



Unidade Universitária: Centro de Ciências Sociais e Aplicadas		
Componente Curricular: exclusivo de curso ()	Eixo Comum (X)	Eixo Universal ()
Curso: Administração (LF em COMEX)	Núcleo Temático: Formação Profissional	
Componente Curricular: Administração Estratégica e Sustentabilidade	Código do Componente Curricular:	
Carga horária: 63,3 horas	(X) Teórica () Prática	Etapa: 5
Ementa: <i>Análise do Ambiente externo e interno das organizações. Estudo da teoria de Gestão Estratégica: vantagem competitiva e visão baseada em recursos. Conceituação da Sustentabilidade (triple Bottom line e Economia Circular). Modelos de Gestão Estratégica (balanced Scorecard, entre outros). Modelos de gestão sustentáveis. Indicadores de desempenho de Sustentabilidade (GRI, Down Jones, ETHOS).</i>		
Conteúdo Programático: <ol style="list-style-type: none">1. Estratégia como plano, padrão, posição e perspectiva: histórico e evolução; objetivos da administração estratégica.2. Fundamentos da sustentabilidade.3. Análise do ambiente externo: variáveis ambientais; ameaças e oportunidades no ambiente externo; fatores-chave de sucesso. Numa perspectiva da sustentabilidade.4. Análise do ambiente interno: missão, visão, objetivos estratégicos; competências essenciais. Numa perspectiva da sustentabilidade.5. Teorias de Gestão Estratégica: Vantagem Competitiva e Visão Baseada em Recursos.6. Formulação estratégica: nível corporativo, de unidade de negócio e funcional, e estratégias genéricas e de crescimento; estratégias de redução; estratégias defensivas.7. Implantação e Acompanhamento estratégico: estrutura, pessoas, sistemas e cultura.		
Bibliografia Básica: BARNEY, J. B.; HESTERLY, W. S. <i>Administração estratégica e vantagem competitiva</i> . São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2008. HITT, M. A., IRELAND, R. D., HOSKISSON, R. E. <i>Administração estratégica</i> . São Paulo, Pioneira Thomson Learning, 2002. CURY, D. <i>Gestão Ambiental</i> . São Paulo, Pearson, 2011.		
Bibliografia Complementar: BARBIERI, J.C. <i>Gestão Ambiental Empresarial – Conceitos, Modelos e Instrumentos</i> . São Paulo: Editora Saraiva, 2006. HOSKISSON, R. E. HITT, M.A. IRELAND, R. D. HARRISON, Jeffrey S. <i>Estratégia competitiva – Tradução da 1ª edição americana</i> . São Paulo: Cengage Learning, 2010. DI SERIO, L. C.; VASCONCELLOS, M. A. de. <i>Estratégia e competitividade empresarial</i> . São Paulo: Saraiva, 2010.		
JOHNSON, G.; SCHOLES, K.; WHITTINGTON, R. <i>Fundamentos de Estratégia</i> . Porto Alegre: Bookman, 2011. GHEMAWAT, P. <i>Mundo 3.0: Como alcançar a Prosperidade Global</i> . Porto Alegre: Bookman, 2012.		



