

**Curso Superior de Tecnologia em Logística  
Fatec São Sebastião**

HISTÓRICO DE ALTERAÇÕES			
Para	Tipo	Discriminação	Unidade
2010	Reestruturação	Reestruturado	Fatec São Sebastião
2016-2	Adequação	Fixação de disciplinas "Sistema Portuário Brasileiro", "Terminais Especializados", "Teoria do Navio" e "Logística Aplicada à Atividade Off-Shore" em substituição às previamente fixadas no projeto pertinente à Unidade de Botucatu e em substituição às previsões de disciplinas eletivas no projeto genérico.	Fatec São Sebastião
2022-1	Adequação	Alteração da ementa do Estágio Curricular Supervisionado de acordo com o Memorando 18/2020 - CESU	Fatec São Sebastião
2022-1	Adequação	Alteração de nome, objetivo, ementa e bibliografia da disciplina "Transportes de Cargas Especiais" para "Transporte de Cargas Especiais e Perigosas".	Fatec São Sebastião

**Dados Gerais do Curso:**

- **Carga horária total do curso:** 2800 horas, sendo 2880 aulas -> 2400 horas (atende CNCST) + (240 horas de Estágio Curricular + 160 horas do Trabalho de Graduação);
- **Duração da hora/aula:** 50 minutos;
- **Período letivo:** semestral, mínimo de 100 dias letivos (20 semanas);
- **Prazo de integralização:** mínimo: 3 anos (6 semestres), máximo: 5 anos (10 semestres);
- **Regime de Matrícula:** Conjunto de disciplinas;
- **Forma de Acesso:** Classificação em Processo Seletivo – Vestibular  
É realizado em uma única fase, com provas das disciplinas do núcleo comum do ensino médio ou equivalente, em forma de testes objetivos e uma redação.
- **Normas Legais:**  
A Composição Curricular do Curso está regulamentada na Resolução CNE/CP nº 03/2002, que institui as Diretrizes Curriculares Nacionais Gerais para a organização e o funcionamento dos cursos superiores de tecnologia.  
Carga Horária estabelecida para o Curso, na Portaria nº 10, de 28 de julho de 2006, que aprova, em extrato, o Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia.



O Curso Superior de Tecnologia em Logística, pelo Catálogo Nacional dos Cursos Superiores de Tecnologia, pertence ao Eixo Gestão e Negócios e propõe uma carga horária de 1600 horas. A carga horária de 2880 horas/aula corresponde a um total de 2400 horas de atividade, mais 240 horas de Estágio Curricular, mais 160 horas de Trabalho de Graduação, num total de 2800 horas, contemplando assim o disposto na legislação.

### **Perfil**

O Tecnólogo em Logística é o profissional especializado em armazenagem, distribuição e transporte. Atuando na área logística de uma organização, planeja e coordena a movimentação física e de informações sobre as operações multimodais e intermodais de transporte, incluindo o gerenciamento de pessoas para proporcionar fluxo otimizado ao longo da cadeia de suprimentos. Ele projeta e gerencia redes de distribuição e unidades logísticas, estabelecendo processos de compras, identificando fornecedores, negociando e estabelecendo padrões de recebimento, armazenamento, movimentação e embalagem de materiais. Ocupa-se ainda do inventário e gerenciamento estratégico de estoques, sistemas de abastecimento, programação, monitoramento do fluxo de pedidos, cálculo de custos de fretes e transbordos, sistemas de tráfego e gerenciamento de transportes urbano de carga e passageiros, que envolvam os modais rodoviário, ferroviário, aeroviário, dutoviário e aquaviário.

### **Áreas de Atuação**

Este profissional pode atuar como gestor nas áreas de distribuição, armazenagem e transporte de bens, serviços e mercadorias, com possibilidade de ocupar cargos de gerência e direção ou montar negócio próprio. Pode, ainda, atuar no ensino, pesquisa ou como consultor independente na sua área.

### **Objetivos Gerais do Curso**

Propiciar a graduação de profissionais de Logística que possam contribuir para a inovação e melhoria de processos nas organizações, se anteciparem aos problemas, resolvendo-os e assim poder minimizar custos e maximizar benefícios da atividade econômica empresarial, dentro de perspectiva ética e sustentável dos negócios.

### **Objetivos Específicos**

A organização curricular de todas as atividades do curso visa desenvolver com os estudantes conhecimentos, habilidades e atitudes para:

**Raciocínio lógico:** Familiaridade com números, planilhas, pesquisas, estatísticas para realizar estudos, organizar dados, medir desempenho, fazer demonstrações de resultados.

**Relacionamento:** Habilidade nas relações interpessoais para circular com facilidade nas principais áreas da empresa em que trabalha e entre os parceiros do negócio. É necessário ainda capacidade de negociação para cobrar prazos, lidar com conflitos, manter a equipe motivada. O profissional de logística tem de ter flexibilidade para lidar com todos os níveis dentro da organização - da diretoria ao nível operacional.

**Visão estratégica:** Saber como utilizar os recursos disponíveis para atingir os objetivos e metas definidos. Conhecer os pontos fortes e fracos dos concorrentes e acompanhar a evolução do mercado.

**Visão global:** Enxergar o todo e ao mesmo tempo as partes do negócio. Compreender que uma falha em uma das partes - uma mercadoria embalada inadequadamente, por exemplo - pode comprometer o todo. O profissional de logística precisa conhecer, portanto, meios de transportes, rotas, processos de armazenamento, estoques, legislação



alfandegária, normas para o transporte postal, rodoviário, marítimo, aéreo, conforme sua área de atuação.

**Conhecimentos de inglês:** É indispensável, porque a maioria dos termos logísticos manteve-se nessa língua. Além disso, o profissional de logística precisa ler muitos textos em inglês para se manter atualizado e muitas vezes terão de comunicar-se neste idioma com fornecedores e clientes.

**Cultura organizacional:** Compreender a cultura organizacional e tornar-se um agente de mudança, ou seja, promover a mudança de paradigmas, combater maus hábitos, antigos mitos e vícios enraizados na empresa.

### **Competências Gerais do Tecnólogo em Logística**

Viabilizar execução de metas operacionais; Organizar operações de serviços; Controlar execução de serviços; Executar programas e normas; Participar do Planejamento Operacional; Coordenar atividades gerenciais; Planejar os serviços de suprimentos; Dirigir atividades de compras; Definir política de logística de suprimentos; Participar das definições estratégicas para investimento e venda de ativo imobilizado; Administrar materiais e Administrar recursos humanos.

### **Competências Específicas do Tecnólogo em Logística**

- Desenvolver visão sistêmica da gestão das empresas, em todas as funções: marketing, custos, sistemas de informações, estatística, etc.;
- Compreender a Logística como parte da estratégia corporativa;
- Atuar no ambiente *Supply Chain Management*;
- Atuar na otimização e racionalização dos processos logísticos, com o uso da tecnologia da informação, para: aumento da produtividade; identificação e redução das perdas nas atividades de transportes e armazenagem com objetivo de reduzir os custos logísticos;
- Utilizar os instrumentos de planejamento, bem como executar, controlar e avaliar os procedimentos dos ciclos de pessoal e de recursos materiais, dos sistemas de armazenamento, transporte e distribuição;
- Analisar, estruturar e sintetizar informações relacionadas a área de logística de armazenamento, transporte e distribuição de bens;
- Correlacionar às diversas modalidades de transportes: rodoviário, ferroviário, marítimo, hidroviário, portuário, aéreo e dutoviário, com o tipo de bem a ser transportado;
- Organizar e controlar as operações de armazenamento, transporte e distribuição de bens.



## Matriz Curricular

1º Semestre	2º Semestre	3º Semestre	4º Semestre	5º Semestre	6º Semestre
Projeto Interdisciplinar I (4)	Projeto Interdisciplinar II (4)	Projeto Interdisciplinar III (4)	Projeto Interdisciplinar IV (4)	Projeto Interdisciplinar V (4)	Projeto Interdisciplinar VI (4)
Logística (2)	Modalidade e Intermodalidade (4)	Gestão Tributária nas Operações Logísticas (2)	Custos e Tarifas Logísticas (4)	Gestão da Cadeia de Suprimentos (4)	Comércio Exterior e Logística (4)
Administração Geral (4)		<b>Teoria do Navio (2)</b>			
Calculo I (4)	<b>Sistema Portuário Brasileiro (2)</b>	Gestão de Produção e Operações (4)	<b>Terminais Especializados (4)</b>	Movimentação e Armazenagem (4)	<b>Logística Aplicada à Atividade Off-Shore (2)</b>
	Fundamentos da Gestão da Qualidade (2)				
Métodos p/ Produção de Conhecimento (2)	Contabilidade (2)	Economia e Finanças Empresariais (4)	Sistema de Movimentação e Transporte (2)	Projeto Aplicado à Logística (2)	Gestão de Transporte de Carga e Roteirização (4)
	Calculo Diferencial e Integral (2)				
Informática Básica (2)	Estatística Aplicada à Gestão (4)	Gestão de Equipes (2)	Gestão de Estoques (2)	Embalagens e Utilização (2)	Tecnologia de Transportes (4)
Comunicação e Expressão (4)					
Inglês I (2)	Matemática Financeira (2)	Pesquisa Operacional (4)	Fundamentos de Marketing (2)	Inovação e Empreendedorismo (2)	Transportes de Cargas Especiais e Perigosas (2)
Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Métodos Quantitativos de Gestão (4)	Simulação em Logística (4)	Tecnologia da Informação Aplicada à Logística (2)
Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Aulas: Semanais 24 Semestrais 480	Inglês IV (2)	Inglês V (2)	Inglês VI (2)

estágio curricular: 240 horas, a partir do 3º Semestre - trabalho de graduação: 160 horas, a partir do 5º Semestre

### DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Disciplinas BÁSICAS	Aulas	%	Disciplinas PROFISSIONAIS	Aulas	%
Comunicação em Língua Portuguesa	80	2,8	Específicas da Tecnologia do Curso	1040	36,1
Comunicação em Língua estrangeira: Inglês	240	8,3	Projetos integradores	480	16,7
Matemática e Estatística	240	8,3	PO, Métodos Quantitativos e Simulação	240	8,3
Administração	80	2,8	Gestão	360	12,5
Transversal	40	1,4	Transversais (multidisciplinares)	80	2,8
<b>TOTAL</b>	<b>680</b>	<b>23,6</b>	<b>TOTAL</b>	<b>2200</b>	<b>76,4</b>

### RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2880 aulas → 2400 horas (atende ao CNCST, ao CEE-SP e às diretrizes do CEETEPS) +  
240 horas de Estágio Curricular + 160 horas do Trabalho de Graduação = 2800 Horas



**DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL POR TIPO DE ATIVIDADE CURRICULAR**  
(teóricas, práticas e de projetos)

