



Plano de Ensino para o Ano Letivo de 2020

IDENTIFICAÇÃO		
Disciplina: Princípios de Gestão Financeira		Código da Disciplina: EPM942
Course: PRINCIPLES OF FINANCIAL MANAGEMENT		
Materia: PRINCIPIOS DE LA GESTIÓN FINANCIERA		
Periodicidade: Anual	Carga horária total: 80	Carga horária semanal: 02 - 00 - 00
Curso/Habilitação/Ênfase: Engenharia de Produção Engenharia de Produção	Série: 6 5	Período: Noturno Diurno
Professor Responsável: Francisco José Olivieri	Titulação - Graduação Bacharel em Administração	Pós-Graduação Mestre
Professores: Francisco José Olivieri Rossana Raffaelli Leoni	Titulação - Graduação Bacharel em Administração Bacharel em Administração	Pós-Graduação Mestre Mestre
OBJETIVOS - Conhecimentos, Habilidades, e Atitudes		
<p>Conhecimentos:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Sólida formação em Matemática e Estatística de modo a modelar sistemas de produção e auxiliar na tomada de decisão; 2) Formação multidisciplinar de modo a poder permear entre as diversas áreas da Engenharia e de modo a dispor de uma visão sistêmica na solução de problemas técnicos; 3) Conhecimento para avaliar e desenvolver soluções de problemas de sua habilitação específica e multidisciplinares; 4) Noções de: direito, do código de ética e da legislação profissional; 5) Sólida formação na área de Tecnologia da Informação de modo a ser capaz de gerenciar e otimizar o fluxo de informação nas empresas. <p>Habilidades:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Dimensionar e integrar recursos físicos, humanos e financeiros a fim de produzir, com eficiência e ao menor custo, considerando a possibilidade de melhorias contínuas; 2) Assumir a postura de permanente busca de atualização profissional de modo a acompanhar os avanços tecnológicos, organizando-os e colocando-os a serviço da demanda das empresas e da sociedade; 3) Atuar em equipe multidisciplinares; 4) Utilizar indicadores de desempenho, sistemas de custeio, bem como avaliar a viabilidade econômica e financeira de projetos; 5) Avaliar criticamente a operação e manutenção de sistemas e processos na sua área de atuação; 6) Aplicar conhecimentos matemáticos, estatísticos, científicos, tecnológicos e instrumentais à engenharia na sua área de atuação; 7) Compreender e aplicar a ética e responsabilidades profissionais; 		



- 8) Sintetizar informações, interpretar e desenvolver modelos para a solução de problemas de Engenharia de Produção Mecânica;
- 9) Utilizar os recursos de informática necessários para o exercício da sua profissão;
- 10) Avaliar o impacto das atividades de engenharia no contexto social e ambiental;
- 11) Compreender a interdependência dos sistemas de produção com o meio ambiente, tanto no que se refere a utilização de recursos escassos quanto à disposição final de resíduos e rejeitos, atentando para a exigência de sustentabilidade e qualidade de vida.

Atitudes:

- 1) Ter espírito de liderança e capacidade para inserir-se no trabalho em equipe;
- 2) Ter interesse em buscar, continuamente, a sua atualização e aprimoramento;
- 3) Ser empreendedor e pró-ativo;
- 4) Ter visão sistêmica e interdisciplinar na solução de problemas técnicos;
- 5) Ter posição crítica com relação a conceitos de ordem de grandeza;
- 6) Saber tomar decisões e implementá-las;
- 7) Ter postura ética e consciência crítica para as questões sociais e ambientais;
- 8) Ter consciência de seu papel como agente transformador da sociedade;
- 9) Ter compromisso com a qualidade do trabalho;
- 10) Ter compromisso com a segurança no trabalho e com a segurança do público em geral;
- 11) Ter dinamismo para saber acompanhar as mudanças tecnológicas em constante transformação.
- 12) Saber organizar o seu trabalho, de forma a cumprir os requisitos estabelecidos;
- 13) Ter autocrítica para reconhecer os seus próprios limites e os de suas decisões.

