



Componente Curricular: Exclusivo de Curso () Núcleo Comum (X) Núcleo Universal ()		
Curso: Engenharia de Produção		Núcleo Temático: Administração
Nome do componente curricular Comportamento Organizacional		Código do componente curricular: ENEC50145
Carga horária: 4	(4) Sala de Aula (0) Laboratório (0) EaD	Semestre: 6º
Ementa: A relação do indivíduo com o ambiente empresarial e a técnica da Engenharia Comportamental. O desenvolvimento de habilidades sociais. A comunicação assertiva. A utilização do vídeofeedback na preparação para participação em processos seletivos de estágio, de trainee e de pessoal. Preparação para liderança de equipes. Preparação para gestão de conflitos no trabalho. Oratória.		
<i>Bibliografia Básica:</i> MOREIRA, M. B. e de MEDEIROS C. A. Princípios básicos de análise do comportamento . Porto Alegre. Artes Médicas, 2007. SKINNER, B. F. Ciência e comportamento humano . SP: Martins Fontes, 1998. BAUM, W. M. Compreender o behaviorismo: ciência, comportamento e cultura . Porto Alegre: Artes Médicas, 1999.		
<i>Bibliografia Complementar:</i> BITENCOURT, C. [et. al]; Gestão Contemporânea de Pessoas – novas práticas, conceitos tradicionais . 2ª ed. Porto Alegre, Bookman, 2010. OLIVEIRA, M. A. G. Comportamento Organizacional para a Gestão de Pessoas: como agem as empresas e os seus gestores . 2. ed. São Paulo: Saraiva, 2010. ROBBINS, S. Comportamento organizacional . São Paulo: Prentice Hall, 2002. SPECTOR, Paul E. Psicologia nas Organizações . São Paulo: Saraiva, 2002 WOOD Jr, Thomaz; PICARELLI, Vicente. Remuneração Estratégica: a nova vantagem competitiva . São Paulo: Atlas, 2004..		
Coordenador do Curso: Nome: Luiz Vicente Figueira de Mello Filho		Diretor da Unidade: Nome: Gilson Alberto Novaes



Componente Curricular:		
Exclusivo de Curso (X)	Núcleo Comum ()	Núcleo Universal ()
Curso: Engenharia de Produção		Núcleo Temático: Produção
Nome do componente curricular Pesquisa Operacional I		Código do componente curricular: ENEC50808
Carga horária: 2	(2) Sala de Aula (0) Laboratório (0) EaD	Semestre: 6º
Ementa: Fundamentação da Pesquisa Operacional. Estudo de Otimização e Modelagem Matemática. Estudo e Aplicação de Programação Linear (PL). Definição do Método Simplex. Estudo de Problemas de Transporte.		
Bibliografia Básica: LACHTERMACHER, G. Pesquisa operacional na tomada de decisões. Campos: Prentice Hall, 2009. PASSOS, E. J. P. F. Programação Linear como instrumental da pesquisa operacional. São Paulo: Atlas, 2008. MOREIRA, D. A. Pesquisa Operacional: curso introdutório. 2. ed. rev. e atual. São Paulo: Cengage Learning, 2010.		
Bibliografia Complementar: ANDRADE, E. L. Introdução à Pesquisa Operacional – Métodos e Modelos para Análise de Decisões. Rio de Janeiro: LTC, 2002. ARENALES, M.; ARMENTANO, V.; MORABITO, R.; YANASSE, H. Pesquisa Operacional. Rio de Janeiro: Elsevier, 2007. WINSTON, W. L. Operations Research: applications and algorithms. 4. ed. Thomson, 2004. COLIN, E. C. Pesquisa Operacional: 170 aplicações em estratégia, finanças, logística, produção, marketing e vendas. São Paulo: Livros Técnicos e Científicos, 2015. HILLIER, F. S., LIEBERMAN, G. J. Introdução à pesquisa operacional. 8. ed. São Paulo: McGraw-Hill, 2006.		
Coordenador do Curso: Nome: Luiz Vicente Figueira de Mello Filho		Diretor da Unidade: Nome: Gilson Alberto Novaes