PERÍODO	DISCIPLINAS			Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL		
	Sigla	Denominação	Tipo de atividade curricular				
			Teoria		Prática	TOTAL	
1º SEMESTRE	TJI-007	Projeto Interdisciplinar I	4	-	80	80	
	JLG-951	Logística	2	30	10	40	
	AAG-001	Administração Geral	4	40	40	80	
	INF-001	Informática Básica.	2	20	20	40	
	MCA-003	Cálculo I	4	60	20	80	
	TTG-100	Métodos para a Produção do Conhecimento	2	20	20	40	
	LPO-001	Comunicação e Expressão	4	40	40	80	
	LIN-100	Inglês I	2	20	20	40	
	<i>Total semanal</i>		24	<i>Total do semestre</i>		<b>480</b>	
2º SEMESTRE	TJI-008	Projeto Interdisciplinar II	4	-	80	80	
	ETI-002	Modalidade e Intermodalidade	4	40	40	80	
	CCG-001	Contabilidade	2	20	20	40	
	AGQ-001	Fundamentos de Gestão da Qualidade	2	20	20	40	
	MET-102	Estatística Aplicada à Gestão	4	40	40	80	
	MCA-022	Calculo Diferencial e Integral	2	20	20	40	
	MMF-001	Matemática Financeira	2	20	20	40	
	ENS-001	Sistema Portuário Brasileiro	2	20	20	40	
LIN-200	Inglês II	2	20	20	40		
	<i>Total semanal</i>		24	<i>Total do semestre</i>		<b>480</b>	
3º SEMESTRE	TJI -009	Projeto Interdisciplinar III	4	-	80	80	
	JGT-001	Gestão Tributária nas Operações Logísticas	2	20	20	40	
	CEF-003	Economia e Finanças empresariais	4	40	40	80	
	AGP-300	Gestão de Produção e Operações	4	40	40	80	
	AGR-101	Gestão de Equipes	2	20	20	40	
	MPO-100	Pesquisa Operacional	4	40	40	80	
	ENP-200	Teoria do Navio	2	20	20	40	
	LIN-300	Inglês III	2	20	20	40	
	<i>Total semanal</i>		24	<i>Total do semestre</i>		<b>480</b>	
4º SEMESTRE	TJI -010	Projeto Interdisciplinar IV	4	-	80	80	
	JTL-001	Custos e Tarifas Logísticos	4	40	40	80	
	JMT-001	Sistemas de Movimentação e Transporte	2	20	20	40	
	ENT-003	Terminais Especializados	4	40	40	80	
	AGS-004	Gestão de estoques	2	20	20	40	
	PMG-001	Fundamentos de Marketing	2	20	20	40	
	EPQ-100	Métodos Quantitativos de Gestão	4	40	40	80	
	LIN-400	Inglês IV	2	20	20	40	
	<i>Total semanal</i>		24	<i>Total do semestre</i>		<b>480</b>	
5º SEMESTRE	TJI -011	Projeto Interdisciplinar V	4	-	80	80	
	JMA-001	Movimentação e Armazenagem	4	40	40	80	
	JEU-001	Embalagens e Unitização	2	20	20	40	
	AGS-003	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4	40	40	80	
	TPJ-200	Projeto Aplicado à Logística	2	20	20	40	
	JSL-001	Simulação em Logística	4	40	40	80	
	CEE-001	Inovação e Empreendedorismo	2	20	20	40	
	LIN-500	Inglês V	2	20	20	40	
	<i>Total semanal</i>		24	<i>Total do semestre</i>		<b>480</b>	
6º SEMESTRE	TJI -012	Projeto Interdisciplinar VI	4	-	80	80	
	ACE-100	Comércio Exterior e Logística	4	40	40	80	
	JLG-104	Logística Aplicada à Atividade Off-Shore	2	20	20	40	
	JTR-001	Gestão de Transporte de Carga e Roteirização	4	40	40	80	
	ETG-002	Tecnologia de Transportes	4	40	40	80	
	ETE-002	Transportes de Cargas Especiais e Perigosas	2	20	20	40	
	ITI-100	Tecnologia da Informação aplicada à Logística	2	20	20	40	
	LIN-600	Inglês VI	2	20	20	40	
	<i>Total semanal</i>		24	<i>Total do semestre</i>		<b>480</b>	



CEETEPSCA P202268743



**Tabela de siglas e denominações – Logística**

Sigla	Denominação	Aulas
AAG-001	Administração Geral	4
MCA-022	Calculo Diferencial e Integral	2
MCA-003	Cálculo I	4
ACE-100	Comércio Exterior e Logística	4
LPO-001	Comunicação e Expressão	4
CCG-001	Contabilidade	2
JTL-001	Custos e Tarifas Logísticos	4
CEF-003	Economia e Finanças empresariais	4
JEU-001	Embalagens e Unitização	2
ELG-001	Estágio supervisionado	240*
MET-102	Estatística Aplicada à Gestão	4
AGQ-001	Fundamentos de Gestão da Qualidade	2
PMG-001	Fundamentos de Marketing	2
AGS-003	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4
AGR-101	Gestão de Equipes	2
AGS-004	Gestão de estoques	2
AGP-300	Gestão de Produção e Operações	4
JTR-001	Gestão de Transporte de Carga e Roteirização	4
JGT-001	Gestão Tributária nas Operações Logísticas	2
INF-001	Informática Básica	2
LIN-100	Inglês I	2
LIN-200	Inglês II	2
LIN-300	Inglês III	2
LIN-400	Inglês IV	2
LIN-500	Inglês V	2
LIN-600	Inglês VI	2
CEE-001	Inovação e Empreendedorismo	2
JLG-951	Logística	2
JLG-104	Logística Aplicada à Atividade Off-Shore	2
MMF-001	Matemática Financeira	2
TTG-100	Métodos para a Produção do Conhecimento	2
EPQ-100	Métodos Quantitativos de Gestão	4
ETI-002	Modalidade e Intermodalidade	4
JMA-001	Movimentação e Armazenagem	4
MPO-100	Pesquisa Operacional	4
TPJ-200	Projeto Aplicado à Logística	2
TJI-007	Projeto Interdisciplinar I	4**
TJI-008	Projeto Interdisciplinar II	4**
TJI-009	Projeto Interdisciplinar III	4**
TJI-010	Projeto Interdisciplinar IV	4**
TJI-011	Projeto Interdisciplinar V	4**
TJI-012	Projeto Interdisciplinar VI	4**
JSL-001	Simulação em Logística	4
ENS-001	Sistema Portuário Brasileiro	2
JMT-001	Sistemas de Movimentação e Transporte	2
ITI-100	Tecnologia da Informação aplicada à Logística	2
ETG-002	Tecnologia de Transportes	4
ENP-200	Teoria do Navio	2
ENT-003	Terminais Especializados	4
TLG-001	Trabalho de graduação I	80*
TLG-102	Trabalho de graduação II	80*
ETE-002	Transportes de Cargas Especiais e Perigosas	2

\*Carga total em horas semestrais

\*\*Projeto interdisciplinar I a VI são atribuídas por expansão da carga didática de docente concursado.



CEETEPSCA P202268743



**EMENTÁRIO****PRIMEIRO SEMESTRE**

Sigla	Denominação	Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL		
			Tipo de atividade curricular		
			Teoria	Prática	TOTAL
TJI-007	Projeto Interdisciplinar I	4	-	80	80
JLG-951	Logística	2	30	10	40
AAG-001	Administração Geral	4	40	40	80
INF-001	Informática Básica	2	20	20	40
MCA-003	Cálculo I	4	60	20	80
TTG-100	Métodos para a Produção do Conhecimento	2	20	20	40
LPO-001	Comunicação e Expressão	4	40	40	80
LIN-100	Inglês I	2	20	20	40
<i>Total semanal</i>		<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>		<b>480</b>

**PROJETO INTERDISCIPLINAR I**

**OBJETIVO:** Aplicar os conhecimentos adquiridos no semestre no desenvolvimento, não obrigatoriamente presencial, de um projeto interdisciplinar.

**EMENTA:** O aluno elaborará, sob orientação docente, um trabalho que demonstre a aplicação integrada das disciplinas ministradas no semestre. A avaliação é por aproveitamento, não por nota.

**LOGÍSTICA**

**OBJETIVO:** Conhecer o amplo campo de atuação do profissional de logística e o seu impacto nas organizações. Reconhecer o sistema logístico e a cadeia de suprimentos.

**EMENTA:** Introdução aos conceitos e definições básicas da logística; História e Objetivo da Logística; Áreas de Atuação: Compras, Armazenagem, Embalagem, Transporte e Tráfego, Gestão da Cadeia de Suprimentos; Logística e sua relação com o serviço ao cliente; Logística Internacional; Logística Reversa; Logística Enxuta.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BALLOU, R H. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos. Bookman, 2006.

BERTAGLIA, P R. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Abastecimento. São Paulo: Saraiva, 2009.

BOWERSOX, Donald J, CLOSS, David J. Logística Empresarial: o processo de integração da cadeia de suprimento. São Paulo: Atlas, 2010.

CHRISTOPHER, M. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos: criando redes que agregam valor". 2ª ed. Thomson Learning, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

GURGEL, Floriano C.A. Logística Industrial. Atlas, 2000

LEITE, P R. Logística Reversa. Prentice Hall, 2009

PIRES, S R. Gestão da Cadeia de Suprimentos: conceitos, estratégias, práticas e casos. Atlas, 2004.

**ADMINISTRAÇÃO GERAL**

**OBJETIVO:** Compreender e identificar a evolução da administração, estruturas e funções organizacionais. Elaborar estudos de caso aplicados à Logística.

**EMENTA:** Histórico da teoria geral da administração e abordagens básicas do pensamento administrativo; Conceito de Administração e funções administrativas; Processos Gerenciais.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CHIAVENATO, I. Iniciação à Administração Geral. Manole, 2009.

COELHO, Marcio. A essência da administração – conceitos introdutórios. Saraiva, 2008.

MAXIMIANO, A. C. A. Teoria Geral da Administração: da Escola Científica à Competitividade em Economia Globalizada, 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CERTO, Samuel C. Administração Moderna. Pearson Brasil, 2003.

MORGAN, Gareth. Imagens da Organização. Atlas, 2007.

ROBBINS, Stephen P.; DECENZO, David A. Fundamentos de Administração. Pearson, 2004.

**INFORMÁTICA BÁSICA**

**OBJETIVO:** Utilizar os recursos de Informática como apoio às tarefas administrativas e aos projetos em Logística.

**EMENTA:** Visão geral sobre aplicativos de informática. Utilização de recursos avançados de planilhas eletrônicas (macros, funções, fórmulas, taxas, formulários, gráficos avançados e tabelas dinâmicas) e suas aplicações à Logística.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ARLE, Marcel e BERTOLA, Danilo. Guia prático de Informática. Cronos, 2008.



