



PROJETO PEDAGÓGICO DO CURSO

SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM LOGÍSTICA

**PROJETO APROVADO PELO CONSELHO SUPERIOR
RESOLUÇÃO Nº XX/XX**

CNPJ do Campus Itabaiana: 107.284.440/005-25

Razão Social:INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SERGIPE

Nome Fantasia:IFS

Esfera Administrativa:FEDERAL

Endereço: **Travessa Dr. Augusto César Leite, 165 – Bairro Morumbi (Sede Provisória)**

Cidade:**Itabaiana -SE**

Telefone:**(79) 9944-2230**

E-mail: direcao.itabaiana@ifs.edu.br

Site:www.ifs.edu.br

CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM LOGÍSTICA

1- Eixo Tecnológico: Gestão e Negócios

2- Carga horária: 1800 h/r

3 – Regime: Créditos

4 – Turno de oferta: Diurno/Noturno

5- Duração: 3 anos

6- Forma de oferta: Tecnológico

7- Local de oferta: Multicampi

SUMÁRIO

1. JUSTIFICATIVA	04
2. OBJETIVOS	08
2.1. OBJETIVO GERAL	08
2.2. OBJETIVOS ESPECÍFICOS	08
3. PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO	09
4. REQUISITOS DE ACESSO	09
5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR	09
5.1. FUNDAMENTAÇÃO LEGAL	09
5.2. ESTRUTURA CURRICULAR	10
6. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS	16
7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	16
8. DIPLOMA E CERTIFICADOS	17
9. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS	17
10. CORPO DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO	17
11. ANEXO	19
11.1. Anexo I - Ementas	

1. JUSTIFICATIVA

O IFS tem como uma de suas principais finalidades a produção e difusão do conhecimento científico e tecnológico, no âmbito da educação profissional, por meio do ensino, pesquisa e extensão, para a formação profissional e cidadã, necessária ao desenvolvimento sustentável do Estado de Sergipe. Pautado por valores, como justiça, solidariedade, cidadania, excelência profissional e efetividade, o IFS pretende adequar-se às necessidades educacionais, culturais, econômicas e sociais das comunidades nas quais está inserido para dar conta da sua missão, a saber: contribuir com a educação do cidadão, em bases técnico-científicas e ético-políticas, para que possa participar, produtivamente, do desenvolvimento social e tecnológico.

O Campus Itabaiana, por sua vez, tem como objetivo atender aos diversos níveis e modalidades de educação profissional, possibilitando o desenvolvimento integral do discente, de forma ágil e eficaz, por difusão dos conhecimentos científicos, tecnológicos e de suporte aos arranjos produtivos locais.

Em consulta a comunidade local, por meio de audiência pública, surgiu a necessidade de se criar o curso superior de tecnologia em logística no intuito fomentar ainda mais a economia de Itabaiana, que é carinhosamente conhecida como a terra dos caminhoneiros. A oferta do curso superior de tecnologia em logística irá potencializar não somente a oferta de mão-de-obra qualificada na região, como também possibilitará a criação de novos empreendimentos, uma vez que o curso também estimulará a criatividade e o empreendedorismo local.

Sabe-se que o Brasil sempre foi visto por outras economias como líder de um potencial incomensurável em termos de produção agrícola. Sergipe começa a despontar dentre outros estados da Federação confirmando a sua capacidade produtiva.

Uma das grandes preocupações com o potencial de uma região que favorece o desenvolvimento econômico não está especificamente na sua capacidade produtiva, mas na forma como esta produção pode ser escoada. Neste sentido hoje o Estado de Sergipe recebe investimentos provenientes do Programa de Aceleração do Crescimento (PAC) voltados à duplicação das BR's que cortam o estado. Tais investimentos tornam mais eficiente a capacidade logística do estado, pois facilitarão o escoamento dos produtos gerados pela região.

Mais do que parte integrante da atividade econômica, a logística acaba por ser uma das principais variáveis que favorece os investimentos produtivos, pois proporciona otimização prazo de entrega e de melhor assistência técnica. A logística deve ser entendida de forma mais ampla possível, iniciando-se com o processo de comunicação, até que se movimentem todos os meios e recursos para resultar na entrega final de um produto ao cliente. Quebra-se então o paradigma de que a logística fica centrada única e exclusivamente no transporte.

A redefinição da condição econômica e social do estado de Sergipe tem sua continuidade e ganha um salto quântico com a duplicação das BR's e a futura ferrovia que cortará o estado de Sergipe ligando Bahia e Pernambuco já contemplado no Programa de Investimento em Logística: Rodovias e Ferrovias, lançado pela Presidente em agosto de 2012, forma pela qual estará colaborando para a redução do “CUSTO BRASIL” com essa nova perspectiva da agenda de desenvolvimento econômico da Região Nordeste do País.

A economia de Itabaiana vem se diversificando e evoluindo cada vez mais nos últimos anos. Tradicionalmente, o agronegócio, a agricultura familiar e os serviços de transporte e logística possuem lugar de destaque. O agronegócio, entendido como a somatória das operações de produção, circulação e distribuição de suprimentos agrícolas, englobando também o conjunto de todas as operações da agricultura e dos negócios, desde os investimentos na pesquisa, envolvendo os setores de produção, processamento e comercialização, até o consumo final, constitui-se numa das principais atividades econômicas do município de Itabaiana(SE), praticado principalmente por agricultores da categoria familiar que ofertam uma grande diversidade de produtos, como: mandioca, batata-doce, frutas e hortícolas.

Itabaiana é o município mais importante da região que leva o nome de Agreste Central Sergipano. O município de Itabaiana pertence à Microrregião do Agreste Central Sergipano e localiza-se no centro-noroeste do Estado de Sergipe. Esta microrregião é composta de 14 (quatorze) municípios: Areia Branca, Campo do Brito, Carira, Frei Paulo, Itabaiana, Macambira, Malhador, Moita Bonita, Nossa Senhora Aparecida, Pedra Mole, Pinhão, Ribeirópolis, São Domingos e São Miguel do Aleixo, e possui uma população de aproximadamente 231.000 habitantes, com área de 3.123,00 Km². O município de Itabaiana faz limite com os municípios de Areia Branca, Malhador, Moita Bonita, Ribeirópolis, Frei Paulo, Macambira e Campo do Brito.

O município de Itabaiana tem uma altitude média de 188m em relação ao nível do mar e dista cerca de 60 Km por via rodoviária e 46 Km em linha reta de Aracaju. Com um território de 336,695 km², o município de Itabaiana tem uma população de 91.873 habitantes (IBGE – 2013); e apresenta os seguintes indicadores socioeconômicos: IDH 0,642 médio (PNUD/2010), PIB R\$ 824.457,070 mil (IBGE/2010) e PIB per capita R\$ 9.478,59 (IBGE/2010) que estão ligados ao desenvolvimento da cidade e da comercialização de produtos agrícolas.

Segundo o IBGE (2010), das pessoas ocupadas na faixa etária de 18 anos ou mais, 23,48% trabalhavam no setor agropecuário, 0,29% na indústria extrativa, 7,21% na indústria de transformação, 6,50% no setor de construção, 0,86% nos setores de utilidade pública, 21,27% no comércio e 33,78% no setor de serviços. O setor terciário é o que mais vem crescendo nos últimos anos demonstrando a expansão do comércio e serviços que contribui para a formação de uma classe média urbana, de relativo poder aquisitivo, se comparado aos padrões da distribuição de renda no Estado de Sergipe.

Itabaiana se destaca entre os municípios de Sergipe pela sua dinâmica econômica. As atividades do comércio são responsáveis pelo abastecimento da maioria dos municípios circunvizinhos, sobretudo do varejista com a presença de uma das maiores feiras do Estado.

Por muito tempo, mesmo quando Itabaiana elevou-se a categoria de Vila, houve no comércio um predomínio de agricultores e comerciantes de secos e molhados (comércio de gênero alimentício).

Como a feira atraía muita gente de áreas circunvizinhas, no dia 22 de setembro de 1954 foi inaugurada também nos dias de quarta-feira. Em 1956, já existia um grande número de caminhões fazendo viagens para os grandes centros do Estado e para o sul do país, especialmente para o Estado de São Paulo. Foi aproximadamente nesta época que se deu o início da expansão do comércio e a distribuição das olerícolas produzidas no município de Itabaiana/SE. Isso porque essas viagens proporcionavam acesso a uma variedade de mercadorias.

No comércio atacadista destacam-se os produtos agrícolas, sendo cada vez mais intenso, dinamizando a vida econômica do município. Cabe ressaltar, que a atividade agrícola contribui para incrementar os serviços de transportes de cargas que ganharam força no próprio município, assim como na Região, a exemplo dos municípios de Campo do Brito, Malhador, Ribeiropolis e Moita Bonita.

O município de Itabaiana possui um centro distribuidor de produtos agrícolas que funciona no mercado hortifrutigranjeiro criado em 1991 e exerce uma grande atuação na microrregião. Esse mercado foi criado com o objetivo de melhor organizar a feira, devido a sua importância econômica.

Entende-se que os canais de comercialização da produção agrícola têm início quando o produtor repassa para outra pessoa, comerciante ou não, o direito a propriedade dos produtos resultantes da atividade produtiva. Essa transferência ocorre através da troca desses produtos por outros ou por dinheiro e pode ser feita no próprio estabelecimento, num mercado, numa feira-livre, através de leilões públicos, em cooperativas ou até mesmo em bolsas de mercadorias.

Inseridas nesse processo estão as atividades agrícolas que contribuem para o abastecimento das populações dos centros urbanos, fortalecimento das relações campo-cidade, além de produzirem matérias-primas para indústrias. Nesse sentido, a logística, como um elo dessa cadeia produtiva, possui papel relevante na manutenção e crescimento dessas atividades.

Observa-se que um dos problemas enfrentados pelo olericultor de Itabaiana é a comercialização dos seus produtos. Prates e Corrêa (1987) afirmam que os produtos olerícolas, por serem altamente perecíveis e mais vulneráveis às oscilações de preço no mercado, criam uma situação de insegurança, levando os produtores, muitas vezes a grandes perdas.

O produtor de olerícola, além da opção de vender diretamente ao consumidor, seja no próprio estabelecimento ou no mercado atacadista de Itabaiana, também comercializa com feirantes de diversos municípios do Estado de Sergipe. A comercialização também é feita com várias redes de

supermercados que atuam na capital e em algumas cidades do interior e, principalmente, com os intermediários que, na maioria das vezes, se constituem nos principais disseminadores dos produtos.

A atuação mais forte do intermediário na comercialização ocorre em função da sua disponibilidade em promover negócios, visto que o produtor passa a maior parte do seu tempo no cultivo da lavoura. Assim, o intermediário assume a função de repassador dos produtos olerícolas para uma quantidade maior de pessoas na atividade, com destaque para os feirantes de Aracaju e Itabaiana.

Constatou-se que no sistema de comercialização olerícola de Itabaiana, o intermediário é seu principal agente. Todavia, os produtores que atuam junto a esses profissionais têm apresentado alguma insatisfação, principalmente no tocante às formas de atuação no mercado, deixando-os sempre a margem do processo e da composição dos preços dos produtos.

