



UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

ANEXO I

QUADROS DOS COMPONENTES CURRICULARES DO CURSO DE ENGENHARIA DE PRODUÇÃO BACHARELADO ou LICENCIATURA (Disciplinas obrigatórias, disciplinas optativas, estágio curricular supervisionado, atividades de extensão e Trabalho de Conclusão de Curso)

DISCIPLINAS OBRIGATÓRIAS- 2970 h

EIXO PROFISSIONALIZANTE - 1350 h					
CÓDIGO SIE	DISCIPLINA	PERÍODO RECOMENDADO	CH/CR	EMENTA	PRÉ-REQUISITO(S) TIPO
TEP 0078	Planejamento estratégico	2	60/3 (2T/1P)	O ambiente dos negócios em mutação. Conceito de Organização e seus recursos. Prospeção de cenários. O conceito de estrutura organizacional. Análise e indicadores de desempenho organizacional. Conceituação do Planejamento Estratégico. Cadeia serviço/produção/lucro. Os fatores essenciais para a comercialização eficaz. Definição de objetivos e estratégias. A decisão estratégica com a minimização dos riscos. O conceito e a necessidade de se empreender. Escolha do negócio. Conceito do negócio e seus atributos de valor. Reconhecimento e administração dos riscos. Avaliação do potencial do negócio. Dinâmica dos negócios. Escolha da estratégia competitiva certa. Análise	1

Handwritten signature





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

TEP0084	Gestão da Qualidade	5	60/4 (4T)	financeira do negócio. Cadeia de Agregação de Valor. Posicionamento Estratégico. Elaboração do Plano Estratégico. Implementação do Plano Estratégico. Monitoramento e Controle do Plano Estratégico.	1
TEP0065	Análise de Demonstrações Contábeis	5	60/3 (2T/1P)	Conceito de qualidade. Evolução da gestão da qualidade. Planejamento, manutenção e melhoria da qualidade. Qualidade como estratégia de negócio. Modelos de melhoria da qualidade. Ferramentas da qualidade. Garantia da qualidade. Conceito de Patrimônio. A evolução da Contabilidade. A importância da Contabilidade Financeira para os objetivos das empresas. A equação patrimonial. Fundamentos e pressupostos básicos da Contabilidade. As principais Demonstrações Contábeis pelas normas legais. O Balanço Patrimonial. A Demonstração do Resultado Demonstração das Mutações do Patrimônio Líquido. Demonstração dos Fluxos de Caixa. Aspectos teóricos e práticos das principais técnicas de análises de balanço. Análise da Evolução Temporal e de Composição. Indicadores Econômico-financeiros. Planejamento e orçamento empresarial. Noções de apropriação e controle de	1

13
13/10/2020





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

TEP0072	Modelos Estocásticos e Simulações	6	60/3 (2 T/1P)	custos. Gestão de elementos patrimoniais. Noções de uso gerencial da contabilidade. Cadeias de Markov; Teoria de Filas; Simulação, Programação Dinâmica.	Estatística (TQM0002)	1
TEP0014	Engenharia Econômica	7	60/3 (2T/1P)	Matemática financeira básica, sistema de financiamento, métodos e análise de investimento, risco e retorno, precificação de ativo, custo de capital, alavancagem e estrutura de capital.		1
TEP0069	Gestão de Projetos	7	60/3 (2T/1P)	Os projetos de Engenharia e seu ambiente competitivo. Características de um projeto de engenharia. A abordagem por fases e partes em um projeto de engenharia. Geração de alternativas de projeto de engenharia e análise de decisão. Ciclo de vida do projeto e do produto. Os processos do projeto de engenharia. A fase de concepção de um projeto de engenharia. Planejamento no projeto de engenharia. Recursos Humanos no projeto de engenharia. Estrutura Analítica de Projeto (EAP). Aquisições no projeto de engenharia. Custos. Riscos. Programação do Projeto. Técnicas e métodos no planejamento de projeto de engenharia. Softwares de gestão de projetos.	Gestão de Processo de Negócios (TEP0011)	1





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

TEP0080	Planejamento e Controle de Operações I	8	60/3 (2T/1P)	Mecanismos de apoio a projetos: O PMBOK. Execução e Controle de projetos de engenharia. Escritórios de Projetos (PMO). Gestão de Conflitos. Comunicações. Controles do tempo e do escopo. Conclusão do projeto de engenharia. Planos de venda e de mídia. Planejamento e Controle da Produção. Modelos de Previsão da Demanda. Gerenciamento de Estoques na cadeia de Suprimentos. Modelos de Estoques. Gerenciamento da Demanda. Planejamento de Vendas e Operações. Programa Mestre de Produção. Planejamento das Necessidades de Materiais. Planejamento dos Recursos de Distribuição. Planejamento e utilização da Capacidade.	Pesquisa Operacional I (TEP0064) e Estatística (TQM 0002)	1
TEP0081	Planejamento e Controle de Operações II	9	60/3 (2T/1P)	Balanceamento de Linhas de Montagem. Sistemas de Produção Enxuta. A Teoria das Restrições. O controle no chão de fábrica.	Pesquisa Operacional I (TEP0064) e Estatística (TQM0002)	1
TEP0099	Logística	9	60/3 (2T/1P)	O ambiente de negócios. Estratégia logística. Conceito e evolução da logística. O sistema logístico. Custos logísticos. Nível de serviço ao cliente. A logística de suprimento. A distribuição física de produtos (bens e serviços). Logística de transporte. Armazenagem. O	PCOI (TEP0080) e Gestão de Custos (TEP0073)	1





UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO – UNIRIO

				gerenciamento de estoques. Cadeia de suprimentos (supply chain). Logística reversa. Sistemas de informação para logística. Tópicos avançados em logística.		
--	--	--	--	--	--	--

19