CEETEPSCA P202268743



CORREIA NETO, Jocildo Excel Para Profissionais de Finanças. CAMPUS, 2006.  
SILVA, Mario Gomes. Informática: terminologias básicas. Erica, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ALMEIDA, Jarbas Thunahy Santos. Calculos Financeiros Com Excel e HP-12c. Visual Books, 2008.  
GARCIA, Marcus. Informática aplicada a Negócios. SP: Brasport, 2005.  
PEREIRA, M S A. Excel Para Contadores. IOB, 2009.

**CÁLCULO I**

**OBJETIVO:** Aplicar os conceitos fundamentais da matemática em situações reais.

**EMENTA:** Relações e Funções; Álgebra Linear: Matrizes e Determinantes; Sistemas Lineares; Séries, Introdução ao Cálculo Numérico; Limite, continuidade.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

SILVA, F C M; ABRAO, M. Matemática Básica para Decisões Administrativas. Atlas, 2008.  
STEWART, J., et al. Cálculo, Volume I, 5ª edição. Thomson Learning, 2009.  
IEZZI, G. I.; MURAKAMI, C. Fundamentos da matemática elementar. Volume 8. Atual, 2005.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

LIPSCHUTZ, S. Álgebra linear. Bookman, 2004.  
SILVA, E. M. ; SILVA, E. M.; SILVA, S. M. Matemática Básica para Cursos Superiores. Atlas, 2003.  
STEINBRUCH, A., WINTERLE, P., Álgebra linear. Pearson Makron Books, 1987.

**MÉTODOS PARA A PRODUÇÃO DO CONHECIMENTO**

**OBJETIVO:** Ao final da disciplina o aluno será capaz de: Identificar os elementos e etapas necessárias para o estudo produtivo; estabelecer um roteiro de estudo adequado às suas necessidades e objetivos; diferenciar os diversos tipos de leitura; elaborar diferentes análises; identificar as várias formas de conhecimento; reconhecer as características da ciência; desenvolver as diversas atividades acadêmicas; diferenciar os diversos tipos de pesquisa; compreender e aplicar o método científico; pensar e elaborar um projeto de pesquisa; estruturar metodologicamente uma monografia; utilizar as diversas técnicas de pesquisa; redigir textos de forma acadêmica.

**EMENTA:** O Papel da ciência e da tecnologia. Tipos de conhecimento. Método e técnica. O processo de leitura e de análise textual. Citações e bibliografias. Trabalhos acadêmicos: tipos, características e composição estrutural. O projeto de pesquisa experimental e não-experimental. Pesquisa qualitativa e quantitativa. Apresentação gráfica. Normas da ABNT.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ANDRADE, M M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico. Atlas, 2009.  
LAKATOS, Eva Maria et. al. Técnicas de Pesquisa. Atlas, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

FARIA, A C; CUNHA, I; FELIPE, Y X. Manual Pratico para Elaboração de Monografias. Vozes, 2008.  
LAKATOS, Eva Maria et. al. Metodologia do Trabalho Científico. Atlas, 2007  
SILVA, J M; SILVEIRA, E S. Apresentação de Trabalhos Academicos - Normas e Técnicas - Edição Atualizada de acordo com a ABNT. Vozes, 2007.

**COMUNICAÇÃO E EXPRESSÃO**

**OBJETIVO:** Identificar os processos lingüísticos específicos e estabelecer relações entre os diversos gêneros discursivos para elaboração de textos escritos que circulam no âmbito empresarial; desenvolver hábitos de análise crítica de produção textual para poder assegurar sua coerência e coesão.

**EMENTA:** Visão geral da noção de texto. Diferenças entre oralidade e escrita, leitura, análise e produção de textos de interesse geral e da administração: cartas, relatórios, correios eletrônicos e outras formas de comunicação escrita e oral nas organizações. Coesão e coerência do texto e diferentes gêneros discursivos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CINTRA; CUNHA. Nova gramática do Português contemporâneo de acordo com a nova ortografia. Lexikon, 2009.  
FERREIRA, Aurélio Buarque de Holanda. Novo Dicionário Aurélio da Língua Portuguesa. Positivo, 2009.  
MARTINS, D S; ZILBERKNOP. Português Instrumental: de acordo com as atuais normas da ABNT. Atlas, 2009.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

KUNSCH, M M K. Planejamento de Relações Públicas na Comunicação Integrada. Summus, 2003.

**INGLÊS I**

**OBJETIVO:** O aluno deverá ser capaz de compreender instruções, informações, avisos, textos curtos e descrições de produtos. Apresentar-se, fornecendo informações pessoais, cotidianas e corporativas. Descrever locais e pessoas. Preencher formulários com informações pessoais e profissionais. Dar e anotar





recados. Utilizar números em contextos diversos para anotações de horários, datas e locais. Entender diferenças básicas de pronúncia.

**EMENTA:** Introdução às habilidades de compreensão e produção oral e escrita por meio de funções sociais e estruturas simples da língua. Ênfase na oralidade, atendendo às especificidades acadêmico-profissionais da área e abordando aspectos sócio-culturais da língua inglesa.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

Interchange Intro. Third Edition. Cambridge,  
LONGMAN. Dicionário Longman Escolar para Estudantes Brasileiros. Português-Inglês/Inglês-Português com CD-Rom. 2ª Edição: Atualizado com as novas regras de Ortografia. SP: Pearson, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

HUGES, J. et al. Business Result: Elementary Student Book Pack. Oxford, NY: Oxford University Press, 2009.

RICHARDS, Jack C. New Interchange: Student's Book Intro. Third Edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.

MURPHY, Raymond. Essential Grammar in Use CD-Rom with answers. Third Edition. Cambridge, 2007.

POSITIVO INFORMÁTICA. Tell Me More – Nível Básico. Curitiba, 2007.

**SEGUNDO SEMESTRE**

Sigla	Denominação	Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL		
			Tipo de atividade curricular		
			Teoria	Prática	TOTAL
TJI-008	Projeto Interdisciplinar II	4	-	80	80
ETI-002	Modalidade e Intermodalidade	4	40	40	80
CCG-001	Contabilidade	2	20	20	40
AGQ-001	Fundamentos de Gestão da Qualidade	2	20	20	40
MET-102	Estatística Aplicada à Gestão	4	40	40	80
MCA-022	Cálculo Diferencial e Integral	2	20	20	40
MMF-001	Matemática Financeira	2	20	20	40
ENS-001	Sistema Portuário Brasileiro	2	20	20	40
LIN-200	Inglês II	2	20	20	40
<i>Total semanal</i>		<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>		<b>480</b>

**PROJETO INTERDISCIPLINAR II**

**OBJETIVO:** Aplicar os conhecimentos adquiridos no semestre no desenvolvimento, não obrigatoriamente presencial, de um projeto interdisciplinar.

**EMENTA:** O aluno elaborará, sob orientação docente, um trabalho que demonstre a aplicação integrada das disciplinas ministradas no semestre. A avaliação é por aproveitamento, não por nota.

**MODALIDADE E INTERMODALIDADE**

**OBJETIVO:** Compreender as principais características dos diferentes tipos de modal e da Intermodalidade. Pesquisar e propor soluções na área de transportes.

**EMENTA:** Conceito e histórico dos transportes. Os tipos de modalidade; diagnósticos e tendências; conceito de cargas; tipos de equipamentos utilizados; Incoterms; conceito de multimodalidade; transporte intermodal: características, terminais, redes intermodais, perspectivas e relações entre custos e nível de serviço.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

NOVAES, A G. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição. Campus, 2007.

NOVAES, A. G, VALENTE, A M. Gerenciamento de Transporte e Frotas. Cengage Learning, 2008.

VALENTE, A. M. Qualidade e Produtividade nos Transportes. Cengage Learning, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BALLOU, R.H. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos. Bookman, 2006.

**SISTEMA PORTUÁRIO BRASILEIRO**

**OBJETIVO:** Permitir ao aluno uma visão completa sobre o Sistema Portuário Brasileiro e da Estrutura Portuária e em nível global, compreendendo o conceito de porto e sua evolução até a atualidade, sua importância no na cadeia de abastecimento, assim como o entendimento dos problemas e restrições operacionais em função de suas características, além das implicações políticas do setor.

**EMENTA:** Sistema Portuário, com a divisão dos portos por região do país e seus principais tipos de carga, assim como os principais portos internacionais, principalmente os do Norte da Europa, Extremo Oriente, Costa Leste americana e a comparação entre os Portos Estrangeiros com o Sistema Brasileiro.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

JUNQUEIRA, Luciano A. Prates *Desafios da Modernização Portuária*. Aduaneiras, 2009



OLIVEIRA, Carlos Tavares *Modernização dos Portos*. Aduaneiras, 2010  
SANTOS, Arnaldo Bastos e VENTILARI, Paulo Sérgio Xavier - *O Trabalho Portuário e a Modernização dos Portos* - Editora Juruá - 2008

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

BERGER, Flávio Roberto - *Portos e Terminais Marítimos do Brasil*. Bela Catarina, 2007. Agência Nacional de Transportes Aquaviários - [www.antaq.gov.br](http://www.antaq.gov.br) Secretaria Especial de Portos – [www.sep.org.br](http://www.sep.org.br)

#### **FUNDAMENTOS DA GESTÃO DA QUALIDADE**

**OBJETIVO:** Identificar, interagir e intervir em um sistema da qualidade, atendendo normas e requisitos nacionais e internacionais.

**EMENTA:** Conceitos e evolução da qualidade; Gestão da qualidade total; Ferramentas e Procedimentos da Qualidade; Estudo das principais normas; Custos da Qualidade; Indicadores de Qualidade; Controle Estatístico do Processo; Auditoria no sistema de Gestão; Programas de Melhoria da Qualidade.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

JURAN, J. M. A Qualidade desde o projeto. Thompson, 2009.  
MARSHALL Jr., Isnard, et al. Gestão da Qualidade. FGV, 2008.  
PALADINI, Edson P. Gestão da Qualidade. Atlas, 2008.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CARPINETTI, Luiz Cesar Ribeiro. Gestão da Qualidade: conceitos e técnicas. Atlas: 2010.  
ROTONDARO, R.G.; MIGUEL, P.A.C.; FERREIRA, J.J.A. Gestão da Qualidade. Campus, 2005.  
VIEIRA FILHO, Geraldo. Gestão da Qualidade Total. Ed. Alínea, 2007.

#### **CONTABILIDADE**

**OBJETIVO:** Compreender a contabilidade como instrumento de análise, avaliação e controle das operações econômico-financeiras.