A dependência dos olericultores ao processo de intermediação, no tocante ao escoamento da produção e ao acesso as informações referentes a preços, também gera uma expectativa de incerteza e insegurança com relação à comercialização da produção. Normalmente são os intermediários que ditam os preços das mercadorias.

O alcance interestadual da produção é o exemplo da importância que a logística tem para a economia local. O município exporta para vários Estados do Brasil diversos produtos olerícolas, sendo que os mais importantes são o coentro, que tem mercado garantido na Bahia, Alagoas e Pernambuco, o amendoim que é enviado até para Rio de Janeiro e São Paulo, além da castanha de caju e da batata-doce que são consumidas em diversos Estados.

Os Estados do Rio Grande do Sul e Rio Grande do Norte tornaram-se, desde 1991, os principais importadores da batata-doce de Itabaiana, tendo como finalidade a produção de doces e matéria-prima para as indústrias alimentícias e de cosméticos. Essa expansão da comercialização dos produtos olerícolas de Itabaiana, principalmente a batata-doce, traz vantagens para o produtor, como aumento da atividade produtiva e a melhoria da capacidade de capitalização dos mesmos.

Apesar de ser o município de maior produção olerícola do Estado, Itabaiana se apresenta como segundo centro de comercialização desses produtos, pois é Aracaju o maior centro consumidor e, consequentemente, o de maior volume de negócios.

Portanto, assim como as feiras-livres, o Mercado Central de Aracaju e várias feiras das cidades localizadas no entorno da capital são reabastecidas pelo Mercadão do Produtor do Bairro Industrial. As diversas feiras de vários municípios próximos a Itabaiana, além da sua própria, são providas pelo Mercado Central da cidade de Itabaiana.

A abertura do curso superior de tecnologia em logística, nas dependências do Campus Itabaiana, contribuirá para o desenvolvimento local dessa região, a médio e longo prazo, garantindo uma formação técnica de qualidade, atrelada a uma formação profissional sólida para promover ações

empreendedoras, o que trará elementos para uma participação cidadã mais esclarecida e ampliará os horizontes de formação pessoal e profissional da população atendida.

Pela definição do Council of Supply Chain Management Professionals, logística é a parte do Gerenciamento da Cadeia de Abastecimento que planeja, implementa e controla o fluxo e armazenamento eficiente e econômico de matérias-primas, materiais semi-acabados e produtos acabados, bem como as informações a eles relativas, desde o ponto de origem até o ponto de consumo, com o propósito de atender às exigências dos clientes.

Em suma, o peso do agronegócio na economia da Microrregião do Agreste Central Sergipano, bem como o peso que o setor de comércio e serviços possuem para o desenvolvimento econômico de Itabaiana, justificam o oferecimento do curso superior de tecnologia em logística, pelo Campus Itabaiana, uma vez que a missão do IFS é contribuir para o desenvolvimento social, econômico e educativo da região em que marca sua presença.

2. OBJETIVOS

2.1 OBJETIVO GERAL:

Formar profissionais capacitados para otimizar processos de produção, dimensionar sistemas de distribuição e armazenagem, de forma eficiente e eficaz, tendo por base o conhecimento da cadeia de suprimentos e dos modais de transporte direcionado aos diferentes tipos de produtos a serem encaminhados ao mercado.

2.2 OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Viabilizar a aplicação de técnicas atualizadas de gestão e de comercialização que visem ao aumento da eficiência do mercado agroindustrial e de serviços;
- Otimizar custos de produção, levando em consideração aspectos econômicos para comercialização de novos produtos e serviços;
- Gerar aumento de renda na região devido ao aumento de produtividade da mão de obra mais qualificada e da adoção de difusão de novas tecnologias sustentáveis;
- Promover o desenvolvimento do território gerando incrementos na receita pública provenientes de aumento de valor agregado da produção agropecuária da região.
- Proporcionar o desenvolvimento de habilidades para o setor produtivo com vistas à criação de melhores condições socioeconômicas;
- Contribuir para a elevação da autoestima dos agricultores familiares e dos comerciários da região.

3. PERFIL PROFISSIONAL DE CONCLUSÃO

O tecnólogo em Logística é o profissional especializado em aquisição, recebimento, armazenagem, distribuição e transporte. Atuando na área logística de uma empresa ou organização, planeja e coordena a movimentação física e de informações sobre as operações multimodais de transporte, para proporcionar fluxo otimizado e de qualidade para peças, matérias-primas e produtos. Ele desenvolve e gerencia sistemas logísticos de gestão de materiais de qualquer natureza, o que inclui redes de distribuição e unidades logísticas, estabelecendo processos de compras, identificando fornecedores, negociando e estabelecendo padrões de recebimento, armazenamento, movimentação e embalagem de materiais, podendo ainda controlar recursos financeiros e ocupar-se do inventário de estoques, sistemas de abastecimento, programação e monitoramento do fluxo de pedidos. As responsabilidades no exercício das atribuições exigem visão sistêmica e estratégica, capacidade de comando, liderança, além de densos conhecimentos de estratégias de segurança e respectivas tecnologias e equipamentos.

4. REQUISITOS DE ACESSO

O acesso ao Curso Superior de Tecnologia em Logística dar-se-á através de Processo Seletivo, regulado por Edital próprio, o qual deverá avaliar os saberes e os conhecimentos adquiridos pelos candidatos, no Ensino Médio ou equivalente. Para tanto, o candidato deverá ter concluído o Ensino Médio ou equivalente.

5. ORGANIZAÇÃO CURRICULAR

5.1 – FUNDAMENTAÇÃO LEGAL

Este Projeto Pedagógico de Curso foi elaborado em observância ao disposto na Lei n. 9.394/96, de 20 de dezembro de 1996, no Decreto n. 5154, de 23 de julho de 2004, na Lei n. 11.741, de 16 de julho de 2008, na Lei 11.892/08, de 29 de dezembro de 2008, no Parecer n. 39, de 08 de dezembro de 2004, no Parecer CNE/CP nº 29, de 18 de dezembro de 2002, na Resolução CNE/CP nº 03, de 18 de fevereiro de 2002, no Parecer CNE/CES nº 277, de 07 de dezembro de 2006, no Parecer CNE/CES nº 261, de 09 de novembro de 2006 e aos princípios contidos no Projeto Político Pedagógico Institucional e no Regulamento da Organização Didática.

5.2 – ESTRUTURA CURRICULAR

A organização curricular obedece a uma sequência de unidades curriculares dispostas em cada período. Dessa forma, orientam e preparam o discente no seu processo de aprendizagem, visando a uma formação por período que viabiliza o seu encaixe no mercado de trabalho. Isto porque a habilitação é gradativamente obtida, estimulando-o a dar sequência nos investimentos educacionais com a certeza de que a cada período ocorre melhoria em sua habilitação/qualificação. O que o torna mais competitivo em seu ambiente de trabalho, assumindo desde o cargo inicial de Assistente de Logística ao de Tecnólogo em Logística e outros decorrentes da formação ao final do curso.

O Curso Superior de Tecnologia em Logística é concebido para atender a um mercado de trabalho em constantes mudanças, com a Logística inserida em todos os segmentos do setor produtivo e ocupando um lugar de importância vital no crescimento das empresas.

As possíveis posições assumidas pelo Tecnólogo em Logística no mercado de trabalho são: Assistente de Logística; Analista de Logística; Coordenador de Estocagem; Chefe de Estocagem; Coordenador de Logística; Coordenador de Gestão de Estoques e Armazenagem; Analista de Expedição, de Transportes, de Distribuição, de Produção, de Materiais; Chefe de Expedição; Coordenador de Transportes e Distribuição; Coordenador de Suprimentos; Coordenador de Expedição e Chefe de Almoxarifado.

O Curso Superior de Tecnologia em Logística deve ter como proposta formar o profissional em Logística especializado em armazenagem, distribuição e transporte. Atuando na área logística de uma empresa, planeja e coordena a movimentação física e de informações sobre as operações multimodais de transporte, para proporcionar fluxo otimizado e de qualidade para peças, matérias-primas e produtos. Ele 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, podendo ainda ocupar-se do inventário de estoques, sistemas de abastecimento, programação e monitoramento do fluxo de pedidos.

O Curso Superior de Tecnologia em Logística do IFS – Campus Itabaiana tem o currículo constituído por uma sequência de disciplinas ordenadas por matrículas sob o regime de créditos, com o qual se assegura maior flexibilidade ao estudante para integralizar a matriz curricular do curso.

O curso proposto neste projeto apresenta uma duração mínima de 3 anos, sendo o tempo máximo de sua integralização de 4,5 anos, descontado o tempo regimental de trancamento do curso. Apresenta uma carga horária total de 1.800 horas, distribuídas em seis semestres, com a distribuição de carga horária por semestre para as disciplinas obrigatórias do 1º a 6º semestre com 300 (trezentas) horas cada. O aluno deve ainda obter 6 créditos de disciplinas optativas.

A matriz curricular tem por objetivo favorecer a articulação e integração do ensino-aprendizagem, evitando a fragmentação dos conteúdos. Dessa forma, pretende-se formar um profissional com uma visão ampla, crítica e sistêmica sobre a sua realidade.

A distribuição das disciplinas presentes na matriz curricular do Curso Superior de Tecnologia em Logística está estruturada em quatro eixos:

1. Eixo de Humanidades e Sociais: contempla as unidades curriculares de Fundamentos de Economia, Fundamentos de Administração, Metodologia Científica, Inglês Instrumental. A proposta do eixo tem como relevância o ponto de vista do ser humano na relação com o seu ambiente de trabalho e o meio ambiente, a partir da incorporação e identificação com um conjunto diverso de conhecimentos sugeridos em laboratório de aprendizagem associado ao laboratório vivencial orientado para o exercício de *insight* adquiridos em cada unidade curricular deste referencial. Contempla ainda as unidades curriculares de libras, português instrumental e espanhol instrumental, como unidades optativas. Ressalta-se nesse contexto a prática das normas cultas associada ao desenvolvimento laboral, bem como o domínio e aplicação da língua estrangeira no universo do trabalho.

2. Eixo de Fundamentação da Área de Conhecimento: contempla as unidades curriculares de Fundamentos de Logística, Matemática Básica, Informática Básica, Noções de Direito, Estatística Aplicada e Contabilidade Geral. A proposta do Eixo é a familiarizar o acadêmico com os métodos científicos fundamentais para assegurar o conhecimento no meio logístico.

3. Eixo Gestão da Produção e Empresarial: contempla as unidades curriculares de Sistema de Produção, Planejamento e Controle da Produção, Sistema de Informações Gerenciais, Administração Financeira e Orçamentária, Segurança do Trabalho, Direito Tributário, Comércio Exterior, Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável, Organização, Sistema e Métodos, Estratégia e Negociação, Administração de Marketing. O conjunto de conhecimento trabalhado dentro deste contexto proporciona ao acadêmico uma visão sistêmica do processo produtivo ao tempo em que oferece ferramentas para gerir o mesmo. Contempla ainda as unidades curriculares de empreendedorismo, sistema de informações gerenciais, administração financeira e orçamentária. O Eixo visa a consolidação de conceitos a cerca dos instrumentos que propiciam o gerenciamento da cadeia de suprimento, na mesma ótica sobre a organização, suas funções, classificação e constituição bem como aspectos introdutórios do empreendedorismo, com suas características e peculiaridades.