EMENTA

Revisão de matemática financeira. Sustentabilidade financeira das empresas. Gestão eficiente de fundos como forma de viabilizar projetos de desenvolvimento econômico. Fontes de financiamento de curto e longo prazo. Gestão financeira de curto e longo prazo: capital de giro e planejamento financeiro. Estudo e cálculo de risco como forma de determinar o custo do capital. Gestão financeira da empresa: revisão dos conceitos básicos aplicações no cotidiano das empresas. Estudos de caso.



SYLLABUS

Efficient management of funds. Principles of Strategic Planning. Strategic planning: its role and importance in Financial Management. The Budget Business as economic and financial translation of Strategic Planning. Capital structures and cost of capital. Risk and Return. Plans and financial management of short and long term. Financial management tools. Evaluation of financial planning: indicators of performance analysis. Processes and leverage Theory of Capital Structure. Decision making.

TEMARIO

La gestión eficiente de los fondos. Principios de la Planificación Estratégica. Planificación estratégica: su papel e importancia en la gestión financiera. El negocio de Presupuesto como traducción económica y financiera de Planificación Estratégica. Las estructuras de capital y el costo de capital. Riesgo y Retorno. Los planes y la gestión financiera de corto plazo y largo plazo. Herramientas de gestión financiera. Evaluación de la planificación financiera: indicadores de análisis del rendimiento. Procesos y Teoría de apalancamiento de la estructura de capital. La toma de decisiones.

ESTRATÉGIAS ATIVAS PARA APRENDIZAGEM - EAA

Aulas de Teoria - Não

METODOLOGIA DIDÁTICA

Apresentação teórica dos temas, envolvendo quarenta por cento do tempo disponível e, solução de exercícios e casos no tempo restante. Os casos e exercícios terão fundamento em situações reais permitindo, ao alunado, participação e compreensão prática dos temas abordados. Como apoio ao desenvolvimento teórico será feita leitura prévia de textos relacionados com os temas, em: manuais, livros e artigos. Serão utilizados recursos de multimídia (projetor) e computador, com aplicação de planilhas financeiras (EXCEL) e apresentações em POWERPOINT. Pretende-se utilizar laboratórios de informática com aplicação de planilhas financeiras, além de pesquisas na internet, para a solução de casos.

CONHECIMENTOS PRÉVIOS NECESSÁRIOS PARA O ACOMPANHAMENTO DA DISCIPLINA

Necessário conhecimentos prévios de : Contabilidade Geral, Gerencial e de Custos, para a compreensão das estruturas patrimoniais e, da dinâmica gerencial; Estatística, visando a aplicação de modelos de correlação e de regressão para aplicação no cálculo de riscos; Macroeconomia para a compreensão da dinâmica dos mercados financeiro, de capitais e dos diversos ramos da indústria e suas peculiaridades, assim como para sua aplicação no planejamento de cenários macroeconômicos, essenciais na elaboração dos planejamentos financeiros de curto e longo prazos; Matemática Financeira para a compreensão das modificações pelas quais passa a moeda, quando submetida às variações de preços da economia e, ao custo do capital. Permitirá a aplicação de modelos matemáticos na seleção e análise de alternativas de investimento, bem como calcular as diversas modalidades de financiamento de capital.



CONTRIBUIÇÃO DA DISCIPLINA

Contribuir para a formação de profissionais de Engenharia com visão sistêmica da empresa e com adequada compreensão da importância da gestão de capitais, de modo a obter desenvolvimento sustentado a partir de investimento em operações organizacionais. A disciplina enfatiza a necessidade de considerar os possíveis impactos sociais e ambientais nas decisões financeiras das empresas.

BIBLIOGRAFIA

Bibliografia Básica:

BREALEY, Richard. Princípios de finanças corporativas. trad. de Maria do Carmo Figueira e Nuno de Carvalho; rev. tec. de Fabio Gallo Garcia. 8. ed. Porto Alegre, RS: Mc Graw-Hill, 2008. 918 p. ISBN 9788577260171.