**EMENTA:** Fundamentos de Contabilidade. Demonstrações contábeis. Participações societárias e variações do patrimônio líquido. Análise econômico-financeira.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CRUZ, J A W.; ANDRICH, E G.; SCHIER, C U C. Contabilidade Introdutória Descomplicada. Juruá, 2008.  
LIMEIRA, A. SILVA, C. A., VIEIRA, C., SILVA, R. N.. Contabilidade para executivos., 2008.  
MARION, J. C. e IUDICIBUS, S.. Curso de Contabilidade para não contadores. Atlas, 2008.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ABREU, Ari Ferreira de. Fundamentos de contabilidade: utilizando Excel. Saraiva, 2007.  
MARION, José Carlos. Contabilidade Empresarial. Atlas, 2008.

#### **ESTATÍSTICA APLICADA À GESTÃO**

**OBJETIVO:** Propiciar ao aluno conceitos de estatística necessários para apoio à tomadas de decisões em operações logísticas.

**EMENTA:** Organização e apresentação de dados estatísticos; Representações gráficas de dados (Tipos de gráficos, Histogramas, Box-plot); Medidas Resumo (Medidas de posição e de dispersão); Análise Combinatória; Introdução à teoria de probabilidades; Probabilidade condicional e independência; Teorema de Bayes; Regressão Linear; Distribuições de probabilidades (Discretas e Contínuas), Principais Modelos Discretos (Uniforme discreto, Binomial, Poisson, Geométrico), Principais Modelos Contínuos (Uniforme Contínuo, Exponencial, Normal, t-Student, Qui-quadrado), Amostragem, Intervalos de Confiança, Testes de Hipóteses; Aplicações em Logística com uso de softwares (Solver, Lindo, etc.).

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BRUNI, A L. Estatística Aplicada à Gestão Empresarial. Atlas, 2008.  
KAZMIER, L J. Estatística Aplicada à Administração e Economia. SCHAUM. Bookman, 2007.  
LEVINE; BERENSON; STEPHAN. Estatística: Teoria e Aplicações - usando Microsoft Excel LTC, 2008.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

DOANE, D P; SEWARD, L E. Estatística Aplicada à Administração e à Economia. Mcgraw Hill, 2008.  
LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2a ed. Pearson, 2004.  
MAGALHÃES, M. N. e LIMA, A. C. P. Noções de probabilidade e Estatística. EDUSP, 2007.  
MORETTIN, L. G. Estatística Básica - V. II Inferência. Makron, 2000.  
MORETTIN, L. G. Estatística básica. - V. I Makron, 1999.

#### **CÁLCULO DIFERENCIAL E INTEGRAL**

**OBJETIVO:** Utilizar conceitos fundamentais do cálculo e aplicar tais conceitos em situações reais aplicáveis ao dia a dia do profissional em Logística.

**EMENTA:** Derivadas, integral, intuição geométrica e física, equações diferenciais.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BOULOS, P., Calculo Diferencial e Integral, Volume 1 + Pre-Calculo. Makron, 2006.  
HAZZAN; MORETTIN; BUSSAB. Introdução ao Calculo para Administração, Economia. Saraiva, 2009.



**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BOULOS, P., ABUD, Z. I., Calculo Diferencial e Integral, Volume 2. Makron, 2002.  
 SPIEGEL, M. R., WREDE, R. C., Cálculo Avançado. 2a ed. Coleção SCHAUM Bookman, 2003.

**MATEMÁTICA FINANCEIRA**

**OBJETIVO:** Resolver problemas financeiros usando métodos dedutivos; desenvolver conceitos e ferramentas para análise de investimentos; operar calculadoras financeiras e planilhas.

**EMENTA:** Juros simples e compostos. Classificação das taxas de juros. Desconto de títulos. Índices financeiros. Rendas. Amortização de empréstimo. Métodos de análise de investimentos. Substituição de equipamento. Leasing. Uso de planilhas eletrônicas e calculadoras financeiras.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ASSAF NETO, A., Matemática Financeira e suas Aplicações. Atlas. 2008.  
 FEIJÓ, Ricardo. Matemática financeira com conceitos econômicos. Saraiva, 2009.  
 HUMMEL, P R V, PILÃO, N E. Matemática financeira e engenharia econômica. Thomson Pioneira, 2009.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ALMEIDA, Jarbas Thounahy Santos. Cálculos Financeiros Com Excel e HP-12c. Visual Books, 2008.  
 DI AUGUSTINI, C A e ZELMANOVITS, N. Matemática Aplicada a Gestão de Negócios. FGV, 2005.  
 MENDONÇA, Luis G. et. al. Matemática Financeira. FGV, 2007.  
 VERAS, Lilia Ladeira. Matemática Financeira. Atlas, 2007.

**INGLÊS II**

**OBJETIVO:** O aluno deverá ser capaz de se comunicar utilizando frases simples em contextos pessoais e profissionais. Pedir e dar permissão. Falar sobre o trabalho. Fazer comparações. Falar sobre eventos passados. Atender a uma ligação telefônica e anotar recado. Compreender gráficos e tabelas. Redigir correspondências rotineiras. Extrair informações de textos técnicos específicos da área. Entender diferenças básicas de pronúncia.

**EMENTA:** Consolidação da compreensão e produção oral e escrita com a utilização de funções sociais e estruturas simples da língua desenvolvidas na disciplina Inglês 1. Ênfase na oralidade, atendendo às especificidades acadêmico-profissionais da área e abordando aspectos sócio-culturais da língua inglesa.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

HUGES, J. et al. Business Result: Elementary Student Book Pack. Oxford, NY: Oxford University Press, 2009.  
 LONGMAN. Longman Gramática Escolar da Língua Inglesa com CD-Rom. Pearson Brasil, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

IBBOTSON, M. et al. Business Start-up 1 Student's Book. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.  
 OXENDEN, C. et al. American English File: Student's Book Starter. New York, NY: Oxford University Press, 2008.  
 GODOY, S.M.B.; GONTOW, C.; MARCELINO, M. English Pronunciation for Brazilians. SP: Disal, 2006.  
 DUCKWORTH, Michael. Essential Business Grammar & Practice - English level: Elementary to Pre-Intermediate. New Edition. Oxford, UK: Oxford University Press, 2007.

**TERCEIRO SEMESTRE**

Sigla	Denominação	Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL		
			Tipo de atividade curricular		
			Teoria	Prática	TOTAL
TJI -009	Projeto Interdisciplinar III	4	-	80	80
JGT-001	Gestão Tributária nas Operações Logísticas	2	20	20	40
CEF-003	Economia e Finanças empresariais	4	40	40	80
AGP-300	Gestão de Produção e Operações	4	40	40	80
AGR-101	Gestão de Equipes	2	20	20	40
MPO-100	Pesquisa Operacional	4	40	40	80
ENP-200	Teoria do Navio	2	20	20	40
LIN-300	Inglês III	2	20	20	40
<i>Total semanal</i>		<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>	<b>480</b>	

**PROJETO INTERDISCIPLINAR III**

**OBJETIVO:** Aplicar os conhecimentos adquiridos no semestre no desenvolvimento, não obrigatoriamente presencial, de um projeto interdisciplinar.

**EMENTA:** O aluno elaborará, sob orientação docente, um trabalho que demonstre a aplicação integrada das disciplinas ministradas no semestre. A avaliação é por aproveitamento, não por nota.

**GESTÃO TRIBUTÁRIA NAS OPERAÇÕES LOGÍSTICAS**

CEETEPSCA P202268743



**OBJETIVO:** Conhecer os aspectos da gestão tributária nas operações logísticas e compreender a importância do planejamento tributário.

**EMENTA:** Aspectos tributários. Carga tributária brasileira às operações praticadas pelo contribuinte. Operadores logísticos. Abordagens para a legislação fiscal e tributária. Estratégias fiscais no planejamento tributário. Custos tributários. Procedimentos fiscais atinentes ao ICMS e ao ISS. Estudo de casos práticos envolvendo a Logística no Brasil.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CARLIN, E L B . Auditoria, Planejamento e Gestão Tributária. Juruá, 2008.

CASTRO, F A V; OLIVEIRA NETO, A M; SOUZA JR, A A L. Gestão e Planejamento de Tributos. FGV, 2008.

FERNANDES, E C. Impacto da Lei Nº 11.638/07 sobre os Tributos. Atlas, 2009.

**ECONOMIA E FINANÇAS EMPRESARIAIS**

**OBJETIVO:** Compreender as principais teorias econômicas para a elaboração de análise crítica do comportamento das principais variáveis econômicas, das estruturas de mercado, da economia de empresa e dos aspectos financeiros, com vistas a uma participação proativa na tomada de decisão na gestão de negócios.

**EMENTA:** Conceitos de economia; microeconomia; macroeconomia; sistemas econômicos; relações econômicas internacionais; empresa e ambiente; formação de estratégias e avaliação econômica; função financeira na gestão; demonstrativos financeiros, melhoria dos resultados; avaliação e viabilidade de investimentos; análise de risco.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BRUNI, A. L. Avaliação de investimentos. Atlas, 2008.

GREMAUD; VASCONCELLOS; TONETO Jr. Economia Brasileira Contemporânea. Atlas, 2008.

VASCONCELLOS, M.A.S.; GARCIA, M.E. Fundamento de Economia. Saraiva, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BRUNSTEIN, I. Economia de empresas. Atlas, 2005.

DAMODARAN, A; NONNENMACHER, F. Gestão Estratégica do Risco Referência para Tomada de Riscos Empresariais. Bookman, 2009.

MATARAZZO, D.C. Análise Financeira de Balanços Abordagem Básica e Gerencial. Atlas, 2003.

OLIVEIRA, D. P. R. de. Manual de avaliação de empresas e negócios. Atlas, 2004.

**GESTÃO DE PRODUÇÃO E OPERAÇÕES**

**OBJETIVO:** Apresentar e discutir conceitos fundamentais na área de produção, a estrutura de relações entre as várias sub-funções da área operacional.

**EMENTA:** Planejamento e estratégias das Operações Globais. Análise, projeto e desenvolvimento de processos. Conceitos, estrutura, técnicas, métodos e ferramentas da administração da produção. Localização e Arranjo físico. Estudos de caso.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

SLACK, N; CHAMBERS, S; JOHNSTON, R Gerenciamento de Operações e de Processos. Bookman, 2007.

MOREIRA, D A. Administração da Produção e Operações. Cengage, 2008.

CHASE, R B; JACOBS, F. R; SOUZA, T C F. Administração da Produção e de Operações. Bookman, 2009.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

CORREA e CORREA. Administração de Produção e de Operações: Manufatura e Serviços. Atlas, 2006.

LEWIS, M; SLACK, N; OLIVEIRA, S (trad). Estratégia de Operações. Bookman, 2009.