4. Eixo Gestão da Logística: contempla as unidades curriculares de Fundamentos da Logística, Pesquisa Operacional, Embalagem e Utilizações, Gestão de Custos em Logística, Gestão de Estoques, Logística de Distribuição de Entrega, Prevenção e Controle de Perdas, Logística de Transportes, Gestão de Cadeia de Suprimentos, Logística Reversa. A proposta do Eixo é de reunir os conhecimentos necessários que tratem das especificidades do ambiente logístico em todos os seus níveis, sob o ponto de vista estratégico, tático e operacional.

5.3 - Trabalho de Conclusão de Curso

Após a integralização de 67% dos créditos, o estudante poderá elaborar o Trabalho de Conclusão de Curso – TCC, que se configura na elaboração de um Projeto Logístico, com foco no desenvolvimento do mercado regional, contemplando uma das seguintes áreas de conhecimento do curso: Logística; Produção e Operação; Marketing; RH; Contabilidade e Finanças; Tecnologia e Informação.

O Trabalho de Conclusão de Cursos (TCC) será apresentado a uma banca examinadora composta pelo professor orientador e mais dois componentes, podendo ser convidado, para compor essa banca, um profissional externo de reconhecida experiência profissional na área de desenvolvimento do objeto de estudo.

O trabalho deverá ser escrito de acordo com as normas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) estabelecidas para a redação de trabalhos científicos. Após as correções e proposições da banca examinadora, o trabalho fará parte do acervo bibliográfico da Instituição, podendo ser disponibilizado em formato digital. As diretrizes gerais para a elaboração do TCC serão definidas por Colegiado do curso.

5.4 – Estudos Integradores e Interdisciplinares

Será realizado em forma de Seminários, Visitas Técnicas e Atividades Interdisciplinares Orientadas que visam à exploração de temáticas que fazem parte ou se apoiam nas áreas de conhecimento trabalhadas no curso. A proposta é ampliar os conceitos e debates sobre questões desenvolvidas no curso, a partir de temas geradores voltados à contemporaneidade, de forma integrada às demais áreas de conhecimento por meio de: a) seminários, palestras, debates, oficinas, relatos de experiências, atividades de natureza coletiva e estudos curriculares; b) atividades práticas, de modo a propiciar vivências, nas mais diferentes áreas do campo educacional, assegurando aprofundamentos e diversificação de estudos; c) projetos interdisciplinares.

O planejamento e oferta desses estudos integradores devem buscar a articulação com todos os eixos e ciclos do curso, da área de conhecimento, devendo sua carga horária ser executada em articulação com outras áreas de conhecimento.

5.5 – Matriz Curricular

O presente plano de curso é um instrumento de referência para o trabalho pedagógico e deverá ser implementado, perfazendo, assim, carga horária total de 1.800 horas relógio, conforme a **Matriz**

Curricular na tabela nº. 01. A distribuição das disciplinas é apresentada na matriz curricular descrita nas tabelas a seguir, que identificam as disciplinas de cada período e o número de créditos, bem como uma indicação escrita dos pré-requisitos de cada disciplina.

Tabela 01: Matriz Curricular do Curso Tecnológico em Logística

Código da Disciplina	DISCIPLINA	1º PERÍODO					Pré-Requisitos	
		Aula 50 min	Hora- relógio	CARGA HORÁRIA				
				Créditos	Teórica	Prática		
	Matemática Básica	72	60	4	60	-	-----	
	Metodologia Científica	72	60	4	60	-	-----	
	Fundamentos de Administração	72	60	4	60	-	-----	
	Fundamentos de Logística	36	30	2	30	-	-----	
	Fundamentos de Economia	72	60	4	60	-	-----	
	Informática Básica	36	30	2	-	30	-----	
	Carga Horária Total	360	300	20	270	30	-----	

Código da Disciplina	DISCIPLINA	2º PERÍODO					Pré-Requisitos	
		Aula 50 min	Hora Relógio	CARGA HORÁRIA				
				Créditos	Teórica	Prática		
	Estatística Aplicada	72	60	4	36	24	-----	
	Contabilidade Geral	72	60	4	36	24	-----	
	Noções de Direito	72	60	4	60	-	-----	
	Sistema de Produção	72	60	4	60	-	Fundamentos de Logística	
	Sistema de Informações Gerenciais	72	60	4	36	24	Informática Básica Fundamentos de Administração	
	Carga Horária Total	360	300	20	228	72		

Código da Disciplina	DISCIPLINA	3º PERÍODO					Pré-Requisitos
		Aula 50 min	Hora Relógio	Créditos	Teórica	Prática	
	Inglês Instrumental	54	45	3	45	-	-----
	Planejamento e Controle da Produção	72	60	4	36	24	Sistema de Produção
	Segurança do Trabalho	54	45	3	27	18	-----
	Direito Tributário	72	60	4	60	-	Noções de Direito
	Administração Financeira e Orçamentária	54	45	3	45	-	Fundamentos de Administração
	Optativa I	54	45	3	45	-	-----
	Carga Horária Total	360	300	20	258	42	

Código da Disciplina	DISCIPLINA	4º PERÍODO					Pré-Requisitos
		Aula 50 min	Hora relógio	Créditos	Teórica	Prática	
	Gestão de Custos em Logística	72	60	4	60	-	Fundamentos de Logística Administração Financeira e Orçamentária
	Organização de Sistemas e Métodos	72	60	4	60	-	-----
	Pesquisa Operacional	72	60	4	36	24	-----
	Comércio Exterior	72	60	4	60	-	Fundamentos de Economia
	Empreendedorismo	72	60	4	60	-	Fundamentos de Economia Fundamentos de Administração
	Carga Horária Total	360	300	20	276	24	

5º PERÍODO							
Código da Disciplina	DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA			Pré-Requisitos	
		Aula 50 min	Hora relógio	Créditos	Teórica		
	Gestão de Estoques	72	60	4	60	-	Sistema de Produção Gestão de Custos em Logística
	Embalagens e Utilizações	54	45	3	45	-	Sistema de Produção
	Logística de Distribuição e Entrega	72	60	4	60	-	Sistema de Produção
	Gestão Ambiental e Desenvolvimento Sustentável	54	45	3	45	-	
	Estratégia e Negociação	54	45	3	45	-	
	Optativa II	54	45	3	45	-	
	Carga Horária Total	360	300	20	300	-	

6º PERÍODO							
Código da Disciplina	DISCIPLINA		CARGA HORÁRIA			Pré-Requisitos	
		Aula 50 min	Hora relógio	Créditos	Teórica		
	Prevenção e Controle de Perdas	72	60	4	60	-	Gestão de Estoques Embalagens e Utilizações
	Logística de Transporte	72	60	4	60	-	-----
	Gestão da Cadeia de Suprimentos	72	60	4	60	-	Gestão de Estoques Embalagens e Utilizações
	Logística Reversa	72	60	4	60	-	-----
	Trabalho de Conclusão de Curso	72	60	4	60	-	-----
	Carga Horária Total	360	300	20	300	-	

DISCIPLINAS OPTATIVAS							
Código da Disciplina	DISCIPLINA	CARGA HORÁRIA					Pré-Requisitos
		Aula 50 min	Hora relógio	Créditos	Teórica	Prática	
	Língua Brasileira de Sinais (Libras)	54	45	3	45	
	Teoria Geral da Administração	54	45	3	45	-	-----
	Administração de Marketing	54	45	3	45	-	-----
	Logística no Comércio Eletrônico	54	45	3	45	-	-----
	Português Instrumental	54	45	3	45	-	-----
	Espanhol Instrumental	54	45	3	45	-	-----

Tabela 02 – Resumo da carga horária do curso

RESUMO	
Carga horária teórica	1632 h.r.
Carga horária prática	168 h.r.
Carga horária total	1800 h.r.

6. CRITÉRIOS DE APROVEITAMENTO DE CONHECIMENTOS

No curso Superior de Tecnologia em Logística, será admitido o aproveitamento de estudos e conhecimentos adquiridos em outra instituição de Ensino Superior, mediante o disposto no Regulamento da Organização Didática. No caso da certificação de conhecimentos, o aluno poderá solicitar a certificação dos conhecimentos adquiridos através de experiências previamente vivenciadas, inclusive fora do ambiente escolar, com o fim de alcançar a dispensa de alguma(s) disciplina(s) integrantes da matriz curricular do curso. O respectivo processo de certificação consistirá em uma avaliação teórica ou teórico-prática, conforme as características da disciplina, a ser realizada pelo Colegiado do curso.

7. CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

A avaliação do desempenho escolar será feita nos termos da organização didática do IFS, de forma processual, verificando o desenvolvimento dos saberes teóricos e práticos construídos ao longo do processo de aprendizagem.

Dentre os instrumentos e técnicas de avaliação que poderão ser utilizados destacam-se o diálogo, a observação, a participação, as fichas de acompanhamento, os trabalhos individuais e em grupo, testes, provas, atividades práticas e a autoavaliação.

Nessa perspectiva a avaliação deverá contemplar os seguintes critérios:

- Prevalência dos aspectos qualitativos sobre os quantitativos;
- Inclusão de tarefas contextualizadas;
- Manutenção de diálogo permanente entre professor e aluno;
- Utilização funcional do conhecimento;
- Divulgação das exigências da tarefa antes da sua avaliação.

O aluno só será considerado aprovado no período semestral se possuir frequência igual ou superior a 75% e média igual ou superior a 6,0 (seis) em cada disciplina.

8. DIPLOMA

Após integralizar todas as disciplinas e demais atividades previstas neste Projeto Pedagógico de Curso, o aluno fará jus ao Diploma de Tecnólogo em Logística.

9. INSTALAÇÕES E EQUIPAMENTOS

O Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Sergipe – IFS (Campus Itabaiana) proporcionará as instalações e equipamentos abaixo relacionados para atender as exigências do curso superior de Tecnologia em Logística.

Tabela 03. Instalações

Instalações	Quantidade
Biblioteca com acervo específico e atualizado	01
Laboratório de Informática com programas específicos	01

10. PESSOAL DOCENTE E TÉCNICO ADMINISTRATIVO

Atualmente, a equipe de trabalho será composta pelos servidores descritos nas tabelas abaixo.

