007	4	80	TCN2007
<b>Total</b>	-	<b>25</b>	<b>500</b>	-

**Coordenação Acadêmica do Curso Superior de Tecnologia em Construção Naval**  
Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2332-7533



SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E  
DESENVOLVIMENTO SOCIAL



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
**CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO NAVAL**

<b>4º Período</b>				
<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Pré-requisitos</b>
Desenho Técnico I	TCN4001	3	60	-
Arquitetura Naval e Offshore II	TCN4002	5	100	TCN3004
Construção Naval I	TCN4003	5	100	TCN3003
Administração e Contabilidade	TCN4004	2	40	-
Conformação Mecânica	TCN4005	2	40	-
Tecnologia da Soldagem	TCN4006	5	100	TCN3006
Resistência dos Materiais II	TCN4007	3	60	TCN3005
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>500</b>	<b>-</b>

<b>5º Período</b>				
<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Pré-requisitos</b>
Análise do Transporte Marítimo	TCN5001	3	60	-
Desenho Técnico II	TCN5002	3	60	TCN4001
Modelos de Gestão	TCN5003	5	100	TCN4004
Viabilidade Econômica de Empreendimentos	TCN5004	2	40	TCN4004
Construção Naval II	TCN5005	5	100	TCN4001
Resistência Estrutural do Navio	TCN5006	5	100	TCN4007
Qualidade e Produtividade	TCN5007	2	40	-
Trabalho de Conclusão de Curso I – TCC I	TCC1016	2	40	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>500</b>	<b>-</b>

<b>6º Período</b>				
<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>	<b>Pré-requisitos</b>
Tratamentos Térmicos	TCN6001	3	60	-
Gestão de Projetos	TCN6002	4	80	TCN5003
Construção Naval III	TCN6003	3	60	TCN5005
Manutenção e Reparo Naval	TCN6004	3	60	TCN5005
Planejamento e Controle da Produção	TCN6005	2	40	-
Equipamentos Navais	TCN6006	3	60	-
Desenho Técnico III	TCN6007	3	60	TCN5002
Pesquisa – Trabalho de Conclusão de Curso II – TCC II	TCN6008	2	40	-
Eletiva I	-	3	60	-
Eletiva II	-	2	40	-
<b>Total</b>	<b>-</b>	<b>25</b>	<b>500</b>	<b>-</b>

**Coordenação Acadêmica do Curso Superior de Tecnologia em Construção Naval**

Rua Manuel Caldeira de Alvarenga, 1.203 - Campo Grande - CEP 23.070-200 - RJ - (21) 2332-7533



SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA,  
TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E  
DESENVOLVIMENTO SOCIAL



**GOVERNO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO**  
**SECRETARIA DE ESTADO DE CIÊNCIA, TECNOLOGIA, INOVAÇÃO E DESENVOLVIMENTO SOCIAL**  
**CENTRO UNIVERSITÁRIO ESTADUAL DA ZONA OESTE**  
**CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO NAVAL**

**DISCIPLINAS ELETIVAS**

<b>A partir do 3º Período</b>			
<b>Disciplina</b>	<b>Código</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>
Processos de Corrosão	NAV0001	3	60
Elettricidade e Eletrônica Embarcada	NAV0002	3	60
Inglês	NAV0003	3	60
Hidrodinâmica	NAV0004	2	40
Ergonomia Naval	NAV0005	2	40
Logística	NAV0006	2	40
Mecânica dos Fluidos	NAV0007	3	60
Sistemas de Produção Offshore	NAV0008	2	40
Cadeia Produtiva de Petróleo e Gás	NAV0009	3	60
Ensaio Não-Destrutivo com Radiações Ionizantes	NAV0010	3	60
Produção e Aplicação de Materiais Compósitos	NAV0011	3	60

**CARGA HORÁRIA TOTAL**

	<b>Carga Horária</b>
Componentes Curriculares	3.000 horas
Estágio Supervisionado	240 horas
<b>Total Geral</b>	<b>3.240 horas</b>