PAIVA, E L; CARVALHO JR, J M; FENSTERSEIFER, J E. Estratégia de Produção e de Operações. Bookman, 2009.

RITZMAN; KAJEWSKI; MALHORTA. Administração da Produção e Operações O Essencial. Prentice Hall, 2009.

**GESTÃO DE EQUIPES**

**OBJETIVO:** Entender os aspectos de gerência de pessoas em equipes de trabalho com foco em resultados.

**EMENTA:** Clima e cultura organizacionais, a diversidade e a gestão socialmente responsável. Os principais sistemas voltados à gestão de pessoas e com pessoas. Análise de distúrbios que dificultam desempenho das pessoas em equipe. Avaliação das organizações com pessoal motivado. Melhores práticas de gestão de equipes.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

LENCIONI, P. Os 5 Desafios das Equipes. Campus, 2009.

NOVO, Damaris Vieira et. al. Liderança de Equipes. FGV, 2008.

REIS, A M V; BECKER JR., L C; TONET, H. Desenvolvimento de Equipes. FGV, 2009.

ROMERO, S M. Gestão Inovadora de Pessoas e Equipes. Alternativa – Poa, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**



CEETEPSCA P202268743



BERGAMINI, Cecília W. Psicologia Aplicada à Administração de Empresas: Psicologia do Comportamento Organizacional. 4ªed. Atlas:2005.  
HANASHIRO, D. M. et. al. Gestão do Fator Humano Uma visão baseada em *stakeholders*. Saraiva, 2008.  
MACÊDO, I et. al. Aspectos Comportamentais da Gestão de Pessoas. FGV, 2007.  
VERGARA, Sylvia C. Gestão de Pessoas. Atlas, 2009.

### **PESQUISA OPERACIONAL**

**OBJETIVO:** Aplicar as ferramentas da pesquisa operacional para solução de problemas logísticos.

**EMENTA:** Fundamentos da Pesquisa Operacional; Modelos Lineares; Métodos de solução gráfica e algoritmo simplex; Aplicações de Programação Linear; Análise de Sensibilidade; Dualidade; Métodos computacionais e software de resolução e análise de problemas de programação linear; Teoria das Filas.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ANDRADE, E. L. Introdução à Pesquisa Operacional. LTC, 2009.  
COLIN, C.C. Pesquisa Operacional 170 Aplicações em Estratégia, Finanças, Logística, Produção, Marketing e Vendas. LTC, 2007.  
LACHTERMACHER, G. Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões. Prentice Hall, 2009.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ARENALES; MORABITO; ARMENTANO. Pesquisa Operacional Modelagem e Algoritmos. Elsevier, 2006.  
CAIXETA-FILHO, J. V. Pesquisa Operacional: técnicas de otimização aplicadas. Atlas, 2004.  
MOREIRA, D. A. Pesquisa Operacional Curso Introdutório. Thomson Pioneira, 2006.  
PRADO, D. S. Teoria das Filas e da Simulação V2. INDG Belo Horizonte, 2004.

### **TEORIA DO NAVIO**

**OBJETIVO:** O aluno será capaz de reconhecer os conceitos básicos relacionados aos diversos tipos de embarcações utilizados na navegação internacional, bem como os equipamentos de navegação e bordo.

**EMENTA:** Conceitos de estabilidade estática e dinâmica do navio, sua flutuabilidade, impulso e centro de gravidade, conhecimento básicos da nomenclatura, geometria e termos utilizados na construção naval, componentes de um navio (casco, estrutura e super estrutura) dimensões, tonelagem, capacidade, equipamentos, maquinário, propulsão e tipos de navios.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

BARROS, Geraldo I. Miranda de. *Estabilidade para Embarcações*. RJ: Editora Catedral das Letras, 2004.  
FONSECA, M. Maurílio. Arte Naval, vls. I e II. Rio de Janeiro: *Serviço de Documentação Geral da Marinha*, 2005.  
LIMA, A. *Termos Náuticos Inglês/Português*. Rio de Janeiro: Editado pelo Serviço de Documentação Geral da Marinhado, 1981.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

DPC. *Manual de Termos Técnicos do Comércio Exterior e Transporte Marítimo*. RJ: DPC, Emenda, 2009.  
DPC. *Solas 74* (International convention for the safety of life at sea).CISVHM. RJ: DPC, Emenda, 2009.  
DPC. *Manobra de Navio*. RJ: DPC, 1981.  
DPC. *Glossário de Termos Técnicos de Construção Naval*. RJ: DPC, 1974.

### **INGLÊS III**

**OBJETIVO:** O aluno deverá ser capaz de participar de discussões em contextos sociais e empresariais usando linguagem apropriada de polidez e formalidade. Expressar opiniões e necessidades. Fazer solicitações. Descrever habilidades, responsabilidades e experiências profissionais. Usar números para descrever preços, dados e gráficos. Compreender informações de manuais, relatórios e textos técnicos específicos da área. Redigir cartas e e-mails comerciais simples. Aperfeiçoar a entoação e o uso dos diferentes fonemas da língua.

**EMENTA:** Expansão da compreensão e produção oral e escrita com a utilização de funções sociais e estruturas básicas da língua. Ênfase na oralidade, atendendo às especificidades acadêmico-profissionais da área e abordando aspectos sócio-culturais da língua inglesa.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

MURPHY, R. English Grammar in Use. CD-Rom with answers. Third Edition. Cambridge, 2007.  
OXFORD. Oxford Business English Dictionary with CD-Rom. Seventh Edition. Oxford University, 2007.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

HUGES, J. et al. Business Result Business Result: Pre-Intermediate Student Book Pack. NY: Oxford University Press, 2009.  
RICHARDS, Jack C. New Interchange: Student's Book 1. Third Edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.  
POSITIVO INFORMÁTICA. Tell Me More – Nível Intermediário. Curitiba, 2007.



#### QUARTO SEMESTRE

Sigla	Denominação	Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL		
			Tipo de atividade curricular		
			Teoria	Prática	TOTAL
TJI -010	Projeto Interdisciplinar IV	4	-	80	80
JTL-001	Custos e tarifas Logísticos	4	40	40	80
JMT-001	Sistemas de Movimentação e Transporte	2	20	20	40
ENT-003	Terminais Especializados	4	40	40	80
AGS-004	Gestão de estoques	2	20	20	40
PMG-001	Fundamentos de Marketing	2	20	20	40
EPQ-100	Métodos Quantitativos Aplicados	4	40	40	80
LIN-400	Inglês IV	2	20	20	40
<i>Total semanal</i>		<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>		<b>480</b>

#### PROJETO INTERDISCIPLINAR IV

**OBJETIVO:** Aplicar os conhecimentos adquiridos no semestre no desenvolvimento, não obrigatoriamente presencial, de um projeto interdisciplinar.

**EMENTA:** O aluno elaborará, sob orientação docente, um trabalho que demonstre a aplicação integrada das disciplinas ministradas no semestre. A avaliação é por aproveitamento, não por nota.

#### CUSTOS E TARIFAS LOGÍSTICAS

**OBJETIVO:** Compreender os principais conceitos de custos e sua importância no processo gerencial.

**EMENTA:** Conceitos e técnicas de apuração de custos; Custos como ferramenta de controle; Custos, volume e lucro; Custos Aplicados à Logística; Custos de Armazenagem e Movimentação; Custos de Transportes dos diversos Modais; Custos de Embalagens; Custos de Manutenção de Inventários; Custos Tributários; Formação do preço; A influência das Tarifas nos custos logísticos.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BELFIORE, Patricia. Redução de Custos em Logística. Saint Paul: 2008.

FARIA, A C; COSTA, M F G. Gestão de Custos Logísticos. Atlas, 2005.

MARTINS, Eliseu. Contabilidade de Custos. Atlas 2008.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

HORNGREN, C T; DATAR, S M; FOSTER, G. Contabilidade de Custos – Volumes 1 e 2. Pearson, 2004.

ROCHA, Paulo N.A. Logística e Aduana. 4ª. Ed. Aduaneiras, 2008.

#### SISTEMAS DE MOVIMENTAÇÃO E TRANSPORTE

**OBJETIVO:** Apresentar os equipamentos básicos, mecânicos e automáticos de movimentação e elevação de cargas e procedimentos de utilização e segurança.

**EMENTA:** Interpretação de desenho técnico; noções básicas de física (carga, velocidade, centro de gravidade); apresentação e seleção de sistemas, equipamentos e acessórios para elevação e movimentação (operação, acionamento e segurança).

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MELOTTO, E. Acessórios para Transporte de Cargas (contenção). IMAM, 2009.

MOURA, R A Transportadores Contínuos. IMAM, 2009.

MOURA, R A; BANZATO, J M. Equipamentos de Movimentação e Armazenagem. Série Manual de Logística, vol. 4. IMAM, 2000.

\_\_\_\_\_. Aplicações Práticas de Equipamentos de Movimentação Série Manual de Logística, vol. 5. IMAM, 2000.

RESNICK, R; HALLIDAY, D; WALKER, J. Fundamentos De Física, V.1 – Mecânica. LTC, 2009.

#### GESTÃO DE ESTOQUES

**OBJETIVO:** Saber da importância dos estoques nas empresas e como sua eficiência pode impactar no lucro da organização. Desenvolver as habilidades de tomada de decisão na gestão dos recursos materiais.

**EMENTA:** O papel dos estoques na empresa; tipos de estoque; custo dos estoques (cálculo de lote econômico); classificação ABC dos estoques; Negociações em sistemas de suprimento organizacional; estoques de segurança; Nível de serviço e sua influência nos estoques; sistemas de controle dos estoques.

#### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

POZO, H. Administração de Recursos Materiais e Patrimoniais Uma Abordagem Logística. Atlas 2008.

MARTINS, P. G.; ALT, P. R. Administração de Materiais e Recursos Patrimoniais. Saraiva, 2009..

WANKE, P. Gestão de estoques na cadeia de suprimentos: decisões e modelos quantitativos. Atlas, 2008.

#### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

GONÇALVES, Paulo Sérgio. Administração de materiais. Elsevier, 2007.

#### FUNDAMENTOS DE MARKETING

**OBJETIVO:** Compreender os aspectos estratégicos do Marketing e sua importância no processo decisório.



CEETEPSCA P202268743



**EMENTA:** Evolução, Conceitos e tarefas da administração de marketing. Tipos de mercados. Captura de oportunidades. Natureza, objetivo, método e aplicação da pesquisa mercadológica. Conexão com os clientes e comportamento do consumidor. Segmentação de mercado. Composto de Marketing. Gerenciamento de varejo, atacado e logística. Marketing de Serviços. Sistema de informação de marketing (SIM). Estratégias mercadológicas. **Estudos de caso.**

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CZINKOTA, M. R.; RONKAINEN, I. A. Marketing internacional. Cengage, 2008.  
HOLLEY, G J; SAUNDERS, J A; PIERCY, N F. Estratégia de marketing e posicionamento competitivo. Prentice-Hall, 2005.  
KOTLER, P. Administração de marketing. Prentice Hall Brasil, 2006.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

LAS CASAS, Alexandre L. Marketing – Conceitos, Exercícios, Casos. Atlas, 2006.  
MALHOTRA, N. et al, Introdução à Pesquisa de Marketing. Prentice Hall, 2005.  
MATTAR, F. N. Pesquisa de marketing Volumes 1 e 2.. Atlas, 2005.  
PALMER, Adrian. Introdução ao marketing: teoria e prática. Atica, 2006.