Tabela 04 - EQUIPE DE TRABALHO PESSOAL DOCENTE

NOME	FORMAÇÃO INICIAL	TITULAÇÃO	REGIME DE TRABALHO
Eurílio Pereira Santos Filho	Economia	Mestre em Teoria Econômica	DE
Maria Inácia Favila Salum	Economia/Logística	Mestre em Engenharia de Produção	DE
Ilka Maria Escaliante Bianchini	Administração	Mestre Mestrado em Geografia	DE
Diana Amado de Menezes	Administração	Mestre em Análise Regional	DE
Maria José de Castro	Contabilidade	Mestre em Ciências Contábeis e Atuariais	DE
Elisânia Santana de Oliveira	Matemática	Mestre em Matemática	DE
Sheyla Alves Rodrigues	Biologia	Doutora em Biotecnologia	DE
Dárcio Hersch Gomes de Souza Sá	Física	Doutor em Ciência e Engenharia de Materiais	DE
Kleidson Nascimento dos Santos	Direito	Mestre em Direito Público	20h
André Santos Oliveira	Informática	Especialista em Análise de Sistemas	40h
Marco Antônio Domingues	Engenharia	Mestre em Engenharia de Produção	DE

Tabela 05 - EQUIPE DE TRABALHO PESSOAL TÉCNICO-ADMINISTRATIVO

NOME	FORMAÇÃO/HABILITACÃO	REGIME DE TRABALHO	CARGO FUNÇÃO
Rafaely Karolynne do Nascimento Campos	Pedagogia	40h	Pedagoga
Gláucia da Rocha Acioli	Serviço Social	40h	Assistente Social
Emerson Feitosa Lins	Psicologia	40h	Psicológo
Jeane Gomes dos Santos	Biblioteconomia	40h	Bibliotecária-documentalista
Glauce Georgina Lima Prata	-----	40h	Auxiliar de Biblioteca
Hebert Melo Lima	-----	40h	Assistente de Aluno
José Cícero da Silva	-----	40h	Assistente Administrativo
Gineide dos Santos	-----	40h	Assistente Administrativo
Diego Assis Siqueira Gois	T.I	40h	Técnico de T.I
Lígia Cristina da Silva	-----	40h	Auxiliar em Administração

ANEXO I

EMENTAS DAS DISCIPLINAS

PRIMEIRO PERÍODO

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Fundamentos de Administração	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	1º

Ementa: Conceito e funções da administração. Evolução do pensamento e do comportamento organizacional. Organização e método. Planejamento e controle da organização. Princípios de organização industrial. Estruturas organizacionais influência da tecnologia e do ambiente. O processo de organização e reorganização. O processo administrativo e as relações com as funções administrativas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MAXIMIANO, Antonio César Amaru. **Introdução à Administração.** 8ª edição, São Paulo: Editora Atlas, 2011.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Introdução à Administração.** 1ª edição, São Paulo: Editora Atlas, 2009.

CASSAR, Maurício; DIAS, Reinaldo. **Introdução à Administração.** 2ª edição, São Paulo: Editora Alínea, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AMBONI, Nerio; ANDRADE, Rui Otavio Bernardes de. **Fundamentos de Administração.** 1ª edição, Rio de Janeiro: Editora Campus, 2010.

FERREIRA, Ademir Antonio; LUSSIER, Robert N.; REIS, Ana Carla Fonseca. **Fundamentos de Administração.** 1ª edição, São Paulo: Editora FGV, 2012.

PICI, Alketa. **Fundamentos de Administração.** 1ª edição, São Paulo: Editora Pearson Brasil, 2012.

SALOMÃO, Sérgio Mattoso; TEIXEIRA, Clodine Janny; TEIXEIRA, Hélio Janny. **Fundamentos de Administração.** 1ª edição, RJ: Editora Campus, 2009.

TORRES, Marcelo Douglas de Figueiredo. **Fundamentos de Administração Pública Brasileira.** 1ª edição, São Paulo: Editora FGV, 2012.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Fundamentos em Logística	Carga Horária	30 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	1º

Ementa: Conceito de Logística; Atividades primárias x Atividades de Apoio; Armazenagem; Os princípios do armazenamento de material como fator de custos logísticos; A Logística e a estratégia competitiva; A dimensão do serviço ao cliente; A função aquisição e a parceria com os fornecedores de materiais e serviços; Um exemplo de avaliação de fornecedores na parceria logística; Executando o Benchmarking no processo logístico; Gerenciamento estratégico dos prazos; A logística do Just-in-Time; Gerenciando a cadeia de suprimentos; Sistema de informações logísticas; A negociação com fornecedores; Distribuidores / Clientes e Prestadores de serviços logísticos; Distribuição física: Parâmetros Fundamentais; Transportes e suas características no Brasil.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

FERNANDES, Kleber dos Santos. **Logística:** fundamentos e processos. 1ª edição, São Paulo: Editora IESDE, 2008.

ARBACHE, Fernando Saba; MONTENEGRO, Christophe. [Gestão de logística, distribuição, trade marketing](#). São Paulo: 4ª edição, Editora FGV, 2011.

NOVAES, Antônio G. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição - Estratégia, Operação e Avaliação.** 1ª Ed. São Paulo: Atlas 2000.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DIAS, Marco Aurélio. **Logística, Transporte e infraestrutura.** 1ª edição, São Paulo: Editora Atlas, 2012.

PANITZ, Carlos Eduardo. **Dicionário de Logística, Gestão de Cadeia de Suprimentos e Operações.** 1ª edição, São Paulo: Clio Editora, 2010.

BALLOU, Ronaldo H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimento, Logística Empresarial.** 5.ed. “estado”: Bookman 2006.

STEVENSON, Willian J. **Administração das Operações de Produção.** 6ª Ed. São Paulo LTC 2001.

SLACK, Nigel. **Administração da Produção e Operações.** 3º ed. São Paulo: Atlas 2009.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Matemática Básica	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	1º

EMENTA: Funções de uma variável real. Limites e continuidade. Derivadas. Regras de diferenciação. Aplicações das derivadas. Integrais. Técnicas de Integração. Integral Definida. Aplicações da Integral Definida.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANTON, Howard; BIVENS, Irl; DAVIS, Stephen. **Cálculo**. 8. ed. Porto Alegre: Bookman, 2007. VER VOLUME

KUHLKAMP, Nilo. **Cálculo 1**. 4ª edição, Florionopolis (SC): Editora da UFSC, 2009. o

STEWART, James; MORETTI, Antonio Carlos, MARTINS, Antonio Carlos Gilli. **Calculo**. Volume 1, 6ª edição, São Paulo: Editora Cengage, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ABRÃO, Mariangela; SILVA, Fernando César Marra e. **Matemática Básica para Decisões Administrativas**. 2ª edição, São Paulo: Atlas, 2012.

BONETTO, Giácomo; MUROLO, Afrânio. **Matemática Aplicada a Administração, Economia**. 2ª edição, São Paulo: Thomson Pioneira, 2011.

BRADLEY, Teresa. **Matemática Aplicada a Administração**. 1ª edição, Rio Janeiro: Editora Campus, 2011.

GUIDORIZZI, Hamilton Luiz. **Um curso de cálculo**. 5. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

MEDEIROS, Valéria Zuma. **Pré-Cálculo**. 2ª edição, São Paulo: Editora Cengage, 2009.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Fundamentos de Economia	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	1º

EMENTA: O objeto de estudo da ciência econômica; considerações metodológicas em economia; noções sobre as principais escolas do pensamento econômico; noções de microeconomia e macroeconomia com ênfase para o papel do Estado na atividade econômica; e noções de economia internacional.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MANKIW, N. Gregory. **Introdução à Economia**. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2009.

GREMAUD, Amaury Patrick [et al]. **Introdução à Economia**. 1ª edição, São Paulo: Atlas, 2007

PARKIN, Michael. **Economia**. 8ª edição, São Paulo: Addison Wesley, 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KRUGMAN, Paul; WELLS, Robin. **Introdução à Economia**. 2ª edição, Rio Janeiro: Elsevier, 2011.

LESSA, Carlos Francisco; CASTRO, Antonio Barros de. **Introdução à Economia**: uma abordagem estruturalista. 38ª edição, Rio de Janeiro: Editora Forense Universitária, 2011.

NEVES, Silverio das; VICECONTI, Paulo Eduardo Vilchez. **Introdução à economia**. 11.ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

PINHO, Diva Benevides [org.]. **Manual de economia**: equipe de professores da USP. 6.ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

VASCONCELOS, Marco Antonio Sandoval de. **Economia**: micro e macro. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Metodologia Científica	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	1º

EMENTA: Método, Metodologia e Ciência: conceitos básicos. Textos Científicos: tipos, técnicas e procedimentos. Citação e Referência Bibliográfica: normas, formas e importância. Fichamento: Conceito, tipos e funções. Pesquisa Bibliográfica: técnicas e procedimentos básicos. Seminários: objetivo, técnicas e função. Relatório: conceito, estrutura, tipos e funções. Projeto de Pesquisa: conceito, estrutura e objetivos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LAKATOS, Eva Maria; MARCONI, Marina de Andrade. **Fundamentos de metodologia científica**. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.

SEVERINO, Antonio Joaquim. **Metodologia do trabalho científico**. 23ª. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

GIL, Antônio Carlos. **Como Elaborar Projetos de Pesquisa**. 5 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

MEDEIROS, João Bosco. **Redação científica**: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 11^a Ed.São Paulo: Atlas, 2009.

GONÇALVES, Hortência de Abreu. **Manual de projetos de pesquisa científica**. São Paulo: Avercamp, 2007.

FAZENDA, Ivani. **Metodologia da Pesquisa Educacional**. 12. ed. - São Paulo: Cortez, 2012.

CRESWELL, Johnw W; LOPES, Magda. **Projeto de pesquisa**. 3. ed. Bookman Companhia, 2010.

COSTA, Marco Antonio F. da; COSTA, Maria de Fatima Barrozo da. **Projeto de pesquisa**: entenda e faça. São Paulo: Vozes, 2011.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Informática Básica	Carga Horária	30 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	1º

Ementa: Sistema Operacional. Processador de textos. Planilhas eletrônicas. Internet. Correio eletrônico. Informática como ferramenta de produção intelectual e como meio de obter e divulgar informações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

MAÇULA, Marcelo. **Informática**: Conceitos e Aplicações. São Paulo: Érica, 2010.

MEIRELES, Fernando de Souza. **Informática**: novas aplicações com microcomputadores. 2. ed. São Paulo: Makron Books, 1994.

O'HARA, Shelley. **Word para Windows**, versão 6. Trad. Elisa M. Teixeira. Rio de Janeiro: Campus, 1994.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SAWAY, Márcia Regina. **Dicionário de Informática & Internet**. São Paulo: Nobel, 2010.

SILVA, Mário Gomes. **Informática**: Terminologia. São Paulo: Érica, 2010.

SILVA, Mario Gomes da. **Terminologia básica**: windows XP, Office, Word 2007. 1. Ed. São Paulo: Erica, 2008.

MANZANO, Andre Luiz N.G.; MANZANO, Maria Izabel N.G. **Estudo dirigido de informática básica**. 1.ed. São Paulo: Erica, 2007.

SEGUNDO PERÍODO

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Contabilidade Geral	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	2º

Ementa: Patrimônio. Escrituração. Plano de contas. Lançamentos Informatizados. Livros de Escrituração Informatizados. Estática Patrimonial. Demonstrações Contábeis: balanço informatizado, demonstração do resultado do exercício informatizada, demonstração das origens e aplicação dos recursos informatizada, demonstração das mutações do patrimônio líquido informatizada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

IUDICIBUS, Sérgio. **Curso de Contabilidade para não contadores**. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2011

FERRARI, Ed Luiz. **Contabilidade geral**. 12.ed. São Paulo: Impetus, 2012.

MARION, José Carlos. **Contabilidade básica**. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2010

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BASSO, Irani Paulo. **Contabilidade Geral Básica**. 4ª edição, São Paulo: UNIJUI, 2012.

REIS, Arnaldo. **Demonstrações Contábeis: estrutura e análise**. 3. Ed. Saraiva: 2009

RIBEIRO, Osni Moura. **Contabilidade Geral Fácil**. 8ª edição, São Paulo: Saraiva, 2012.