Unidade Universitária: Centro de Ciências Sociais e Aplicadas		
Curso: Administração (LF em COMEX)	Núcleo Temático: Formação Profissional	
Disciplina: Gestão de Operações	Código do Componente Curricular:	do
Carga horária: 63,3 horas	(X) Teórica () Prática	Etapa: 5
Ementa: Introdução à Gestão de Operações e compreensão de seu papel estratégico. Reflexão sobre as diferenças básicas entre operações de produtos e de serviços. Estudo sobre os critérios competitivos em Operações e mensuração do desempenho das operações. Compreensão sobre as relações entre os projetos de produtos e os processos apropriados a eles. Descrição e decisões a respeito dos layouts de produção. Estudo sobre as opções estratégicas para gerenciar a capacidade e identificação dos gargalos de um processo. Compreensão sobre o Planejamento Mestre da Produção e do Cálculo da Necessidade de Materiais. Definições a respeito do sequenciamento, programação e controle das Operações.		
Conteúdo Programático: 1. Introdução à gestão de operações 2. Estratégia de produção e operações 3. Pacotes de valor 4. Indicadores de desempenho 5. Projeto de produto e seleção de processos 6. Tipos e seleção de Arranjo físico (layout) 7. Gestão da Capacidade 8. Teoria das Restrições 9. Planejamento Mestre de Produção e Operações (PMP) 10. Cálculo da Necessidade de Materiais (MRP) 11. Sequenciamento, Programação e Controle de Operações 12. Confiabilidade de processos.		
Bibliografia Básica: CORRÊA, H. L.; CORRÊA, C. A. Administração de produção e operações, manufatura e serviços: uma abordagem estratégica . 4ª ed. São Paulo: Atlas, 2017. MARTINS, P. G.; LAUGENI, F. P. Administração da produção . 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2015. SLACK, N.; BRADON-JONES, A.; JOHNSTON, R. Administração da produção . [livro eletrônico]. São Paulo: Atlas, 2015.		
Bibliografia Complementar: HEIZER, J.; RENDER, B. Administração de operações: bens e serviços . 5ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2001. JACOBS, F. R.; CHASE, R. B. Administração da produção e de operações . O essencial. Porto Alegre: Bookman, 2009. JACOBS, F. R.; CHASE, R. B. Administração de operações e da cadeia de suprimentos . 13ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L.; MALHOTRA, M. Administração de produção e operações . 8ª ed. São Paulo: Pearson, 2014. PAIVA, E. L.; CARVALHO FILHO, J. M.; FENSTERSEIFER, J. E. Estratégia de produção e de operações [recurso eletrônico]: conceitos, melhores práticas, visão de futuro. 2. ed. – Dados eletrônicos. – Porto Alegre: Bookman, 2009.		



Unidade Universitária: Centro de Ciências Sociais e Aplicadas		
Curso: Administração	Núcleo Temático: Formação Profissional	
Disciplina: Logística Empresarial		Código da Disciplina: ENEX01259
Carga horária: 63,3 horas	(X) Teórica () Prática	Etapa: 6
Ementa: Caracterização dos recursos materiais e patrimoniais. Definição de nível de serviço aos clientes. Fundamentos sobre o processo de gerenciamento de compras e de almoxarifados. Apresentação de modelos de previsão de demanda, Detalhamento de modelos de gestão de estoques e de distribuição dos produtos ao mercado. Análise dos processos de gestão de transporte e de canais de distribuição. Definições sobre as estratégias de localização de centros de distribuição. Caracterização dos tipos de operações logísticas. Compreensão do papel da tecnologia de informação na logística.		
Conteúdo Programático: 1. Conceitos de logística. 2. Gestão da Cadeia de Suprimentos 3. Serviço aos Clientes 4. Armazenagem e movimentação de materiais 5. Gestão de Compras 6. Gestão de Estoques a. Classificação ABC b. Estoque de segurança c. Ponto de pedido/reposição d. Lotes econômicos de compras e de fabricação 7. Técnicas Previsão de demanda a. Média móvel b. Média móvel ponderada c. Suavização exponencial 8. Distribuição física e Gestão de Canais de Distribuição 9. Localização de instalações 10. Just in Time (JIT) 11. Gestão de Transporte 12. Terceirização logística e Operadores Logísticos 13. Logística Reversa 14. TI aplicada à Logística		
Bibliografia Básica: BALLOU, R.H. Gerenciamento da cadeia de suprimento/logística empresarial. 5ª ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. BOWERSOX, D. J. ... [et al.]. Gestão logística da cadeia de suprimentos. 4. ed. Dados eletrônicos. Porto Alegre. AMGH, 2013. MARTINS, P. G.; ALT, Paulo Renato Campos. Administração de materiais e recursos patrimoniais. 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2009.		
Bibliografia Complementar: CORRÊA, Henrique Luiz. Administração de Cadeias de Suprimento e Logística: O Essencial. 1ª edição, São Paulo: Atlas, 2014. DORNIER, Philippe-Pierre. Logística e operações globais: texto e casos. São Paulo: Atlas, 2000. LEITE, P. R. Logística reversa: sustentabilidade e competitividade. 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2017. MORAIS, R. R. Logística empresarial. [livro eletrônico]. Curitiba. Intersaberes, 2015. POZO, H. Administração de recursos materiais e patrimoniais: uma abordagem logística. 6ª ed. São Paulo: Atlas, 2010.		