**TERMINAIS ESPECIALIZADOS**

**OBJETIVO:** Analisar a logística interna do terminal, saber interpretar gargalos e fluxos logísticos, avaliar layouts e as rotinas de operação como armazenagem, recebimento, entrega e posicionamento de cargas.

**EMENTA:** Sistema, subsistemas e processos nos Terminais Portuários. Gestão da área de cais (waterfront). Gestão da retroárea e seus equipamentos, avaliação e abordagem de armazéns portuários como buffers de armazenagem. Indicadores e Desempenho de terminal.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA**

ALFREDINI, Paolo. *Gestão e Projetos de Portos e Costas: A técnica aliada ao enfoque logístico ambiental*. 1º Edição. São Paulo: Edgard Bluncher, 2005.  
CUNHA Filho, Nilo Martins. *Os Portos e sua Atividade*. Vitória: Former, 2003.  
OLIVEIRA, Carlos Tavares de. *Portos e Desenvolvimento*. São Paulo: Ed. Aduaneira, 2003.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR**

FERNANDES, Marcelo Gomes – Dissertação (Mestrado) Modelo Econômico- Operacional para Análise e Dimensionamento de Terminais de Contêineres e Veículos. São Paulo, 2001.  
RANKINE, Gordon - *Benchmarking Container Terminal Performance* - Container Port Conference – Rotterdam, 2003, 18p

**MÉTODOS QUANTITATIVOS DE GESTÃO**

**OBJETIVO:** Identificar oportunidades e aplicar ferramentas quantitativas de gestão para apoio à decisão nos processos logísticos.

**EMENTA:** Teoria dos grafos. Problemas de Transporte, programação de produção e pesquisa de caminho. Problema de Transbordo. Programação Inteira. Modelos não lineares: PERT-CPM; Teoria dos Jogos; Teoria e técnicas de decisão em cenários complexos. Análise de casos, aplicações informatizadas e utilização de softwares específicos para resolvê-los.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ANDRADE, E. L. Introdução à Pesquisa Operacional, Métodos e Modelos Análise de Decisões. LTC, 2009.  
GRAVES, R J. Metodos Quantitativos Aplicados à Intralogística. IMAM, 2008.  
TAVARES, J. M. Teoria dos Jogos, LTC, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BAZERMAN, M. H. Processo decisório, tradução da 5ª. Edição. Elsevier, 2004.  
BOAVENTURA N., O. B. Grafos: Teoria, Modelo, Algoritmos. Edgar Blücher, 2006.  
CAVANHA FILHO, A.O. Decisões financeiras ferramentas para logística. Qualitymark, 2003.  
GOMES, L. F. A. M; ARAYA, M. C. G; CARIGNANO, C. Tomada de decisões em cenários complexos. Pioneira Thomson Learning, 2004.  
LACHTERMACHER, G., Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões. Campus-Elsevier, 2006.

**INGLÊS IV**

**OBJETIVO:** O aluno deverá ser capaz de participar de discussões e negociações em contextos sociais e empresariais, destacando vantagens, desvantagens e necessidades. Preparar-se para participar de entrevistas de emprego presenciais e por telefone. Compreender informações de manuais, relatórios e textos técnicos específicos da área. Redigir cartas e e-mails comerciais, relatórios e currículos. Aperfeiçoar a entoação e o uso dos diferentes fonemas da língua inglesa.

**EMENTA:** Consolidação da compreensão e produção oral e escrita por meio de funções sociais e estruturas básicas da língua desenvolvidas na disciplina Inglês 3. Ênfase na oralidade, atendendo às especificidades acadêmico-profissionais da área e abordando aspectos sócio-culturais da língua inglesa.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**



DUCKWORTH, M. Essential Business Grammar & Practice. - English level: Intermediate to Upper-Intermediate. New Edition. Oxford, UK: Oxford University Press, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

OXENDEN, C. et al. American English File: Student's Book 1. NY: Oxford University Press, 2008.

IBBOTSON, M. et al. Business Start-up 2 Student's Book. Cambridge: Cambridge University Press, 2009.

OXFORD. Oxford Advanced Learner's Dictionary with CD-Rom. Seventh Edition. Oxford, UK: Oxford University Press, 2007.

**QUINTO SEMESTRE**

Sigla	Denominação	Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL		
			Tipo de atividade curricular		
			Teoria	Prática	TOTAL
TJI-011	Projeto Interdisciplinar V	4	-	80	80
JMA-001	Movimentação e Armazenagem	4	40	40	80
JEU-001	Embalagens e Unitização	2	20	20	40
AGS-003	Gestão da Cadeia de Suprimentos	4	40	40	80
TPJ-200	Projeto Aplicado à Logística	2	20	20	40
JSL-001	Simulação em Logística	4	40	40	80
CEE-001	Inovação e Empreendedorismo	2	20	20	40
LIN-500	Inglês V	2	20	20	40
<i>Total semanal</i>		<b>24</b>	<b>Total do semestre</b>		<b>480</b>

**PROJETO INTERDISCIPLINAR V**

**OBJETIVO:** Aplicar os conhecimentos adquiridos no semestre no desenvolvimento, não obrigatoriamente presencial, de um projeto interdisciplinar.

**EMENTA:** O aluno elaborará, sob orientação docente, um trabalho que demonstre a aplicação integrada das disciplinas ministradas no semestre. A avaliação é por aproveitamento, não por nota.

**EMBALAGENS E UNITIZAÇÃO**

**OBJETIVO:** Compreender, analisar, projetar e gerenciar o processo de embalagem e unitização de cargas nos processos logísticos.

**EMENTA:** A embalagem e seu desenvolvimento histórico. Uso da embalagem por outros departamentos da empresa e a necessidade do planejamento. Tipos de embalagem e sua aplicação para os materiais. Cargas unitizadas: paletização, lingagem e estabilização de pilhas. Instruções de manuseio, instruções especiais e produtos perigosos. Uso dos contêineres e contentores. A embalagem e a logística, sistemas de proteção, marcações. Os custos da embalagem e seu controle, Normas de embalagem, Sistemas de codificação

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

GURGEL, Floriano do Amaral. Administração da Embalagem. Thomson Learning, 2007.

MESTRINER, FABIO . Gestao Estrategica de Embalagem. Prentice Hall Brasil , 2008.

MOURA; BANZATO Embalagem, Unitização e Containerização Série Manual de Logística V 3.IMAM, 2000.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

**Outros**

GEIPOT- Manual de Unitização de Cargas para Exportação- 1984. Unitização de Cargas no Brasil- Estudos Básicos- Fase I- 1979.

ABNT- Container, Carregamento, Movimentação e Fixação- NB-443- 1979.

**GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS**

**OBJETIVO:** Compreender a Cadeia de Suprimentos e seus conceitos. Utilizar ferramentas de reconhecimento, implantação e gerenciamento de uma Cadeia de Suprimentos.

**EMENTA:** Conceituação, fases de decisão, fluxo da cadeia e representação. Gestão e Modelos de parcerias e integração de processos. Alinhamento de decisões com planejamento estratégico. Gestão e previsão de demanda . Planejamento agregado e variabilidade previsível. Coordenação e informação - efeito "chicote". Avaliação financeira das decisões em cadeias de suprimentos. Iniciativas e práticas facilitadoras da gestão de parcerias, medidas de desempenho . Estudos de casos.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CHOPRA, S; MEINDL, P. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos. Prentice Hall, 2003.

COOPER; BOWERSOX; CLOSS. Gestão da Cadeia de Suprimentos e Logística. Campus, 2007.

PIRES, S R I. Gestão da Cadeia de Suprimentos: conceitos, estratégias, práticas e casos. Atlas, 2009.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

FLEURY, P. F; WANKE, P; FIGUEIREDO, K .F. Logística e gerenciamento da cadeia de suprimentos planejamento do fluxo de produtos e dos recursos. Atlas, 2004

SINCHI-LEVI, D. Cadeia de Suprimentos: Projeto e Gestão. 3ed.Bookman, 2010.



CEETEPSCA P202268743



Autenticado com senha por DANIEL DE ARAUJO RODRIGUES - Assessor Técnico Administrativo I / CESU/GAP - 15/03/2022 às 10:10:01.

Documento Nº: 36785523-3344 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/sigaex/public/app/autenticar?n=36785523-3344>



### MOVIMENTAÇÃO E ARMAZENAGEM

**OBJETIVO:** Apresentar ferramentas e desenvolver habilidades de tomada de decisão que auxiliem na obtenção de maior eficiência na gestão de armazéns.

**EMENTA:** Dimensionamento e organização de um armazém; rotinas de trabalho no armazém; layout; sistema de classificação e identificação dos materiais; preparação das cargas; categoria de cargas; regulamentação de circulação; inventário; aspectos de segurança no armazém.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

HARA, C M. Logística: Armazenagem, Distribuição e Trade Marketing. Alinea, 2005.

MOURA, R A. Armazenagem: do Recebimento a Expedição. IMAM, 2006

RODRIGUES, P R. Gestão Estratégica da Armazenagem. Aduaneiras, 2007.

### PROJETO APLICADO À LOGÍSTICA

**OBJETIVO:** Elaborar o pré-projeto de pesquisa para a elaboração do trabalho de graduação.

**EMENTA:** Elaboração do pré-projeto do trabalho de graduação, sintetizando os conhecimentos adquiridos ao longo do curso, dentro do rigor científico e conforme regulamento interno da Faculdade e as normas ABNT.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

ANDRADE, M M. Introdução à Metodologia do Trabalho Científico. Atlas, 2009.

BALLOU, R H. Gerenciamento da Cadeia de Suprimentos. Bookman, 2006.

LAKATOS, Eva Maria et. al. Técnicas de Pesquisa. Atlas, 2008.

### INOVAÇÃO E EMPREENDEDORISMO

**OBJETIVO:** Promover o desenvolvimento de competências necessárias à construção de negócios e discutir os impactos da inovação e empreendedorismo na logística. Elaborar um plano de negócio.