SILVA, Lourivaldo Lopes da. **Contabilidade Geral e Tributária**. 7ª edição, São Paulo: Editora IOB, 2012.

PEDOVEZE, Clóvis Luis e Benedito, Gideon Carvalho. **Análise das Demonstrações Financeiras**. 3. Ed. Cengage, 2010.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Estatística Aplicada	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	2º

Ementa: Conceitos Básicos. Tabulação. Medidas de Tendência central. Medidas Separatrizes. Medidas de Dispersão. Medidas de Assimetria e Curtose. Probabilidades. Distribuição binomial e normal. Inferência estatística. Regressão linear.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRUNI, Adriano Leal. **Estatística Aplicada à Gestão Empresarial.** 3ª Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2011.

LARSON, Ron; FARBER, Betsy. **Estatística Aplicada.** 4ª ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.

SILVA, Ermes Medeiros. **Estatística para os Cursos de Economia, Administração e Ciências Contábeis** Vol. 1 e 2. 3.ed. São Paulo: Editora Atlas., 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARBETTA, Pedro Alberto. **Estatística Aplicada as Ciências Sociais.** 8ª edição, Florionópolis (SC): Editora Santa Catarina, 2012.

DOMINGOS, Osmar; MARINS, Gilberto de Andrade. **Estatística Geral e Aplicada.** 4ª edição, São Paulo: Editora Atlas, 2011.

MORETTIN, Luis Gonzaga. **Estatística Básica.** São Paulo: Pearson Makron Books, 2010.

THURMAN, Paul W. **Estatística.** 1ª edição, São Paulo: Saraiva, 2012.

VEIRA, Sonia. **Estatística Básica.** 1ª edição, São Paulo: Cengage, 2011.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Sistema de Informações Gerenciais	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	2º

Ementa: Informação. Informação gerencial. Tipos e usos de informação. Tratamento das informações versus atividades fins. Tipos de Sistemas de Informação. SIG. Tópicos em gerenciamento dos sistemas: integração, segurança, controle. Uso estratégico da tecnologia da informação. Gestão estratégica da informação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LAUDON, James. **Sistemas de Informações Gerenciais**. 9. ed. São Paulo: Atlas, 2011.

KROENKE, David M. **Sistemas de Informações Gerenciais**. São Paulo: Saraiva, 2012.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Sistemas de Informações Gerenciais**. 15. ed. São Paulo: Pearson Brasil, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALCANTARA, Christian Mendez. **O Modelo Gerencial – Organizações Públicas**. 1ª edição, São Paulo: Editora Forum, 2010.

GUIMARAES, Andre Sathler. **Sistemas de Informações Gerenciais**. São Paulo: Qualitymark, 2007.

MEIRELES, Manuel; SORDI, José Osvaldo de. **Administração de Sistemas de Informação – uma abordagem interativa**. 1ª edição, São Paulo: Saraiva, 2010.

PALMISANO, Angelo. **Administração de Sistemas de Informação**. 1ª edição, São Paulo: Cengage, 2011.

WANKE, Peter F. **Gerencia de Operações – uma abordagem logística**. 1ª edição, São Paulo: Editora Atlas, 2010.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Noções de Direito	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	2º

Ementa: Noções básicas do Direito: conceito, normas de controle social, personalidade e capacidade civil; responsabilidade civil; relação jurídica, fato e ato jurídico; contrato. Ordenamento Jurídico. Introdução ao Direito do Consumidor. Das práticas comerciais. Da proteção contratual. Das infrações penais. Direito à imagem. Noções preliminares de Direito Administrativo. Noções de direito comercial.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ASSIS, Ana Elisa Spaolonzi Queiroz; ASSIS, Olney Queiroz; KUMPEL, Victor Frederico; SERAFIM, Antonio de Pádua. **Noções Gerais de Direito e Formação Humanista**. 1ª edição, Saraiva, 2012.

GUSMÃO, Paulo Dourado de. **Introdução ao Estudo do Direito**. 45ª Ed. RJ: Forense, 2012.

SCHWARTZ, Norberto. **Noções de direito**. São Paulo: Juruá Editora, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRAGA NETTO, Felipe Peixoto. **Manual de Direito do Consumidor**. 7^a edição, São Paulo: JUSPODIVM, 2012.

CARNACCHIONI, Daniel Eduardo. **Curso de Direito Civil – Instituições Fundamentais**. 2^a edição, Rio de Janeiro: Editora Lumen Juris, 2011.

DOWER, Nélson Godoy Bassil. **Instituições de Direito Público e Privado**. 13. ed. - São Paulo: Editora Saraiva, 2007.

MARTINS, Sérgio Pinto. **Instituições de Direito Público e Privado**. 12. ed. – São Paulo: Atlas, 2012.

WATANABE, Marilda. **Manual de Direito**. 2^a edição, São Paulo: Saint Paul, 2011.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Sistema de Produção	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	2º

Ementa: Definição de sistemas produtivos. Modelo geral do fluxo de materiais. Tipos de sistemas produtivos. Problemas e critérios de decisão. Documentação de fábrica. Processos tecnológicos. Listas de materiais. Gamas operatórias. Concepção do processo e implantações. Fluxo de processo e centros de processamento. Implantações de tipo. Programação de operações. Regras de prioridades. Controle de operações. Planejamento agregado: cargas e capacidades. Recursos críticos. Modelos lineares para apoio ao planejamento. Planejamento e programação da produção e sua articulação com a logística global da empresa. Planejamento de materiais: sistemas MRP (I, II). Just-in-time (JIT) aplicado a sistemas produtivos. Produção para stock e por encomenda. Produção sincronizada. Articulação com o mercado.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

SLACK, Nigel. **Administração da Produção e Operações**. 3^º ed. São Paulo: Atlas 2009.

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração de Produção e Operações**. 3^a ed. São Paulo: Saraiva, 2012.

KRAJEWSKI, Lee J.; MALHORTA, Manoj; RITZAN, Larry P. **Administração de Produção e Operações**. 8^a edição, São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALVAREZ, Roberto; ANTUNES, Juníco; KLIPPEL, Marcelo. **Sistema de Produção**. 1^a edição, São Paulo: Bookman Cia Editora, 2008.

NOGUEIRA, Amarildo de Souza. **Logística Empresarial**. São Paulo: Atlas, 2012.

OLIVEIRA, Angelica; SILVA NETO, Benedito. **Modelagem e Planejamento de Sistemas de Produção**. 1^a edição, São Paulo: UNIJUI, 2009.

NETTO, João Amato. **Gestão de Sistemas Locais de Produção e Inovação**. 1^a edição, São Paulo: Editora Atlas, 2009.

NOVAES, Antônio G. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição - Estratégia, Operação e Avaliação**. 3. ed. São Paulo: Atlas 2007.

TERCEIRO PERÍODO

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	INGLÊS INSTRUMENTAL	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	3º

Ementa: Abordagem integrada dos níveis de compreensão de leitura, suas estratégias e aspectos léxico-gramaticais. Ensino da língua inglesa através de literaturas técnico-científicas interdisciplinares. Técnicas do inglês instrumental.

Bibliografia Básica

SOUZA, Adriana Grade Fiori et al. Leitura em Língua Inglesa: uma abordagem instrumental. São Paulo: Disal, 2005.

OXFORD/Dicionário para estudantes brasileiros. Oxford University Press, 2005.

HUTCHINSON, T. & WATERS, A. English for Specific Purposes. Cambridge: Cambridge University Press, 1998.

Bibliografia Complementar

AZAR, Betty Schrampf. Understanding and Using English Grammar. 3rd Ed. Upper Sadle River, NJ: Prentice Hall Regents, 1998.

GRELLET, Françoise. Developing Reading Skills. Cambridge: Cambridge University Press, 1996.

HUTCHINSON, T. & WATERS, A. English for Specific Purposes. Cambridge: Cambridge University Press, 1998.

OLIVEIRA, Sara. Estratégias de Leitura para Inglês Instrumental. Brasília: Ed. UnB., 1998.

TOUCHÉ, Antônio Carlos & ARMAGANIJAN, Maria Cristina. Match Point. São Paulo: Longman, 2003.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	PLANEJAMENTO E CONTROLE DA PRODUÇÃO	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	3º

Ementa: Planejamento. Programação e Controle da Produção nos Diversos Níveis. Previsão de Vendas. Modelos de Programação da Produção e Mão-de-obra. Controle de Estoques. Métodos Modernos de Gerenciamento da Produção.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BALLOU, Ronaldo H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimento**, 5 ed. São Paulo: Bookman 2006.

MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração de Produção e Operações**. 2ª ed. São Paulo: Cengage 2008.

SLACK, Nigel. **Administração da Produção**. 3º ed. São Paulo: Atlas 2009

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALVAREZ, Roberto. **Sistemas de Produção**. 1 ed. São Paulo: Bookman 2008

CORREA, Carlos A. **Administração da Produção e Operações**. 3 ed. São Paulo: Atlas 2012

GAITHER, Norman. **Administração da Produção e Operações**. 8 ed. São Paulo: Thomson Pioneira 2001

KRAJEWSKI, Lee J. **Administração da Produção e Operações**. São Paulo: Prentice Hall 2009.

NOVAES, Antônio G. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição**. 3ª Ed. São Paulo: Campus 2007.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	SEGURANÇA DO TRABALHO	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	3º

Ementa: A unidade curricular segurança do trabalho procura desenvolver junto aos estudantes as habilidades necessárias para identificar os dispositivos de controle de perigos e riscos de segurança nos ambientes de trabalho, com a avaliação dos aspectos de segurança decorrentes de um atendimento ou de simulações de emergência através de um plano de atendimento à emergências. O desenvolvimento de planos de atendimento a emergências através de projetos de segurança, considerando os perigos e riscos de segurança à vida e ao meio ambiente, embasados na legislação vigente e a formação de líderes para coordenarem ações para prevenção de acidentes são tratados nesta unidade curricular.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CARDELLA, Benedito. **Segurança no Trabalho e Prevenção de Acidentes**. 1 ed. Atlas. 1999.
MANUAIS DE LEGISLAÇÃO ATLAS. **Segurança e Medicina do Trabalho**. 70 ed. Atlas. 2012.
NUNES, Flávio de Oliveira. **Segurança e Saúde no Trabalho - Esquematizada**. 1 ed. Método. 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BARBOSA FILHO, Antonio Nunes. **Segurança do Trabalho e Gestão Ambiental**. 4 ed. Atlas. 2011.
BARBOSA, Rildo Pereira. **Segurança do Trabalho - Guia Prático e Didático**. 1 ed. Érica. 2012.
PAOLESCHEI, Bruno. **Guia Prático de Segurança do Trabalho**. 1 ed. Érica. 2010.
VARIOS AUTORES. **Gestão da Qualidade - Segurança do Trabalho**. 1 ed. Edgar Blucher. 2009.
YEE, Zung Che. **Perícias de Eng. de Segurança do Trabalho**. 3 ed. Juruá. 2012.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	DIREITO TRIBUTÁRIO	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	3º

EMENTA: Direito Tributário. Tributo. Sistema Constitucional Tributário. Espécies Tributárias. Legislação Tributária. Norma Jurídica Tributária. Hipótese de Incidência. Relação Jurídica Tributária. Crédito Tributário. Administração Tributária.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

AVILA, Humberto. **Fundamentos do Direito Tributário**. 1ª edição, SP: Marcial Pons-Emporio, 2012.
PAULSEN, Leandro. **Curso de Direito Tributário Completo**. 4ª edição, SP: Editora Livraria do Advogado, 2012.
SABBAG, Eduardo. **Manual de Direito Tributário**. 4ª edição, SP: Saraiva, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALEXANDRE, Ricardo. **Direito Tributário**. 6ª edição, SP: Editora Método, 2012.
CARVALHO, Paulo de Barros. **Curso de Direito Tributário**. 24ª edição, SP: Saraiva, 2012.
CARRAZZA, Roque Antonio. **Curso de Direito Constitucional Tributário**. 2ª edição, SP: Malheiros, 2012.
FUHRER, Maximiliano Roberto Ernesto. **Resumo de Direito Tributário**. 23ª edição, SP: Malheiros, 2012.
MACHADO, Hugo de Brito. **Curso de Direito Constitucional Tributário**. 1ª edição, SP: Malheiros, 2012.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	ADMINISTRAÇÃO FINANCEIRA ORÇAMENTÁRIA	E Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	3º

EMENTA: O valor do dinheiro no tempo: juros simples e compostos, taxas de juros. O significado e objetivo da administração financeira, estrutura das demonstrações financeiras, administração do ativo circulante e passivo circulante, política de dividendos, análise do ponto de equilíbrio.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ASSAF NETO, Alexandre. **Curso de Administração Financeira.** 2ª ed. São Paulo: Atlas, 2011.