Componente Curricular: exclusivo de curso (X)		Eixo Comum ()	Eixo Universal ()
Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		Núcleo Temático: FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO	
Componente Curricular: MATEMÁTICA DISCRETA I		Código da Componente: ENEX	
Carga horária: 04 h/a	(04) Sala de Aula (00) Laboratório	Etapa: 1ª	
<p>Ementa:</p> <p>Estudo dos principais conjuntos numéricos discretos (naturais e inteiros), com evidência para números importantes em Computação (primos, perfeitos, fatoriais, binomiais), aritmética modular e aplicações. Estudo dos princípios básicos de enumeração e contagem em conjuntos numéricos discretos.</p>			
<p><i>Bibliografia Básica:</i></p> <p>GERSTING, J. L. Fundamentos Matemáticos para a Ciência da Computação. 5. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 2008.</p> <p>MENEZES, P. B., Matemática Discreta para Computação e Informática, 4ª. ed. Porto Alegre: Bookman, 2013.</p> <p>ROSEN, K. H. Discrete Mathematics and its Applications. 7. ed. New York: McGraw Hill, 2011.</p>			
<p><i>Bibliografia Complementar:</i></p> <p>GRAHAM, R. L., KNUTH, D. E., PATASHNIK O. Matemática concreta: fundamentos para a ciência da computação. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, 1995.</p> <p>HUNTER, David J. Fundamentos da Matemática Discreta. Rio de Janeiro: LTC, 2011.</p> <p>JOHNSONBAUGH, R. Discrete Mathematics, 4. ed. Upper Saddle River: Prentice-Hall, 1997.</p> <p>MENEZES, P. B.; TOSCANI, L. V.; LÓPEZ, J. G. Aprendendo Matemática Discreta com Exercícios. Porto Alegre: Bookman, 2009.</p> <p>SCHEINERMAN, E. R. Matemática Discreta. São Paulo: CENGAGE Learning, 2010.</p>			
Coordenador do Curso:		Diretor da Unidade:	
Nome: Fabio Aparecido Gamarra Lubacheski		Nome: Daniela Vieira Cunha	
Assinatura		Assinatura	



Componente Curricular: exclusivo de curso (X) Universal ()		Eixo Comum ()	Eixo
Curso: CIÊNCIA DA COMPUTAÇÃO		Núcleo Temático: FUNDAMENTOS DE COMPUTAÇÃO	
Componente Curricular: TEORIA DOS GRAFOS		Código da Componente: ENEX	
Carga horária: 04 h/a	(04) Sala de Aula (00) Laboratório	Etapa: 6ª	
Ementa: Estudos de conceitos básicos e de estruturas de dados para grafos. Estudo de algoritmos em grafos para problemas envolvendo árvores, conectividade, grafos eulerianos e hamiltonianos, planaridade e fluxos. Análise assintótica de algoritmos em grafos.			
Bibliografia Básica: BONDY, A., MURTY, U.S.R. Graph Theory . New York: Springer, 2010. EVEN, S., EVEN, G. Graph Algorithms . 2.ed. Boston: Cambridge University Press, 2011. DIESTEL, R. Graph theory . 4.ed. New York: Springer, 2010.			
Bibliografia Complementar: CHARTRAND, G., ZHANG, P. A First Course in Graph Theory . New York: Dover, 2012. CORMEN, T. H. Introduction to algorithms . 2nd ed. Cambridge, MA: MIT Press, 2001. HARRIS, J., HIRST, J.L. Combinatorics and Graph Theory . 2.ed. New York: Springer, 2010. PEMMARAJU, S. V.; SKIENA, S. S. Computational discrete mathematics: combinatorics and graph theory with mathematica . Cambridge, UK: Cambridge University Press, 2009. SZWARCFITER, J. L. Grafos e algoritmos computacionais . 2ª. ed. Rio de Janeiro: Campus, 1988.			
Coordenador do Curso: Nome: Fabio Aparecido Gamarra Lubacheski Assinatura:		Diretor da Unidade: Nome: Daniela Vieira Cunha Assinatura	