**EMENTA:** Fundamentos do Empreendedorismo e inovação. Conceitos de Inovação voltados à logística. Empreendedorismo e o Desenvolvimento Econômico. O Indivíduo Empreendedor. A Criação de Novas Empresas: Plano de Negócios e Formas de Financiamento dos Empreendimentos. O Empreendedorismo Coletivo: importância para as Pequenas Empresas. O Empreendedorismo Corporativo ou Intraempreendedorismo. O ambiente e a Ação Empreendedora: influência dos aspectos sociais e culturais e o Papel do Estado. Promovendo Empreendimentos Inovadores. Conceitos de Inovação voltados para a logística. Utilização de software para desenvolvimento de plano de negócios.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CHIAVENATO, I. Empreendedorismo: dando asas ao espírito empreendedor. Saraiva, 2008.

DORNELAS, J C A. Empreendedorismo: transformando idéias em negócios. Campus, 2008.

PORTER, M. Estratégia Competitiva: Técnicas para análise da indústria e de concorrência. Campus, 2005.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BRITTO; WEVER. Empreendedores brasileiros vivendo e aprendendo com grandes nomes. Campus, 2004.

DEGEN, Rd. O Empreendedor. Pearson, 2003.

DRUCKER. Inovação e espírito empreendedor Entrepreneurship Práticas Principi. Thomson Learning, 2001.

MINTZBERG, H; AHLSTRAND, B; LAMPEL, J. Safári da Estratégia. Bookman, 2000.

### SIMULAÇÃO EM LOGÍSTICA

**OBJETIVO:** Modelar problemas e aplicar o ferramental de simulação discreta como instrumento de apoio à decisão com ênfase em sistemas logísticos.

**EMENTA:** Introdução à simulação; modelagem probabilística; aplicação de software de simulação; técnicas de representação e animação de modelos de simulação; projeto de simulação: coleta de dados, modelagem, testes e validação do modelo, elaboração de alternativas e cenários, análise de resultados, implementação. Dinâmica de sistemas; aplicação de software de dinâmica de sistemas.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

BATERMAN, R E; BOWDEN, R O; GOGG, T G. Simulação Otimizando os Sistemas. IMAM, 2002.

CHWIF, L; MEDINA, A C. Modelagem e Simulação de Eventos Discretos. Leonardo Chwif, 2007.

FREITAS. Introdução à modelagem e Simulação de Sistemas com Aplicações em Arena. isual Books, 2008.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

ALTIOK, T. E MELAMED, B. *Simulation Modeling and Analysis with Arena*. Elsevier, 2007.

### INGLÊS V

**OBJETIVO:** O aluno deverá ser capaz de fazer uso das habilidades lingüístico-comunicativas com maior espontaneidade e confiança. Fazer uso de estratégias argumentativas. Acompanhar reuniões e apresentações orais simples e tomar nota de informações. Redigir correspondência comercial em geral. Compreender informações em artigos acadêmicos e textos técnicos específicos da área. Aperfeiçoar a entoação e o uso dos diferentes fonemas da língua, de forma a garantir a inteligibilidade nos contatos em ambiente profissional, tanto pessoalmente quanto ao telefone.



**EMENTA:** Aprofundamento da compreensão e produção oral e escrita com a utilização de funções sociais e estruturas mais complexas da língua. Ênfase escrita e na oralidade, atendendo às especificidades acadêmico-profissionais da área e abordando aspectos sócio-culturais da língua inglesa.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

HUGES, J. et al. Business Result: Advanced Student Book Pack. NY: Oxford University Press, 2009.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

RICHARDS, J.C. New Interchange: Student's Book 2. Third Edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.

CAMBRIDGE. Cambridge Advanced Learner's Dictionary with CD-Rom. Third Edition. Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2007.

POSITIVO INFORMÁTICA. Tell Me More – Nível Avançado. Curitiba, 2007.

**SEXTO SEMESTRE**

Sigla	Denominação	Aulas semanais	CARGA DIDÁTICA SEMESTRAL		
			Tipo de atividade curricular		
			Teoria	Prática	TOTAL
TJI -012	Projeto Interdisciplinar VI	4	-	80	80
ACE-100	Comércio Exterior e Logística	4	40	40	80
JLG-104	Logística Aplicada à Atividade Off-Shore	2	20	20	40
JTR-001	Gestão de Transporte de Carga e Roteirização	4	40	40	80
ETG-002	Tecnologia de Transportes	4	40	40	80
ETE-002	Transportes de Cargas Especiais e Perigosas	2	20	20	40
ITI-100	Tecnologia da Informação aplicada à Logística	2	20	20	40
LIN-600	Inglês VI	2	20	20	40
<i>Total semanal</i>		24	<i>Total do semestre</i>		480

**PROJETO INTERDISCIPLINAR VI**

**OBJETIVO:** Aplicar os conhecimentos adquiridos ao longo do curso, desenvolvendo, de forma não obrigatoriamente presencial, um projeto interdisciplinar com foco no Trabalho de Graduação.

**EMENTA:** O aluno elaborará, sob orientação docente, um trabalho que demonstre a aplicação integrada das disciplinas ministradas no curso e possa ser utilizado como base para a redação do Trabalho de Graduação. A avaliação é por aproveitamento, não por nota.

**COMÉRCIO EXTERIOR E LOGÍSTICA**

**OBJETIVO:** Conhecer e entender: o fenômeno da globalização dos mercados; Blocos Econômicos e os acordos internacionais relacionados; Macroeconomia do setor externo e de política e comércio exterior e os Principais procedimentos de importação e exportação.

**EMENTA:** Histórico e Conceitos. Teorias do Comércio Internacional. A globalização dos mercados, GATT, a OMC e Acordos *antidumping*. Blocos Econômicos. Macroeconomia do setor externo. Política e comércio exterior. Forças do mercado doméstico, vantagens comparativas e balança comercial. Crescimento do Setor Externo da Economia Brasileira. Política de Substituição de Importações. Comércio exterior no Brasil e Abertura Comercial Externa. Instrumentos de pagamento. Os bancos e o estado no comércio exterior. O financiamento no comércio exterior. Cotações internacionais. Contratos Comerciais Internacionais. Incoterms. *Global Sourcing*. Processos de Exportação e de Importação. Marketing Internacional.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CIGNACCO, B R. Fundamentos de Comercio Internacional. Saraiva, 2008.

LOPES VAZQUEZ, J. Comércio exterior brasileiro. Atlas, 2007.

LUDOVICO, Nelson. Logística internacional: um enfoque em comércio exterior. Saraiva, 2007.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

DIAS, R; RODRIGUES, W. Comercio Exterior: Teoria e Gestão. Atlas, 2008.

KEEDI, Samir. ABC do Comercio Exterior. Aduaneiras, 2007.

\_\_\_\_\_. Documentos no Comercio Exterior. Aduaneiras, 2009.

KRUGMAN, P., Economia internacional. Makron, 2001.

MINERVINI, Nicola. O exportador. Prentice Hall, 2005.

SEGRE, German. Manual Prático de Comércio Exterior. Atlas, 2006.

VASCONCELLOS, M A SI; LIMA, MI; SILBER, S D. Gestão de negócios internacionais. Saraiva, 2006.

VAZQUEZ, José Lopes. Comércio Exterior Brasileiro. Atlas, 2007.

**Eletrônicos**

Ministério do Desenvolvimento, Indústria e Comércio Exterior [<http://www.mdic.gov.br/>]

Secretaria da Receita Federal do Brasil [<http://www.receita.fazenda.gov.br/>]



CEETEPSCA P202268743



Autenticado com senha por DANIEL DE ARAUJO RODRIGUES - Assessor Técnico Administrativo I / CESU/GAP - 15/03/2022 às 10:10:01.

Documento Nº: 36785523-3344 - consulta à autenticidade em <https://www.documentos.spsempapel.sp.gov.br/signaex/public/app/autenticar?n=36785523-3344>

## LOGÍSTICA APLICADA À ATIVIDADE OFF-SHORE

**OBJETIVO:** O aluno aprenderá questões relacionadas a suprimentos e operações na produção e distribuição de petróleo e derivados bem como o atendimento de redes de empresas neste segmento, capacidade de estocagem, armazenagem dos produtos prospectados no mar e transportados por navios ou dutovias.

**EMENTA:** Afretamento de embarcações para transporte de carga com destino a plataforma ou navio plataforma. Assistência às operações de salvatagem. Recolhimento de hidrocarbonetos, produtos químicos e granéis líquidos em geral por meio de embarcações e equipamentos especializados em petróleo e derivados. Plano de emergência e contingência em terminais especializados em off shore – on shore.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

SARACENI, P. P., 2006, Transporte Marítimo de petróleo e derivados. Rio de Janeiro: Interciência.  
ASSIS, L. F., 2000, *Modelos de Previsão e Análise de Fretes para Mercado de Embarcações Offshore*. Tese de D.Sc., Engenharia Oceânica/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.  
BORGES, F. J. L., 2000, *Uma Análise da Cadeia Logística de Suprimento da Indústria de Petróleo Utilizando a Técnica de Simulação - Um Estudo de Caso*. Tese de Ms., Engenharia de Produção /UFSC, Florianópolis, SC, Brasil.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

FÉLIZ, N. M. 2009, Impactos da Implantação da Tecnologia RFID na cadeia de valor de unidades marítimas de exploração e produção de petróleo e gás da Petrobrás na bacia de Campos. Dissertação de mestrado/PUC-Rio de Janeiro, RJ, Brasil.  
NAZÁRIO, P. R. S., 1998, *Modelo de Simulação de Operações Portuárias. Trabalho de Graduação, Engenharia de Produção/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil*.  
ANTOUN, A. R., 2004, *Previsão de Demanda de Embarcações de Apoio Marítimo no Brasil*. Tese de M.Sc., Engenharia Oceânica/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

## GESTÃO DE TRANSPORTE DE CARGA E ROTEIRIZAÇÃO

**OBJETIVO:** Conceitos das tecnologias de gestão de frotas e elaboração de roteiros.

**EMENTA:** Gestão em operações de carregamento e despacho, recebimento, armazenagem, movimentação e transbordo de cargas, nos diversos modais de transporte. Segurança Patrimonial do transporte. Gestão e controle de frotas com uso de ferramentas informáticas (TMS). Técnicas de roteirização: conectividade, caminhos e ciclos, caminho mínimo, caminho de custo mínimo, problemas de caminhos, restrições ou condicionantes. Fluxos em redes.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

NOVAES, A G. Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição. Elsevier, 2007.  
VALENTE, A M; PASSAGLIA, E; NOVAES, A G. Gerenciamento de Transporte e Frotas Cengage, 2008.  
VALENTE, A M; PASSAGLIA, E; SANTOS, S. Qualidade e Produtividade nos Transportes. Cengage, 2008.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CAIXETA-FILHO, J V. Gestão Logística do Transporte de Cargas Atlas, 2002.  
CAIXETA-FILHO, J V; GAMEIRO, A H. Sistemas de Gerenciamento de Transportes. Atlas, 2001.  
BALLOU, R. H. L Gerenciamento da cadeia de suprimentos: logística empresarial. Bookman, 2006.  
\_\_\_\_\_. Logística empresarial: transporte, administração de materiais e distribuição física. Atlas, 1993.  
BELFIORE, Patricia. Redução de Custos em Logística, 1ª.ed. Saint Paul: 2008.  
SILVEIRA, Marcio Rogerio. Estradas de Ferro no Brasil. Interciência, 2007.  
TANIGUCHI, E; THOMPSON, R G. *Recent Advances In City Logistics*. Elsevier Science, 2006.