GITMAN, Lawrence J. **Princípios de Administração Financeira.** 12ª ed. São Paulo: Addison Wesley Bra, 2010.

CHING, Hong Yuh; MARQUES, Fernando; PRADO, Lucilene. **Contabilidade e Finanças para não especialistas.** 2ª Ed. São Paulo: Pearson, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRAGA, Roberto. **Fundamentos e técnicas de administração financeira.** 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

HOJI, Masakazu. **Administração Financeira:** uma abordagem prática. 7ª ed. São Paulo: Atlas, 2008.

MENDES, Sérgio. **Administração financeira e orçamentária:** teoria e questões. 3ª Ed. São Paulo: Método, 2012.

PADOVEZE, Clovis Luis. **Introdução à Administração Financeira.** 2ª ed. São Paulo: Cengage, 2011.

SANTOS. Edno Oliveira dos. **Administração Financeira da Pequena e Média Empresa.** 2ª Ed. São Paulo, Atlas, 2010.

QUARTO PERÍODO

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	GESTÃO DE CUSTOS EM LOGÍSTICA	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	4º

Ementa: Introdução aos conceitos de custos, conceituação, objetivos, campo de aplicação da gestão de custos, elementos de custos de produção. Classificação, terminologias de custos, conceituação, critérios de avaliação de estoques, métodos de apuração dos custos, aspectos fiscais dos custos dos materiais, cálculo e contabilização dos elementos de custos, apropriação dos custos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. **Gestão de custos e formação de preços:** com aplicação na calculadora HP 12C e Excel. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

MARTINS, Eliseu – **Contabilidade de custos:** livro-texto. São Paulo: 10 ed. São Paulo: Atlas, 2010.

PEREZ JUNIOR, Hernandez; OLIVEIRA, Luís Martins de. **Gestão estratégica de custos.** 8. ed. São Paulo: Atlas, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BORNIA, Antonio César. **Análise gerencial de custos em empresas modernas.** 3 ed. Porto Alegre: Bookman, 2010.

BRUNI, Adriano Leal; FAMÁ, Rubens. **Administração de Custos, Preço e Lucros com aplicações na HP 12C e Excel.** 4. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

CLEMENTE, Ademir. **Gestão de Custos.** 2 ed. São Paulo: Atlas, 2011.

CREPALDI, S. A. **Curso de contabilidade de custos.** São Paulo: Atlas, 1999.

DUTRA, René Gomes. **Custos: uma abordagem prática.** Livro texto. 7.ed. São Paulo: Atlas, 2010.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	ORGANIZAÇÃO DE SISTEMAS E MÉTODOS	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	4º

Ementa: Análise Organizacional: Estrutura e Organogramas, Estratégia, Tecnologia, Desempenho, Processos de Organização, Departamentalização, Distribuição do trabalho, Centralização, Descentralização. Mudanças Organizacionais: Ambiente Interno e Externo. Arranjo

Racional do Espaço Físico. Arranjo Administrativo: Manuais Administrativos, Formulários, Arquivística. Metodologias para levantamento de dados. Gráficos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARAÚJO, Luis Cesar G de. **Organização de Sistemas e Métodos V2**. 4º ed. São Paulo: Atlas 2012

BALLASTERO ALVAREZ, Maria Esmeralda. Manual de Organização Sistemas e Métodos. 4ª ed. São Paulo: Atlas 2010.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouça de. **Sistema, Organização e Métodos**, 20 ed. São Paulo: Atlas 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CARREIRA, Dorival. **Organização, Sistemas e Métodos**. 2 ed. São Paulo: Saraiva 2009.

CHIAVENATO, Idalberto. **Iniciação a Sistemas, Organização e Métodos**. 1 ed. São Paulo: Manole 2010

CRUZ, Tadeu. **Sistemas, Organização e Métodos**. 3 ed. São Paulo: Atlas 2002

D'ASCENÇÃO, Luiz Carlos M. **Organização, Sistemas e Métodos**. 1 ed. São Paulo: Atlas 2001

MARQUES, Cícero Fernandes. **Organização, Sistemas e Métodos**. 1ª Ed. São Paulo: IESDE 2008.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	PESQUISA OPERACIONAL	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	4º

Ementa: Abordagem sistêmica de problemas de engenharia. Estudo da metodologia da análise e tomada de decisão. Otimização de soluções através de programação linear; Técnicas de modelagem; Planejamento da produção; Soluções computacionais; Análise da sensibilidade; Programação inteira e mista. Programação não linear; Programação dinâmica; Programação dinâmica determinística; Programação dinâmica probabilística; Grafos, árvores e algoritmos; Técnicas heurísticas de busca; Simulação. Fundamentos teóricos, propriedades e modelos aplicados a produção. Demonstrações e aplicações práticas da pesquisa operacional como ferramenta da engenharia de produção, em empresas da região geoeducacional.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ANDRADE, Eduardo Leopoldino de. **Introdução a Pesquisa Operacional**. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC 2009.

COLIN, Emerson Carlos. **Pesquisa Operacional: 170 aplicações.** 1 ed. São Paulo: Campus, 2007.

LACHTERMACHER, Gerson. **Pesquisa Operacional na Tomada de Decisões: 4^a ed.** São Paulo: Campus, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BELFIORE, Patrícia. Pesquisa Operacional para cursos de. 1 ed. São Paulo. Campus 2012.

CAIXETA-FILHO, Jose Vicente. Pesquisa Operacional e Técnicas de Otimização. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2004.

CORRAR, Luiz J. Pesquisa Operacional. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2008.

GONÇALVES, Valter. Pesquisa Operacional. 4.ed. São Paulo: Atlas 2010.

NASCIMENTO, Sebastião Vieira do. Pesquisa Operacional e Análise de Investimentos. 1 ed. São Paulo: Ciência Moderna, 2011.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	COMÉRCIO EXTERIOR	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	4º

EMENTA: Teoria e Políticas de Comércio Exterior, Globalização e Integração Econômica; Integração Latino-Americana e Mercosul; Técnicas e Procedimentos em Comércio Exterior; Mercado de Câmbio, Balanço de Pagamentos; Financiamento das Exportações e Importações.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

DIAS, Reinaldo; RODRIGUES, Waldemar. **Comércio Exterior – Teoria e Gestão.** 3^a edição, SP: Atlas, 2012.

MAIA, Jayme de Mariz. **Economia Internacional e Comércio Exterior.** 14^a edição, São Paulo: Editora Atlas, 2011.

SEGRE, German. **Manual Prático de Comércio Exterior.** 4^a edição, SP: Atlas, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

DAINEZ, Valdir Iusif; MORINI, Cristiano; SIMÕES, Regina Celia Faria. **Manual de Comércio Exterior.** 2^a edição, SP: Alínea, 2011.

FARO, Fátima; FARO, Ricardo. **Curso de Comércio Exterior.** 3^a edição, SP: Atlas, 2011.

SILVA, Luiz Augusto Tagliollo. **Logística no Comércio Exterior**. 2^a edição, SP: Aduaneiras, 2007.

SILVA, Raimundo da. **Contabilidade para Comércio Exterior**. 1^a edição, SP: Atlas, 2012.

VARQUEZ, José Lopes. **Comércio Exterior Brasileiro**. 10^a edição, SP: Atlas, 2012.

VIBRIO JUNIOR, Paulo. **Manual de Comércio Exterior e Crimes Aduaneiros**. 1^a edição, SP: IOB, 2012.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	EMPREENDEDORISMO	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	4º

EMENTA: Empreendedorismo: conceitos básicos e aspectos históricos. Empreendedorismo numa perspectiva processual. Integridade empreendedora. Tipos de empreendedorismo. Panorama do empreendedorismo no Brasil. Conceitos Básicos de planejamento aplicados em Empreendedorismo. Plano de Negócio: significado e importância. Tipos de planos de negócio. A estrutura de um plano de negócio. Estudo dos elementos integrantes de um plano de negócio.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BARON, Robert A.; SHANE, Scott A. Empreendedorismo: uma visão do processo. São Paulo: Cengage Learning, 2010.

CHIAVENATO, Idalberto. Empreendedorismo: dando asas ao espírito. 4^a edição, SP: Manole, 2012.

LEITE, Emanuel Ferreira. O Fenômeno do Empreendedorismo. 1^a edição, SP: Saraiva, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

BRESSANT, John; TIDO, Joe. Inovação e Empreendedorismo. 1^a edição, São Paulo: Bookman Companhia Editora, 2009.

CAVALCANTI, Marly; FARRAH, Osvaldo Elias; MARCONDES, Luciana Passos. Empreendedorismo: estratégias de sobrevivência para pequenas empresas. 1^a edição, SP: Saraiva, 2012.

KANAGAWA, Marcelo. **Plano de Negócio: teoria geral**. São Paulo: Manole, 2011.

MARIANO, Sandra. Empreendedorismo: **fundamentos e técnicas para criatividade**. RJ: LTC, 2011.

SALIM, Cesar Simões; SILVA, Nelson Caldas. **Empreendedorismo**. Rio de Janeiro: Editora Elsevier, 2010.

QUINTO PERÍODO

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	GESTÃO DE ESTOQUES	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	5º

Ementa: Aspectos financeiros relacionados a estoques. Custos de manter estoques. Implicações na imobilização de capital de giro das empresas. Modelos de decisão no gerenciamento de estoques. Análise ABC. Modelos de estoques: pontos de Ressuprimento, EOQ. Modelos integrados de gestão. Estratégias de estoque: fundamento de estocagem, previsão e decisão de estoques, compras, programação de suprimentos e estocagem. A necessidade de um sistema de estocagem. As razões para estocagem: redução de custos de transporte e de produção, coordenação da oferta e da demanda e necessidade de produção. As funções de um sistema de estocagem: manutenção, consolidação, fracionamento de volume, combinação, manuseio de materiais, carregamento e descarregamento, preenchimento do pedido. As alternativas de estocagem: posse do espaço, espaço alugado. Os tipos de equipamentos de estocagem: de movimentação, manual, mecanizado, automático.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BALLOU, Ronaldo H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimento**, 5 ed. São Paulo: Bookman 2006.