Componente Curricular:		
Exclusivo de Curso ()	Eixo Comum (X)	Eixo Universal ()
Curso: Engenharia Mecânica	Núcleo Temático: Projeto e Fabricação	
Disciplina: Planejamento e Controle da Produção	Código do Componente Curricular:	
Carga horária: 4	(4) Sala de aula (0) Teórica (0) Prática	Etapa: 9ª
Ementa: <i>Introdução à Administração de Materiais; Previsões de Vendas; Cálculo de Demanda; Sistemas de controle e gestão de estoques: dimensionamento global (push) e dimensionamento por ponto de armazenagem (pull); lote econômico e renovação periódica. Planos de Produção; Programação da Produção; Execução e Acompanhamento; Planejamento de Materiais; Análise Econômica: Fabricar ou Comprar; Planejamento de Fabricação; Sistemas de Emissão de Ordens. Caracterização do planejamento e controle da produção. MRPI/MRP II – Manufacturing Resources Planning.</i>		
Bibliografia Básica: <i>CÔRREA, H; GIANESI, I. G. N.; CAON, M. Planejamento, Programação e Controle da Produção MRPII/ERP: conceitos, uso e implantação. 5. ed. São Paulo: Atlas, 2007.</i> <i>MOREIRA, D. A. Administração da Produção e Operações. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Centage Learning, 2008.</i> <i>SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R. Administração da produção. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2009.</i>		
Bibliografia Complementar: <i>WALLACE, J. H.; SPEARMAN, M. L. A Ciência da Fábrica. Porto alegre: Bookman, 2013.</i> <i>RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. Administração da produção e operações. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2005.</i> <i>DAVIS, M. M. Fundamentos da Administração da Produção. Porto Alegre: Bookman, 2001.</i> <i>SLACK, N.; CHAMBERS, S.; JOHNSTON, R.; BETTS, A. Gerenciamento de Operações e de Processos: princípios e prática de impacto estratégico. 3. ed. Porto alegre: Bookman, 2008.</i> <i>LUSTOSA, L.; MESQUITA, M. A.; QUELHAS, O.; OLIVEIRA, R. Planejamento e Controle da Produção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008.</i>		



COMPONENTES CURRICULARES OPTATIVOS

Unidade Universitária: Centro de Ciências Sociais e Aplicadas		
Curso: Administração	Núcleo Temático: Formação Profissional	
Nome do Componente Curricular: Marketing I		Código do Componente Curricular:
Carga horária: 63,3 horas	(4) Teórica () Prática	Etapa: 1
Ementa: Estudo sobre o que é marketing e como ele pode ser utilizado para geração de valor para o cliente e para a empresa. Investigação sobre seus principais conceitos: satisfação, valor, fidelidade, comportamento do consumidor, comportamento do comprador organizacional e marketing estratégico, incluindo segmentação e posicionamento.		
Conteúdo Programático: 1. O significado de marketing 2. Ambiente de Marketing 3. Comportamento do Consumidor 4. Comportamento Organizacional 5. Segmentação e Posicionamento		
Bibliografia Básica: CHURCHILL Jr.; G. A.; PETER, J. P. Marketing: Criando valor para os clientes. São Paulo: Saraiva, 2013. COBRA, M.H.; URDAN, A.D. Marketing básico. 5 ed. Atlas, 2017. KOTLER, P.; KELLER, K. L. Administração de marketing. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2012.		
Bibliografia Complementar: CALDER, B.J.; TYBOUT, A.M.(org.). Marketing. 1ª ed. São Paulo: Saraiva, 2013. GREWAL, D.; LEVY, M. Marketing. Porto Alegre: Bookman, 2012. HUTT, M. D.; SPEH, T. W. B2B - Gestão de marketing em mercados industriais e organizacionais. São Paulo: Cengage, 2011. SOLOMON, M. R. O comportamento do consumidor: comprando, possuindo e sendo. Porto Alegre: Bookman, 2016		