## TECNOLOGIA DE TRANSPORTES

**OBJETIVO:** Compreender as principais tecnologias utilizadas em trânsito e transporte. Propor soluções tecnológicas para problemas logísticos.

**EMENTA:** Introdução à engenharia de tráfego. Fluxos de veículos e seu controle. Capacidade e nível de serviço em rodovias; Veículos e suas características. Mecânica da locomoção de veículos ferroviários e rodoviários. Tecnologias aplicadas à gestão do trânsito e transporte.

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

PORTUGAL, L S. Simulação de Trafego Conceito e Técnicas de Modelagem. Interciência, 2005.  
HOEL, L G; GARBER N J A. Highway & Traffic Engineering. Cengage Learning International, 2009.  
KERNER, B S. Introduction To Modern Traffic Flow Theory And Control -The Long Road To Three-Phase Traffic Theory. Springer Verlag, 2009.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

VASCONCELLOS, Eduardo. Transporte Urbano Nos Países Em Desenvolvimento. ANNABLUME (2000).

### Outros

DENATRAN. Noções de Engenharia de Tráfego. Brasília: Ministério da Justiça, 1978.  
SETTI, J .R. e WIDMER, J. A. Tecnologia de Transportes. Publicação 048/05. EESC/USP, 1994.



### **TRANSPORTES DE CARGAS ESPECIAIS E PERIGOSAS**

**OBJETIVO:** Gerenciar as operações de expedição (embalagem), do recebimento, da armazenagem, da movimentação e do transbordo de cargas perigosas, indivisíveis e especiais, considerando as suas diversas classes e subclasses, nos diversos modais de transporte.

**EMENTA:** Classificação, definição e identificação das classes e sub-classes dos produtos químicos perigosos; Números ONU e nomes apropriados para embarque; precedência das características de risco; prescrições de serviços e manuseio para cada classe e também relativas aos transportes em rodovias e ferrovias. Conhecimentos sobre os procedimentos de auxílio disponíveis para serem acionados em caso de acidente. PNRs, ANTT, CETESB, ABQUIM, SASSMAQ. Resoluções, Convenções, Normas e Legislação Nacionais e Internacionais sobre o tema.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

CAIXETA FILHO, J. V.; MARTINS, R. S. (Org.). Gestão logística do transporte de cargas. São Paulo: Atlas, 2010.

RESTANHO, N.; GOMES, M; GOIA, F. Produtos Perigosos: Transporte de produtos perigosos A Resolução ANTT 5848/19 Comentada. Editora Kelps, 2020.

SARDINHA, J.C. Transporte Rodoviário De Cargas e Produtos Perigosos - Legislação Nacional e Internacional. Editora BH. 2009.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

Convenção da Basiléia - Decreto n. 875, de 19 de julho de 1993; e Resolução Conama n. 452, 02 de julho de 2012.

Lei 9.605 de 12 de fevereiro de 1998.

Norma ABNT NBR 7500 – ABNT – 2004.

Resolução ANTT Nº 420 DE 12/02/2004 – DOU de 12 de fevereiro de 2004

Resolução n.º 2264/81 do Conselho de Administração do DNER. Sessão n.º 40 de 07.12.81 e Resolução n.º 2471/89 – Sessão n.º 39 de 08/12/89

### **TECNOLOGIA DA INFORMAÇÃO APLICADA À LOGÍSTICA**

**OBJETIVO:** Conhecer a interação entre Administração, Sistemas e Tecnologias da Informação. Ser capaz de solucionar problemas e sugerir melhorias para a área de Logística por meio da tecnologia e sistemas de informação. Ser capaz de utilizar softwares para Logística.

**EMENTA:** Conceitos gerais: dados, conhecimento, informação e processo. Fundamentos de sistemas e tecnologias da informação: SI e TI. Gestão estratégica da informação. Sistemas de negócios aplicados à logística: ERP, SAD, WMS, TMS, LIS, GIS dentre outros. Características, arquitetura e aspectos tecnológicos envolvidos no *e-commerce* e *e-business*. Tecnologia da informação aplicada à logística: roteirizadores, GPR, EDI, ECR, RFID, dentre outros. Inovações em tecnologia da informação. Estudos de caso de aplicação de SI ou TI em Logística.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

LAUDON, Keneth, LAUDON, Jane P. Sistemas de Informações Gerenciais. 7 ed. Pearson, 2007.

BENTES, A. TI Update - A Tecnologia da Informação nas Grandes Empresas. Brasport, 2008.

TURBAN, E; POTTER, R; RAINER JR, R K. Introdução a Sistemas de Informação. Campus, 2007.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

MANÃS, Antonio Vico. Administração de Sistema de Informação. 7 ed. Érica, 2007.

### **INGLÊS VI**

**OBJETIVO:** O aluno deverá ser capaz de fazer uso das habilidades lingüístico-comunicativas com mais autonomia, eficiência e postura crítico-reflexiva. Aperfeiçoar as estratégias argumentativas, participar de reuniões e apresentações orais simples. Interagir em contextos de socialização e entretenimento. Redigir textos técnicos e acadêmicos. Compreender informações em artigos acadêmicos e textos técnicos específicos da área. Aperfeiçoar a entoação e o uso dos diferentes fonemas da língua, de forma a garantir a inteligibilidade e a fluência nos contatos em ambiente profissional, tanto pessoalmente quanto ao telefone.

**EMENTA:** Aprimoramento da compreensão e produção oral e escrita por meio de funções sociais e estruturas mais complexas da língua desenvolvidas na disciplina Inglês 5 . Ênfase na oralidade, atendendo às especificidades acadêmico-profissionais da área e abordando aspectos sócio-culturais da língua inglesa.

#### **BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

RICHARDS, J.C. New Interchange: Student's Book 3. Third Edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2008.

#### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

OXENDEN, C. et al. American English File: Student's Book 2. NY: Oxford University Press, 2008.

MURPHY, R. Advanced Grammar in Use CD-Rom with answers. Third Edition. Cambridge, 2007.

POSITIVO INFORMÁTICA. Tell Me More – Business. Curitiba, 2007.



## OUTROS COMPONENTES CURRICULARES

### **ESTÁGIO CURRICULAR SUPERVISIONADO – CARGA de 240 horas, além das 2400 horas.**

**OBJETIVO:** Proporcionar ao estudante dentro do setor de Tecnologia em Logística, oportunidades de desenvolver suas habilidades, analisar situações e propor mudanças no ambiente profissional. Complementar o processo ensino-aprendizagem. Incentivar a busca do aprimoramento pessoal e profissional. Aproximar os conhecimentos acadêmicos das práticas de mercado com oportunidades para o estudante de conhecer as organizações e saber como elas funcionam. Incentivar as potencialidades individuais, proporcionando o surgimento de profissionais empreendedores. Promover a integração da Faculdade/Empresa/Comunidade e servir como meio de reconhecimento das atividades de pesquisa e docência, possibilitando ao estudante identificar-se com novas áreas de atuação, ampliando os horizontes profissionais oferecidos pelo mundo do trabalho.

**EMENTA:** Aplicar os conhecimentos teóricos adquiridos no curso de Logística em situações reais de desempenho da futura profissão. Realizar atividades práticas, relacionadas à Tecnologia em Logística, desenvolvidas em ambientes profissionais, sob orientação e supervisão de um docente da Faculdade e um responsável no local de estágio.

Equiparam-se ao estágio, as atividades de extensão, de monitorias, prática profissionais, iniciação científica e/ou desenvolvimento tecnológico e inovação\* na educação superior, desenvolvidas pelo estudante com a devida apresentação de documentos inerentes ao processo.

\* As atividades de pesquisa aplicada desenvolvidas em projetos de Iniciação Científica e/ou Iniciação em Desenvolvimento Tecnológico e Inovação, se executadas, podem ser consideradas como Estágio Curricular, desde que sejam comprovadas, no mínimo, as cargas horárias totais respectivas a cada atividade respeitando as devidas formas de apresentação e documentos comprobatórios.

### **BIBLIOGRAFIA:**

OLIVO, S; LIMA, M C. Estágio Supervisionado e Trabalho de Conclusão de Curso. Thomson Pioneira, 2006.

### **TRABALHO DE GRADUAÇÃO – CARGA de 160 horas, além das 2400 horas.**

**OBJETIVO:** Elaborar um trabalho de síntese criativa dos conhecimentos proporcionados pelas disciplinas do curso

**EMENTA:** O estudante elaborará, sob a orientação de um professor orientador, um Trabalho de Graduação cujo tema já foi definido anteriormente e apresentará o trabalho perante uma banca examinadora.

### **BIBLIOGRAFIA:**

MARTINS Junior, Joaquim. Como Escrever Trabalhos de Conclusão de Curso. Vozes, 2008.

MENDES, G; TACHIZAWA, T. Como fazer monografia na pratica. FGV, 2008.

SCHLITTLER, Jose Maria Martins. Como fazer monografias. Servanda, 2008.

## LABORATÓRIOS

Segue a relação de recursos:

Laboratório de Informática (40 computadores)

Softwares aplicativos possíveis:

Recurso de software	Aplicação	Disciplina
SPSS	Análise estatística	Marketing
ExpertChoice	AHP	Métodos Quantitativos
Lindo, Solver	Programação Linear	Pesquisa Operacional
EMS	DEA (Data Envelopment Analysis )	Portos
Arena	Simulação discreta	Simulação
Ithink	Dinâmica de Sistemas - Simulação	Simulação
Transcad	Roteirização	Gestão e Transporte de Carga e Roteirização
Minitab	Estatística	Estatística
Planilha Eletrônica - GEIPOT	Cálculo de Tarifa	Transporte de Passageiro



Laboratório da Festo	Simulação Processo	Logística e disciplinas afins
Software Plano Negócios (SEBRAE MG) Gratuito	Desenvolvimento Plano de Negócios	Inovação e Empreendedorismo
TMS- Sialog	Gerenciamento e Manutenção de Frotas	Gestão de Transporte de Carga e Roteirização
Siscomex	Gestão Importação/Exportação	Comércio Exterior e Logística