MOREIRA, Daniel Augusto . Administração de Produção e Operações. 2ª ed. São Paulo: Cengage 2008.

SLACK, Nigel. **Administração da Produção**. 3º ed. São Paulo: Atlas 2009

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CHING, Hong Yuh. **Gestão de Estoques na Cadeia de Logística**. 4 ed. São Paulo: Atlas 2010

GAITHER, Norman. **Administração da Produção e Operações**. 8 ed. São Paulo: Thomson Pioneira 2001

NOVAES, Antônio G. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição**. 3ª Ed. São Paulo: Campus 2007.

PAOLESCHEI, Bruno. **Almoxarifado e Gestão de Estoques - Do recebimento**. São Paulo: Érica 2010.

TADEU, Hugo Ferreira Braga. **Gestão de Estoques - Fundamentos, Modelos.** 1 ed. São Paulo: Cengage 2010

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	EMBALAGENS E UTILIZAÇÕES	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	5º

EMENTA: Perspectivas a respeito das embalagens industriais; Proteção contra avarias; Utilidade e eficiência do manuseio de materiais; Integração de canais; materiais alternativos. Noções básicas de materiais de embalagem: principais tipos (plásticos, aço, alumínio, vidro, papel e papelão) e aplicações. Principais processos de fabricação de cada um desses materiais. Estruturas complexas: laminação e coextrusão. Insumos utilizados na fabricação de embalagens: aditivos, vernizes e adesivos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CALVER, GILES. **Que é design de embalagens?**. 1º ed. São Paulo: Bookman 2009

CAMILO, Antuna Napolitano. **Embalagens - Design, Materiais, Processos**, 1 ed. Instituto Embalagens 2011.

GODDARD, Ron. **Materiais para Embalagens** 1 ed. São Paulo: Edgar Blucher 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ANAYADIKE, NNANDI. **Embalagens Flexíveis**, 1 ed. Edgar Blucher 2010.

CARVALHO, Maria Aparecida. **Engenharia de Embalagens**. 1 ed. Novatec 2008

INSTITUTO DE EMBALAGENS. **Embalagens de Papel Cartão, Papel e Micro-Ondulado**. 1ºed Instituto De Embalagens, 2009

INSTITUTO DE EMBALAGENS. [Guia De Embalagens Para Produtos Orgânicos](#), 1 ed. Instituto Embalagens 2011.

INSTITUTO DE EMBALAGENS. **Kit de Referência Embalagens**. 1 ed. Instituto Embalagens 2009

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	LOGÍSTICA DE DISTRIBUIÇÃO E ENTREGA	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	5º

EMENTA: Competência e missão da Logística. Integração das operações Logísticas. Agregação funcional. Atividades e administração de objetivos. Dificuldades na Integração. Desenvolvimento organizacional. Passo a passo das atividades logísticas. Serviço ao cliente. Gestão de pedidos. Ciclo de atendimento. Relacionamentos na Cadeia de Suprimento. Escolha dos canais de Distribuição. Operadores Logísticos. Serviços de valor agregado. Logística Globalizada. Aspectos e estágios da logística globalizada.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ARBACHE, Fernando S. **Gestão Logística, Distribuição, Trade Marketing**, 4 ed. São Paulo: FGV 2011.

BALLOU, Ronaldo H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimento**, 5 ed. São Paulo: Bookman 2006.

NOVAES, Antônio G. **Logística e Gerenciamento da Cadeia de Distribuição**. 3ª Ed. São Paulo: Campus 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ALVARENGA, Antonio C. Logística Aplicada. 3 ed. São Paulo: Edgar Blucher 2000.

BALLOU, Ronald H. **Logística Empresarial - Transportes**. 1ª ed. São Paulo: Atlas 1993.

HARA, Celso M. **Logística - Armazenagem, Distribuição e Trade**. 6ª Ed. São Paulo LTC 2001

PANITZ, Carlos E. Dicionário de Logística, Gestão de Cadeias de Suprimento. 1 ed. São Paulo: Clio 2010.

VIEIRA, Guilherme B. **Logística e Distribuição Física Internacional**. 1ª Ed. São Paulo: Aduaneiras 2006.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	GESTÃO AMBIENTAL E DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	5º

EMENTA: Conceitos de gestão ambiental. Evolução dos conceitos de proteção ambiental. As questões ambientais num mundo globalizado. Sistema de gestão ambiental. Normas ambientais. Interpretação e aplicação da norma ISO 14001. Implementação de um sistema de gestão

ambiental. Conceito de auditoria. Referências normativas. Termos e definições. Princípios de auditoria. Gestão de um programa de auditoria. Objetivos e abrangência. Responsabilidades, recursos e procedimentos. Registros. Monitoramento e análise crítica. Atividades de auditoria. Competência e avaliação dos auditores. Auditorias ambientais compulsórias.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- ADISSI, Paulo José. **Gestão Ambiental de Unidades Produtivas**. 1º ed. São Paulo: Campus 2012
DIAS, Reinaldo. **Gestão Ambiental**, 2 ed. São Paulo: Atlas 2011.
SEIFFERT, Mari Elizabeth Bernadini . ISO 14001 Sistema de Gestão Ambiental. 4ª ed. São Paulo: Atlas 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- ACADEMIA, Pearson. **Gestão Ambiental**. 1 ed. São Paulo: Pearson 2011
ALMEIDA, Gerson. **Desenvolvimento Sustentável e Gestão Ambiental nas**. 1 ed. São Paulo: Gerson Almeida 2004
ALMEIDA, Josimar Ribeiro de. **Gestão Ambiental de áreas degradadas**. 5 ed. São Paulo: Bertrand Brasil 2010.
BRUNA, Gilda Collet. **Curso de Gestão Ambiental**. 1 ed. São Paulo: Manole 2004
DEMAJOROVIC, Jacques. **Modelos e Ferramentas de Gestão Ambiental**. 2ª Ed. Ed. Senac São Paulo 2010.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	ESTRATÉGIA E NEGOCIAÇÃO	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	5º

Ementa: Origens dos conflitos. Cooperação, competição e conflito. Características do negociador. Conceitos e técnicas. Estratégias e táticas em negociação. Modelo de influência situacional. Processo de negociação. Os elementos de uma boa negociação. Aplicações simuladas: jogos de negociação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- CARDOSO, Luis. **Estratégia e Competitividade** 1 ed. São Paulo: Verbo 2006.
MARTINELLI, Dante Pinheiro. **Negociação - Conceitos e Aplicações Práticas**, 1 ed. Saraiva 2008.
MELO, Jose Carlos Martins F de. **Negociação Baseada em Estratégia**. 3º ed. São Paulo: Atlas 2012

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

- BARNEY, Jay B. **Administração Estratégica e Vantagem Competitiva**, 3 ed. Prentice 2011.
- DIAS, Sergio Roberto. **Marketing - Estratégia e Valor**. 1 ed. São Paulo: Bookman 2006
- GUEMAWAT,Pankaj. **Estratégia e os Cenários dos Negócios**. 3^a ed. São Paulo: Bookman 2011.
- O JUNIOR, Moacir de Miranda. **Estratégia e Inovação em Corporações**. 1 ed. Pioneira 2004
- VASCONCELLOS, Marcos Augusto de. **Estratégia e Competitividade Empresarial**. 1º ed. Saraiva 2008.

SEXTO PERÍODO

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	PREVENÇÃO E CONTROLE DE PERDAS	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	6º

EMENTA: Atuar na Administração, Implantação e no Desenvolvimento de Programas de Gestão voltados ao Controle de Perdas, no âmbito da Saúde e Segurança do Trabalho e no Meio Ambiente Ocupacional, conhecendo as técnicas de controle de Perdas e avaliando a implantação de planos de controle de perdas, observando os requisitos definidos pela legislação e as Técnicas de Saúde e Segurança do Trabalho e Aplicar Técnicas Estatísticas na Análise de Acidentes; Compreender e Aplicar Conceitos de Confiabilidade de Sistemas na Gestão de Saúde e Segurança do Trabalho.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- LUFT, LYA. Perdas e Ganhos. 1 ed. Record. 2003.
- MEIRELES, Nino Ricardo. Processos e Métodos de Prevenção de Perdas. 1 ed. Sicurezza.2010.
- TAVARES, Jose da Cunha. Noções de Prevenção e Controle de Perdas. 8 ed. SENAC. 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- ANDRADE, Jose Helder de Souza. Segurança é Prevenção. 2 ed. Ciência Moderna. 2010.
- CARDELLA, Benedito. Segurança do Trabalho e Prevenção de Acidentes. 1 ed. Atlas. 1999.
- COSTA, Antonio Tadeu da. Manual de Segurança e Saúde no Trabalho. 1 ed. Difusão Editora. 2012.
- NUNES, Flávio de Oliveira. Segurança e Saúde no Trabalho. 1 ed. Método. 2012.
- PAOLESCHEI, Bruno. Guia Prático de Segurança do Trabalho. 1 ed. Érica. 2010.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	LOGÍSTICA DE TRANSPORTE	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	6º

EMENTA: Transporte e sua influência no sistema logístico. Os modais de transporte. Transporte intermodal. Preparação da carga. Os custos logísticos do transporte. Como projetar um sistema de transporte. A elaboração e a otimização de rotas. Medidas de desempenho em transporte. Objetivos de um sistema de transporte. Movimentação de cargas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

CAIXETA-FILHO, Jose Vicente. Gestão Logística do Transporte de Cargas. 1ª ed. São Paulo: Atlas 2001.

DIAS, Marco Aurélio. Logística, Transporte e Infraestrutura. 1º ed. São Paulo: Atlas 2012

WANKE, Peter F. Logística e Transporte de Cargas no Brasil, 1 ed. São Paulo: Atlas 2010.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BALLOU, Ronaldo H. Gerenciamento da Cadeia de Suprimento, 5 ed. São Paulo: Bookman 2006.

BARAT, Josef. Logística de Transporte e Transporte Aéreo. 1 ed. São Paulo: SENAC 2012

LUDOVICO, Nelson. Logística de Transportes Internacionais. 1 ed. São Paulo: Saraiva 2009

MOREIRA, Daniel Augusto . Administração de Produção e Operações. 2ª ed. São Paulo: Cengage 2008.