Unidade Universitária: Centro de Ciências Sociais e Aplicadas		
Componente Curricular: exclusivo de curso () Universal ()	Eixo Comum (X)	Eixo
Curso: ADMINISTRAÇÃO	Núcleo Temático: Formação Profissional	
Nome do Componente Curricular: Contabilidade e Análise de Balanços		Código do Componente Curricular:
Carga horária: 63,3 horas	(X) Teóricas () Práticas	Etapa: 3
Ementa: Entender o papel da Contabilidade nas atividades empresariais, fornecendo informações relevantes tanto para os gestores, como também aos investidores e demais <i>stakeholders</i> de uma empresa. Conhecer as demonstrações financeiras. Entender na prática como as transações realizadas por uma empresa são registradas pela contabilidade, e como elas afetam a posição financeira da empresa. Introdução à avaliação do desempenho econômico-financeiro da empresa, por meio da análise das demonstrações financeiras.		
Conteúdo Programático: <ol style="list-style-type: none">1) Introdução às Demonstrações Financeiras e usuários da Contabilidade;2) Estrutura das Demonstrações Financeiras (Balanço Patrimonial e DRE);3) Contabilidade por Balanços Sucessivos;4) Método das Partidas Dobradas (Débito e Crédito);5) Elaboração e estrutura da Demonstração dos Fluxos de Caixa;6) Fundamentos de análise das Demonstrações Financeiras7) Análise Vertical e Horizontal;8) Análise por meio de Índices (Estrutura de Capital, Liquidez e Rentabilidade) e Análise Dupont.		
Bibliografia Básica: ¹ ASSAF NETO, Alexandre. <i>Estrutura e Análise de Balanços: Um Enfoque Econômico-Financeiro</i> . 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2015. HONG, Y. C.; Marques, F.; Prado, L. <i>Contabilidade e Finanças: para não especialistas - 3ª ed.</i> São Paulo: Pearson, 2014. MARION, José. C. <i>Contabilidade básica</i> , 11ª ed. São Paulo: Atlas, 2015.		



Unidade Universitária: Centro de Ciências Sociais e Aplicadas		
Componente Curricular: exclusivo de curso ()	Eixo Comum (X)	Eixo Universal ()
Curso: ADMINISTRAÇÃO	Núcleo Temático: Métodos Quantitativos	
Nome do Componente Curricular: Matemática Financeira		Código do Componente Curricular:
Carga horária: 63,3 horas	(X) Teóricas (X) Práticas	Etapa: 3
Ementa: Aplicação de conhecimentos em equações matemáticas de enésimo grau, equações exponenciais e logarítmicas no tratamento do conceito de taxa de juros. Estudo dos conceitos de capitalização simples e composta, fluxo de caixa e equivalência de capitais. Elaboração de análise financeira, incluindo planos de financiamento, sistemas de capitalização e de amortização, captação e aplicação no mercado financeiro, leasing e planos de aposentadoria. Exame de questões relacionadas à gestão de projetos, processos financeiros e avaliação de resultados. Estudo dos critérios econômico- financeiros a serem utilizados em tomadas de decisões financeiras. Avaliação do valor capital no tempo e comparação entre diversos investimentos financeiros. Desenvolvimento de habilidades básicas na manipulação de planilhas eletrônicas e calculadoras financeiras.		
Conteúdo Programático: 1. Fundamentos da Matemática Financeira 2. Capitalização Simples 3. Capitalização Composta 4. Operações com taxas de juros 5. Descontos 6. Séries de pagamentos 7. Sistemas de Amortização de Empréstimos e Financiamentos – Sistema de Amortização Constante e Sistema Francês de Amortização 8. Análise de projetos e decisões de investimentos – Valor Presente Líquido e Taxa Interna de Retorno		
Bibliografia Básica: VIEIRA SOBRINHO, José Dutra . Matemática financeira, 7ª edição. São Paulo: Atlas, 2013 MATHIAS, W. F.; GOMES, J. M.; Matemática Financeira. São Paulo: Atlas, 1995. SAMANEZ, C. P. Matemática Financeira: Aplicações à análise de investimentos . 5 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.		
Bibliografia Complementar: ASSAF NETO, Alexandre. Matemática financeira e suas aplicações. 12ª ed. São Paulo: Atlas, 2012. FARO, Clovis de . Fundamentos da Matemática Financeira: Uma introdução ao cálculo financeiro e à análise de investimentos de risco. São Paulo: Saraiva, 2002. FEIJÓ, Ricardo . Matemática financeira com conceitos econômicos e cálculo diferencial: utilização da HP- 12C e planilha Excel. São Paulo: Atlas, 2008. GIMENEZ, C. M. Matemática Financeira com HP 12 e Excel: Uma Abordagem Descomplicada. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. TOSI, Armando José. Matemática financeira com utilização do Excel 2000: aplicável também às versões 5.0, 7.0, 97, 2002 e 2003. São Paulo: Atlas, 2008.		