Componente Curricular:		
Exclusivo de Curso (X)	Núcleo Comum ()	Núcleo Universal ()
Curso: Engenharia de Produção		Núcleo Temático: Produção
Nome do componente curricular Engenharia Econômica I		Código do componente curricular: ENEX50299
Carga horária: 4	(4) Sala de Aula (0) Laboratório (0) EaD	Semestre: 6º
Ementa: Estudo da variável tempo: juros simples, juros compostos; Métodos de amortização; Equivalência de métodos; Métodos de Decisão; Renovação e substituição de equipamentos; Análise de Projetos; Métodos quantitativos de avaliação e seleção de projetos , fluxo de caixa, retorno do capital; Valor presente líquido; Taxa Interna de Retorno; Relação custo-benefício, índices de lucratividade.		
<i>Bibliografia Básica:</i> FERREIRA, R. G. Engenharia Econômica e Avaliação de Projetos de Investimento. Critérios de Avaliação, Financiamentos e Benefícios Fiscais e Análise de Sensibilidade e Risco. São Paulo: Atlas, 2009. HIRSCHFELD, H. Engenharia Econômica e Análise de Custos. São Paulo: Atlas, 2000. MATHIAS, W. M. Matemática Financeira. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2009.		
<i>Bibliografia Complementar:</i> BROWN, T. Engineering economics and economic design for process engineers. Boca Raton: CRC Press, 2007. CASAROTTO FILHO, N.; KOPITKE, B. H. Análise de investimentos: matemática financeira, engenharia econômica, tomada de decisão, estratégia empresarial. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010. EHRlich, P. J. Engenharia econômica: avaliação e seleção de projetos de investimentos. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2005. GONÇALVES, A. Engenharia econômica e finanças. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009. MOTTA, R. da R.; CALÔBA, G. M. Análise de investimentos: tomada de decisão em projetos industriais. São Paulo: Atlas, 2002.		
Coordenador do Curso: Nome: Luiz Vicente Figueira de Mello Filho		Diretor da Unidade: Nome: Gilson Alberto Novaes



Componente Curricular:		
Exclusivo de Curso (X)	Núcleo Comum ()	Núcleo Universal ()
Curso: Engenharia de Produção		Núcleo Temático: Produção
Nome do componente curricular Ergonomia do Produto e Trabalho		Código do componente curricular: ENEX50311
Carga horária: 4	(2) Sala de Aula (2) Laboratório (0) EaD	Semestre: 6º
Ementa: Conceituação e campo de aplicação da Ergonomia. Principais elementos de trabalho: trabalho físico e trabalho mental, o conceito de carga de trabalho. Aspectos energéticos do organismo humano, fadiga. Atividades motoras, trabalho estático e dinâmico, postura. Antropometria: medidas e aplicações, o espaço de trabalho. Dispositivos, transmissão e processamento das informações. Condições ambientais: aspectos físicos e químicos dos ambientes de trabalho. Análise do trabalho, análise da tarefa e da atividade, métodos e técnicas. Análise da atividade em trabalhos complexos.		
Bibliografia Básica: IIDA, I. Ergonomia: projeto de produção. 2. ed. rev. e ampl. São Paulo: Edgard Blücher, 2010. DUL, J.; WEERDMEESTER, B. Ergonomia prática. São Paulo: Edgard Blücher, 2004, reimpr. 2008. GOMES FILHO, J. Ergonomia do objeto: sistema técnico de leitura ergonômica. São Paulo: Escrituras, 2003.		
Bibliografia Complementar: VIDAL, M. C. R.; MASCULO, F. S. (org). Ergonomia: Trabalho Adequado e Eficiente. Rio de Janeiro: Elsevier Editora, 2011. DANIELLOU, F.; BETIOL, M. I. S. A ergonomia em busca de seus princípios: debates epistemológicos. São Paulo: Edgard Blücher, 2004. FALZON, P. Ergonomia. São Paulo: Edgard Blücher, 2007, reimpr. 2009. CORREA, V. M.; BOLETTI, R. R. Ergonomia: Fundamentos e Aplicações. Porto Alegre: Bookman Editora, 2015. KROEMER, K. H. E.; GRANDJEAN, Etienne. Manual de ergonomia: adaptando o trabalho ao homem. Bookman, 2005.		
Coordenador do Curso: Nome: Luiz Vicente Figueira de Mello Filho		Diretor da Unidade: Nome: Gilson Alberto Novaes