BRIGHAM, Eugene F; GAPENSKI, Louis C; EHRHARDT, Michael C. Administração financeira: teoria e prática. Trad. de Alexandre Loureiro Guimarães Alcântara e José Nicolas Albuja Salazar; rev. téc. de José Carlos Guimarães Alcântara. São Paulo: Atlas, 2001. 1113 p. ISBN 8522428042.

HOJI, Masakazu. Administração financeira e orçamentária: matemática financeira aplicada, estratégias financeiras, orçamento empresarial. 10. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2012. 587 p. ISBN 9788522468904.

Bibliografia Complementar:

ASSAF NETO, Alexandre. Finanças corporativas e valor. 6. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2012. 762 p. ISBN 9788522473137.

BRIGHAM, Eugene F; HOUSTON, Joel F. Fundamentos da moderna administração financeira. Trad. de Maria Imilda da Costa e Silva. Rio de Janeiro, RJ: Campus, 1999. 713 p. ISBN 8535203923.

GROPPELLI, A. A; NIKBAKHT, Ehsan. Administração financeira. 2. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2002. 496 p. ISBN 85-02-03902-4.

MATARAZZO, Dante Carmine. Análise financeira de balanços. São Paulo, SP: Atlas, 1993. v. 2. 232 p.

ROSS, Stephen A; WESTERFIELD, Randolph W; JORDAN, Bradford D. Princípios de administração financeira. Trad. de Antonio Zoratto Sanvicente. São Paulo: Atlas, 1998. 433 p. ISBN 8522417717.

AVALIAÇÃO (conforme Resolução RN CEPE 16/2014)



Disciplina anual, com trabalhos e provas (quatro e duas substitutivas).

Pesos dos trabalhos:

$k_1: 1,0$ $k_2: 1,0$ $k_3: 1,0$ $k_4: 1,0$

Peso de $MP(k_p): 0,7$

Peso de $MT(k_T): 0,3$

INFORMAÇÕES SOBRE PROVAS E TRABALHOS

Os trabalhos/estudos de casos propostos deverão ser solvidos em sala de aula (laboratório de informática), por grupos de até cinco alunos. A nota atribuída a cada aluno será proporcional a sua frequência.



OUTRAS INFORMAÇÕES



SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA A DISCIPLINA

MS EXCEL
ECONOMÁTICA
NAVEGADOR WEB



APROVAÇÕES

Prof.(a) Francisco José Olivieri
Responsável pela Disciplina

Prof.(a) David Garcia Penof
Coordenador do Curso de Engenharia de Produção

Data de Aprovação:



PROGRAMA DA DISCIPLINA

Nº da semana	Conteúdo
1 T	Apresentação do professor e da disciplina. Objetivos e Importância. A função e importância das Finanças e do Administrador Financeiro. Problemas de Agency. Estrutura das Demonstrações financeiras: Balanço Patrimonial
2 T	Estrutura das Demonstrações financeiras: Demonstração do Resultado e Demonstração das Origens e Aplicações de Recursos.
3 T	Revisão de Matemática Financeira: o valor do dinheiro no tempo. Capitalização linear. Coeficientes: aplicações e exercícios. Exercícios que compõem o T1.
4 T	Revisão de Matemática Financeira: o valor do dinheiro no tempo. Capitalização linear. Coeficientes: aplicações e exercícios. Operações de antecipação de recebíveis. Exercícios que compõem o T1.
5 T	Revisão de Matemática Financeira: o valor do dinheiro no tempo. Capitalização exponencial. Coeficientes: aplicações e exercícios que compõem o T1.
6 T	Revisão de Matemática Financeira: o valor do dinheiro no tempo. Capitalização exponencial. Séries Uniformes de pagamentos. Sistemas de amortização. Coeficientes: aplicações e exercícios que compõem o T1.
7 T	Engenharia Econômica. Métodos de análise de investimentos: TIR e VAL. Construção do fluxo de caixa e tomada de decisão. Exercícios que compõem o T1.
8 T	Engenharia Econômica. Métodos de análise de investimentos: TIR e VAL. Construção do fluxo de caixa e tomada de decisão. Exercícios que compõem o T1.
9 T	Semana de provas e entrega do T1
10 T	Risco e Retorno - Princípios e modelos estatísticos. A determinação do custo de capital em função do risco. Risco sistemático e não sistemático. Risco e Retorno: A linha do Mercado de Capitais e do mercado de Títulos;
11 T	Risco e Retorno: O efeito da diversificação. O modelo de precificação de ativos de capital - CAPM - Objetivos e aplicabilidade. O custo do capital em função do risco sistemático.
12 T	CAPM - Exercício que faz parte do T2: Coleta de dados de empresas no sitio da B3. Construção da Linha de Mercado de Títulos para diversos cenários macroeconômicos.
13 T	Construção de carteiras com base nos dados coletados na aula precedente. Eficiência de carteiras e cálculo do Índice de Sharpe. Construção de carteiras eficientes e calculo da medida de eficiência. Exercício que faz parte do T2
14 T	Alavancagem Operacional e Financeira: estudo e análise. Aplicação. DRE gerencial e economia fiscal.
15 T	Exercícios relativos ao tema alavancagem como parte do T2. Análise de sensibilidade e Modelo Analítico.
16 T	Exercícios (continuação) relativos ao tema alavancagem como parte do T2. Análise de sensibilidade e Modelo Analítico.
17 T	Teoria da Estrutura de Capitais. Custo do Capital próprio e do capital de terceiros. Modelo CMPC. Teoria de Franco Modigliani e Merton Miller: Abordagem LAJIR versus LPA. Demonstração e resolução de exercício.
18 T	Tomada de decisões de financiamento acima e, abaixo do Lucro Operacional de equilíbrio. Determinação do LPA. Exercícios parte do T2.



19 T	Semana de Provas e entrega do T2
20 T	Revisão de avaliações e preparação para a PS1.
21 T	Semana de provas substitutivas. PS1.
22 T	Orçamento de Capital e Análise de viabilidade de investimentos. Fontes de financiamento de longo prazo. Capital próprio: ações ordinárias e preferenciais. Operações de underwriting. Custo do capital próprio.
23 T	Capital de terceiros: operações FINAME e Leasing: financeiro e operacional. Características e operacionalização. Cálculo do custo.
24 T	Capital de terceiros: operações Financiamento em moeda nacional e moeda estrangeira. Características e operacionalização. Cálculo do custo
25 T	Capital de terceiros: operações de lançamento de debêntures. Características e operacionalização. Cálculo do custo. Cálculo do CMPC (WACC).
26 T	Projeção de resultados: custos e despesas. Ajuste dos resultados projetados e elaboração do fluxo de caixa. Cálculo CMPC e Análise de viabilidade. Cálculo da TIR e do Excesso de retorno sobre o CMPC. Exercício T3.
27 T	Exercício T3 (continuação): Análise de Projeto de investimento - Estruturação e fluxo de caixa. Tomada de decisão.
28 T	Semana de provas e entrega do T3
29 T	Planejamento e gestão do Capital de Giro. Ciclo operacional Forma de financiamento e Custo do capital.
30 T	Planejamento e gestão do Capital de Giro. Ciclo de caixa. Gestão de Recebíveis. Gestão de estoques.
31 T	O capital de giro líquido. Necessidades de Capital de giro. Demonstração da composição das necessidades de capital de giro. Variação do capital circulante líquido.
32 T	Exercício relativo ao Planejamento e Gestão do CG.
33 T	Exercício relativo ao Planejamento e Gestão do CG.
34 T	Estudo de caso: Planejamento do capital de giro. Compõe o T4.
35 T	Estudo de caso: Planejamento do capital de giro. Compõe o T4.
36 T	T4: desempenho das carteiras de ações construídas no início do ano letivo. Entrega do T4 relativo ao Planejamento do Capital de Giro.
37 T	Semana de Provas.
38 T	Semana de Provas.
39 T	Revisão da P4 e preparação para PS2
40 T	Prova substitutiva PS2.
41 T	Revisão da PS2.
Legenda: T = Teoria, E = Exercício, L = Laboratório	