SLACK, Nigel. Administração da Produção. 3º ed. São Paulo: Atlas 2009

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	GESTÃO DA CADEIA DE SUPRIMENTOS	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	6º

EMENTA: Visão Sistêmica em Logística e Cadeias de Suprimentos. Hierarquia de decisões em Logística e Cadeias de Suprimentos. Nível de serviço e custo total. Indicadores logísticos. Planejamento e operações de transportes. Sistemas de estoque e armazenagem. Projeto da rede física da cadeia de abastecimento. Estratégias de otimização em cadeias de abastecimento. Sistemas de informação em Logística e Cadeias de Abastecimento. Operadores logísticos.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- BALLOU, Ronaldo H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimento**, 5 ed. São Paulo: Bookman 2006.
- CHOPRA, Sunil. **Gestão da Cadeia de Suprimento**, 4 ed. São Paulo: Prentice Hall 2011.
- KAMINSKY, Philip. **Cadeia de Suprimentos - Projeto e Gestão**. 3º ed. São Paulo: Bookman 2010

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- GOMES, Carlos Francisco Simões. **Gestão da Cadeia de Suprimentos Integrada**. 1 ed. Pioneira 2004.
- IYER, Ananth. **Gestão da Cadeia de Suprimentos da Toyota**. 1 ed. São Paulo: Bookman 2010
- MOREIRA, Daniel Augusto. **Administração de Produção e Operações**. 2ª ed. São Paulo: Cengage 2008.
- PIRES, Silvio R I. **Gestão da Cadeia de Suprimentos**. 2 ed. São Paulo: Atlas 2009.
- SLACK, Nigel. **Administração da Produção**. 3º ed. São Paulo: Atlas 2009

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	LOGÍSTICA REVERSA	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	6º

EMENTA: Conceitos e caracterização de Logística Reversa. Fluxo Tradicional versus Fluxo Reverso. O processo de Logística Reversa e o conceito de ciclo de vida. Fatores críticos. Planejamento da distribuição da logística reversa. Fatores ecológicos, tecnológicos, econômicos e logísticos que influenciam na logística reversa.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- LEITE, Paulo Roberto. **Logística Reversa**. 2ª ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil 2009.
- MIGUEZ, Eduardo Correia. **Logística Reversa como solução para o problema**, 1 ed. São Paulo: Qualitymark 2010.
- PEREIRA, André Luiz [et al]. **Logística Reversa e Sustentabilidade**. 1º ed. São Paulo: Cengage 2011.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

- BALLOU, Ronaldo H. **Gerenciamento da Cadeia de Suprimento**, 5 ed. São Paulo: Bookman 2006.
- GOVINDARAJAN, Vijay. **Inovação Reversa**. 1 ed. São Paulo: Campus 2012

MOREIRA, Daniel Augusto . Administração de Produção e Operações. 2^a ed. São Paulo: Cengage 2008.

REZENDE, Antonio Carlos. **Entendendo a Logística**. 1 ed. São Paulo: IMAN 2008

SLACK, Nigel. **Administração da Produção**. 3^o ed. São Paulo: Atlas 2009

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	TRABALHO DE CONCLUSÃO DE CURSO	Carga Horária	60 h/r
Pré-requisitos	Metodologia Científica	Módulo	6º

EMENTA: Revisão, aprofundamento, sistematização e integração de conteúdos e estudos durante o curso, selecionando um tema-problema da realidade, com a finalidade de levar o formando a aprimorar o seu projeto profissional numa perspectiva de inovação social. Normas para elaboração de projetos e referências bibliográficas. Consolidação do projeto de pesquisa. Execução da proposta de monografia: discussões teóricas, pesquisa bibliográfica, levantamento e consulta às fontes. Elaboração de artigo científico.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

LAKATOS, E. M.; MARCONI, Marina de Andrade. Fundamentos de metodologia científica. 7^a ed. São Paulo: Atlas, 2010.

MEDEIROS, João Bosco. Redação científica: a prática de fichamentos, resumos, resenhas. 11^a ed. São Paulo: Atlas, 2009.

SEVERINO, Antonio Joaquim. Metodologia do trabalho científico. 23. ed. São Paulo: Cortez, 2007.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 14724: Informação e documentação: trabalhos acadêmicos: apresentação. Rio de Janeiro, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 10520: Informação e documentação: apresentação de citações em documentos. Rio de Janeiro, 2002.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. NBR 6023: Informação e documentação: Referências – Elaboração. Rio de Janeiro, 2002.

GIL, A. C.. Como Elaborar Projetos de Pesquisa. 4^a ed. São Paulo: Atlas, 2002.

GONÇALVES, H. de A. Manual de projetos de pesquisa científica. São Paulo: Avercamp, 2003.

DISCIPLINAS OPTATIVAS

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Teoria Geral da Administração	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	

EMENTA: Antecedentes Históricos (os primórdios da Administração); A Evolução da Teoria Administrativa: Abordagens Clássica, Humanística, Neoclássica, Estruturalista, Comportamental, Sistêmica e Contingencial. O atual estágio do pensamento administrativo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ABRANTES, José. **Teoria Geral da Administração**. 1ª edição, São Paulo: Interciência, 2012.

CHIAVENATO, Idalberto. **Introdução à Teoria Geral da Administração**. 8ª edição, Rio de Janeiro: Campus, 2011.

MAXIMIANO, Antonio Cesar Amaru. **Teoria Geral da Administração**. 7ª edição, São Paulo: Atlas, 2012.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

AMBONI, Nerio; ANDRADE, Rui Otavio Bernardes. **Teoria Geral da Administração**. 2ª edição, Rio de Janeiro: Campus, 2011.

ARAUJO, Luís Cesar G. de; GARCIA, Adriano Amadeu. **Teoria Geral da Administração**. 1ª edição, SP: Atlas, 2010.

BOTELHO, Adriano. **Do Fordismo a Produção Flexível**. 1ª edição, SP: Annablume, 2009.

FARIA, Herminio Augusto; MUNIZ, Adir Jaime de Oliveira. **Teoria Geral da Administração**. 5ª edição, SP: Atlas, 2007.

OLIVEIRA, Djalma de Pinho Rebouças de. **Teoria Geral da Administração**. 2ª edição, SP: Atlas, 2010.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Administração de Marketing	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	

EMENTA: Base conceitual do Marketing: conceito e evolução. O ambiente, suas variáveis e mudanças e a formação do conceito de marketing. As funções do marketing. O sistema de marketing. O processo de marketing. Segmentação do mercado. O composto de marketing: composto de produto, de preço, de distribuição e de comunicação. Aspectos éticos e legais. Responsabilidade social do marketing.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

HEMZO, Miguel Ângelo (et all). **Marketing de Serviços**. 7^a Ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2011.

KOTLER, Philip. **Administração de marketing**: 14^a. ed. São Paulo: Prentice Hall Brasil, 2012.

LAS CASAS, Alexandre Luzzi. . **Administração de Marketing**: conceitos, planejamentos e aplicação à realidade brasileira. São Paulo: Atlas, 2006.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

KOTLER, Philip, KARTAJAYA, Hermawan. **Marketing 3.0**. São Paulo: Campus: 2010.

LAS CASAS, Alexandre Luzzi. **Plano De Marketing Para Micro E Pequena Empresa**. 6^a Ed. São Paulo: Atlas, 2011.

MATTAR, Fauze Najib. **Pesquisa de Marketing**. 5^a Ed. Rio de Janeiro: Campus, 2012.

COBRA, Marcos. **Marketing básico**: uma perspectiva brasileira, Atlas, São Paulo, 2007.

VIRGILLITO, Salvatore Benito. **Pesquisa de Marketing**. São Paulo: Saraiva, 2010.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Logística no Comércio Eletrônico	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	

EMENTA: Comércio eletrônico: conceitos, estrutura, ambiente digital. Comércio eletrônico e o ambiente empresarial. Economia digital. Integração eletrônica. Sistemas eletrônicos de pagamento. Política de privacidade e segurança.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

ALBERTIN, Alberto Luiz. **Comércio eletrônico**. 6^a Ed. São Paulo: Atlas, 2010.

FELIPINI, Dailton. **Empreendedorismo na Internet**. São Paulo: Brasport, 2010.

SILVA, Leandro Lima da. **Aumente Suas Vendas Com E-Commerce**. São Paulo: Ciência Moderna, 2009.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

CATALANI, Luciane; KISCHINEIVSKY, André; RAMOS, Eduardo e SIMÃO, Heitor. **E-commerce**. Rio de Janeiro: FGV, 2006

JUNIOR, Ronaldo L. S. **Comércio eletrônico**. São Paulo. Editora RT. 2006.

LORENZETTI, Ricardo L. **Comércio eletrônico**. São Paulo. Editora RT. 2006.

OSTERWALDER, Alexander. **Inovação em modelos de negócios**. São Paulo: Alta Books, 2011.

TURBAN, Efraim; KING, David. **Comércio eletrônico – estratégia e gestão**. São Paulo: Pearson Brasil, 2004.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Português Instrumental	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	

Ementa: Produzir textos (representativos das sequências descritiva, narrativa e argumentativa e, respectivamente, dos gêneros verbete, relato de atividade acadêmica e artigo de opinião), considerando a articulação coerente dos elementos linguísticos, dos parágrafos e das demais partes do texto.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BECHARA, E. **Gramática Escolar da Língua Portuguesa**. Rio de Janeiro: Lucerna, 2001.

SAVIOLI, F.P.; FIORIN, J.L. **Lições de texto: leitura e redação**. São Paulo: Ática, 1996.

CAMARGO, T. N. de. **Uso de Vírgula**. Barueri, SP: Monole, 2005. (Entender o português; 1).

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

ACHADO, A. M. B. Falando muito bem em público. São Paulo: Makron Books, 1999.

FARACO, C.A.; TEZZA, C. **Oficina de Texto**. Petrópolis, RJ: Vozes, 2003.

GARCEZ, L. H. do C. **Técnica de redação**: o que é preciso saber para bem escrever. São Paulo: Martins Fontes, 2002.

PENTEADO, J.R.W. A técnica da comunicação humana. São Paulo: pioneira, 1997.

PLATAO, J.L. e SAVIOLI, F.P. Para entender o texto. São Paulo : atica, 1996.

Curso	Tecnólogo em Logística		
Disciplina	Espanhol Instrumental	Carga Horária	45 h/r
Pré-requisitos	-	Módulo	

Ementa: Estratégias de leitura em língua espanhola selecionando textos para leitura em língua espanhola de acordo com a proposta do curso. Além de otimizar a compreensão na leitura para o

entendimento do texto, através da identificação dos cognatos, dos falsos cognatos e do estudo da gramática da Língua Espanhola.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GARCÍA, Maria de Los Ángeles J. **Español Sin Fronteras – vol 1 ao 4** – São Paulo: editora Scipione, 2002.

Larousse Editorial. **ESPAÑOL MAIS FACIL: GRAMATICA, LAROUSSE DO BRASIL**, 1. Ed., 2009.

SIERRA, Teresa Vargas. **ESPAÑOL INSTRUMENTAL**, Editora IBPEX, 3. Ed., 2005.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

Dicionário de espanhol para estrangeiros: Com El Español que se habla hou en España y en América Latina. São Paulo. Edições SM. 2005.

LAVIAN, E.; FERNANDEZ, G. E. Espanhol – Português: minidicionário português Espanhol. São Paulo: Ática. 2006.

MARTINEZ, Ron; ARIAS, Sandra Di Lullo. Como dizer tudo em espanhol. Rio de Janeiro: Campus, 2001.

HERMOSO, A. G. ;CUENOT,J.R.; ALAFARO, M. S. Gramática de Español – Lengua Extranjera, 2001.

SANCHEZ, A, Espinet, M.T. & Cantos, P. **Cumbre: Curso de español para extranjeros.** Nível elementar. Ed. **Sociedad General Española de Librería.** S.A Madrid 1999.