

FICHA 2 DA DISCIPLINA - TP 082 - DEP						
Disciplina: Tópicos de Gestão da Produção I (Tópicos de Engenharia Econômica)						Código: TP 082
Natureza: () Obrigatória (X) Optativa		(X) Semestral () Anual () Modular		Créditos: 04 (quatro)		Oferta: 2º Semestre de 2023
Pré-requisito: Não há		Co-requisito: Não há		Modalidade: (X) Presencial () Totalmente EaD () Ver		
CH Total: 60 CH Semanal: 04	Padrão (PD):	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0
EMENTA (Unidade Didática)						
<p>Sistema Financeiro Nacional. Estrutura e Funcionamento do SFN. Principais modalidades de investimento no Mercado Financeiro. Análise de Projetos Industriais. Fontes de Financiamento Industrial. Obtenção de Dados de Custos e Estruturação de Problemas. Análise Probabilística de Investimentos. Simulação de Distribuições de Probabilidade. Método de Monte Carlo. Avaliação Financeira de Empresas (<i>Valuation</i>). Métodos Existentes. <i>Valuation</i> de Start-ups.</p>						
PROGRAMA (PRG - itens de cada Unidade Didática)						
<p>Un.Did. 1 – Sistema Financeiro Nacional. Introdução. Histórico, Estrutura e Funcionamento do SFN. Principais modalidades de investimento no Mercado Financeiro. Mercado de Renda Fixa. Risco, Retorno e Mercado.</p> <p>Un.Did. 2 – Análise de Projetos Industriais. O Processo de Tomada de Decisão. Fontes de Financiamento Industrial. Obtenção de Dados de Custos e Estruturação de Problemas. Taxas Variáveis e Inflação. Funções Financeiras no Excel.</p> <p>Un.Did.3 – Análise Probabilística de Investimentos. Simulação de Distribuições de Probabilidade. Método de Monte Carlo. Uso do Excel e do Software de Simulação ARENA.</p> <p>Un.Did. 4 - Avaliação Financeira de Empresas (<i>Valuation</i>). Fundamentos. Métodos Existentes. <i>Valuation</i> de Start-ups. Principais erros cometidos no <i>Valuation</i>. Exemplos e Estudos de Caso.</p>						
OBJETIVO GERAL						
Possibilitar ao estudante um aprofundamento de temas da Engenharia Econômica e da Avaliação Financeira de Empresas;						
OBJETIVOS ESPECÍFICOS						
<p>a. Apresentar a estrutura, os principais componentes e produtos do Sistema Financeiro Nacional;</p> <p>b. Apresentar formas de Análise de Projetos Industriais;</p> <p>c. Apresentar a forma de análise probabilística dos dados financeiros, a construção de distribuições de probabilidades associadas às variáveis financeiras e o Método de Monte Carlo para simulação de indicadores e resultados financeiros;</p> <p>d. Apresentar os principais métodos para avaliação financeira de empresas (<i>Valuation</i>), inclusive de Start-ups;</p>						

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

Carga horária Presencial:

- a) sistema de comunicação para complementação das atividades presenciais:** Plataforma *Teams* da Microsoft licenciada pela UFPR para docentes e discentes;
- b) material didático:** Os materiais que serão utilizados para a consecução da disciplina serão compostos por apresentações (slides), artigos, vídeos, etc., a serem fornecidos para os alunos na forma digital;
- c) infraestrutura de suporte tecnológico, científico e instrumental à disciplina:** os estudantes devem ter acesso em casa/trabalho à infraestrutura Teams/MS;

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Formas de avaliação:

- a) entrega pelos alunos (pelo Teams) de exercícios relativos aos temas abordados na disciplina (50%);
- b) entrega (pelo Teams) e apresentação em sala de um Estudo de Caso real de um dos seguintes temas (50%):
- estudo comparativo entre opções de investimento;
 - avaliação de um projeto industrial;
 - estudo de simulação probabilística na área financeira;
 - avaliação do valor de uma empresa pelo *Valuation*;

OBS.: o Estudo de Caso deverá ser validado pelo professor;

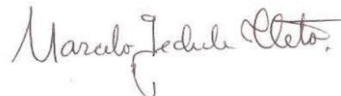
Data		Atividade
26/07/2023		Semana de Início das Aulas – Reunião da SBPC na UFPr
02/08/2023 a 02/12/2023		Aulas: 15 semanas + 2 semanas extras
04 a 09/12/2023		Período dos Exames Finais
DIA E HORÁRIO DAS AULAS	→	Aulas Presenciais das 13h30min às 17h30min, às 4as. feiras

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

- KOPITKE, B.H.; CASAROTTO FILHO, N. *Análise de Investimentos* - 11ª Ed., Atlas S.A., 2010;
- PUCCINI, A. L. *Matemática Financeira: Objetiva e Aplicada* - 9a. Ed., São Paulo: Elsevier, 2011;
- ASSAF NETO, A. *Mercado Financeiro* – 13a. Ed.; São Paulo: Atlas, 2015;
- FREITAS FILHO, P.J. *Introdução a Modelagem e Simulação de Sistemas com Aplicações em Arena*, 2a. Ed. – rev. e atual., Florianópolis: Visual Books, 2008;
- NEWNAN, D. G.; LAVELLE, J. P. *Fundamentos de Engenharia Econômica*, 1a. Ed. – Tradução de Alfredo Alves de Farias, Rio de Janeiro: LTC Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 2000;
- CAMARGO, C. *Análise de Investimentos & Demonstrativos Financeiros* – Curitiba: IBPEX, 2007;

- PRADO, D. S. Usando o Arena em Simulação – Belo Horizonte: INDG Tecnologia e Serviços Ltda., 2004;
- FERNANDEZ, P. Company valuation methods., Madrid: IESE Business School, University of Navarra, July 15, 2013;
- CARVALHO ALVES, L.; REZENDE, C. F. ; RIBEIRO, K. C.S. Comparativo de métodos de valuation: análise do caso Hering S.A., Salvador: XXXIII Enegep, Out de 2013;

Professor da Disciplina: Marcelo G. Cleto, Dr. Eng.



Curitiba, 29 de Junho de 2023

Assinatura: _____

Coordenação: Janilce dos Santos Negrão Messias, Dra. Eng.

Assinatura: _____