Componente Curricular:		
Exclusivo de Curso (X)	Núcleo Comum ()	Núcleo Universal ()
Curso: Engenharia de Produção		Núcleo Temático: Produção
Nome do componente curricular Inovação e Desenvolvimento de Produto		Código do componente curricular: ENEX50526
Carga horária: 4	(4) Sala de Aula (0) Laboratório (0) EaD	Semestre: 6º
Ementa: <p>Conceituação de Inovação tecnológica e de modelo de negócios: definição e perspectiva. Caracterização e estudo dos modelos de processos de inovação (aberto e fechado). Análise da classificação e as alavancas da inovação. Estudo do processo de criação e disseminação de tecnologia. Estudo do processo de adoção e implementação de tecnologia – o contexto da mudança. Estudos dos processos decisórios de implementação. Introdução do modelo de inovação disruptiva. Aplicação de Proteção da inovação: exercício prático de desenvolvimento de inovação e elaboração de patente.</p>		
Bibliografia Básica: <p>JACK, H. Projeto, planejamento e gestão de produtos: uma abordagem para engenharia. Elsevier Editora Ltda, 2015. CHRISTENSEN, C. M. Gestão estratégica da tecnologia e da inovação. 5 ed. Porto Alegre: Bookman, 2012. PAHL, G.; BEITZ, W. Projeto na engenharia / fundamentos no desenvolvimento eficaz de produtos. São Paulo: Editora EDGARD BLUCHER, 2005.</p>		
Bibliografia Complementar: <p>BAXTER, M. Projeto de produto. Guia prático para o design de novos produtos. São Paulo: Edgard Blücher, 2000. ROZENFELD, H. et. al. Gestão de desenvolvimento de produtos: uma referência para a melhoria do processo. São Paulo: Saraiva, 2006. BACK, N. Projeto integrado de produtos: planejamento, concepção e modelagem. São Paulo: Manole, 2008. ANTHONY, S. D. Inovação do Planejamento À Ação. São Paulo: Editora M. Books, 2016. SILVEIRA, N. Propriedade Intelectual. 5. ed. São Paulo: Manole, 2014.</p>		
Coordenador do Curso:		Diretor da Unidade:
Nome: Luiz Vicente Figueira de Mello Filho		Nome: Gilson Alberto Novaes



Componente Curricular:		
Exclusivo de Curso (X)	Núcleo Comum ()	Núcleo Universal ()
Curso: Engenharia de Produção		Núcleo Temático: Produção
Nome do componente curricular		Código do componente curricular: ENEX50820
Planejamento de Processo		
Carga horária: 4	(2) Sala de Aula (2) Laboratório (0) EaD	Semestre: 6º
Ementa: Estudo dos conceitos básicos e das funções do planejamento de processos. Planejamento de processos de produção discreta. Planejamento de processos químicos. Planejamento de operações de montagem. Planejamento de inspeção. Dimensionamento e balanceamento de unidades produtivas. Estudo de tempos e Métodos . Determinação de tempos e procedimentos de operações. Racionalização de processos e medidas de desempenho. Planejamento de processos assistido por computador.		
<i>Bibliografia Básica:</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. LUSTOSA, L.; MESQUITA, M. A.; QUELHAS, O.; OLIVEIRA, R. Planejamento e Controle da Produção. Rio de Janeiro: Elsevier, 2008. KRAJEWSKI, L.; RITZMAN, L.; MALHORTA, M. Administração de Produção e Operações. 8. ed. São Paulo: Pearson, 2009.		
<i>Bibliografia Complementar:</i> GAITHER, N; FRAZIER, G. Administração da produção e operações. 8 ed. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2007. RITZMAN, L. P.; KRAJEWSKI, L. J. Administração da produção e operações. São Paulo: Pearson/Prentice Hall, 2005. DAVIS, M. M. Fundamentos da Administração da Produção. Porto Alegre: Bookman, 2001. WALLACE, J. H.; SPEARMAN, M. L. A Ciência da Fábrica. Porto Alegre: Bookman, 2013. BARNES, R. M. Estudo de Movimentos e de Tempos: Projeto e medida do trabalho. 6. ed. Americana. São Paulo: Blücher, 1977, 11. reimpr., 2011.		
Coordenador do Curso:		Diretor da Unidade:
Nome: Luiz Vicente Figueira de Mello Filho		Nome: Gilson Alberto Novaes