



ZEB0763 – Economia (Noturno)

Prof. Rubens Nunes - munnes@usp.br

Aulas às segundas, das 18:00 às 20:00, e terças, das 21:00 às 23:00

Objetivo: a disciplina ZEB0763 Economia é parte do núcleo pré-profissionalizante dos cursos de Engenharia de Alimentos e de Engenharia de Biossistemas, cujo propósito é favorecer a interação de conceitos das ciências exatas com conhecimentos da área das ciências humanas, tendo como objetivo incorporar conceitos de administração e economia, e habilidades relacionadas a posições de liderança e gerenciamento de pessoas no ambiente de trabalho. Em relação às grades curriculares, a disciplina visa dar subsídios para as disciplinas ZEA1002 Planejamento e Projetos (Alimentos) e ZEB1052 Gestão, Inovação e Empreendedorismo (Biossistemas), incluindo tópicos relacionados à Economia de Empresas.

Atividades: as aulas ocorrerão na modalidade NÃO PRESENCIAL. As sessões serão realizadas por meio da interface Google Meet. Aproximadamente 30 minutos antes do horário da aula será enviado o link da reunião por email. O link será divulgado também na seção de avisos da plataforma E-disciplinas.

Em cada semana haverá uma aula expositiva de aproximadamente 50 minutos. Em seguida, serão realizados exercícios, discussões ou outras atividades, quando os alunos poderão colocar suas dúvidas e opiniões, bem como trazer questões de interesse relacionadas com o teor da disciplina. A discussão, na forma de “live”, terá a duração de aproximadamente 60 minutos. Serão disponibilizadas na plataforma E-disciplinas atividades individuais ou em grupos, com tempo de resolução estimado em 120 minutos.

Programa:

Módulo 1. Noções de matemática financeira e contabilidade			
<i>Aula</i>	<i>Data</i>	<i>Conteúdo</i>	<i>Palavras chave</i>
1	31-ago	Elementos de Matemática Financeira e Análise Econômica de Projetos . Juros simples e juros compostos. Desconto simples (comercial e racional) e desconto composto. Sistemas de amortização: SAC e Tabela Price	valor presente e valor futuro; juros simples e compostos. desconto comercial simples; taxa de juros e taxa de desconto; desconto racional simples; desconto composto. Amortização; tabela price; funções PGTO e TAXA (Excel); amortização constante.
2	1-set		
3	8-set	Fluxo de caixa e alguns indicadores: VPL, TIR, Benefício/Custo, Índice de Lucratividade, Payback simples e desconto.	entradas e saídas de caixa; horizonte temporal; perpetuidades; trazer a valor presente; valor presente líquido; taxa interna de retorno; período de recuperação do investimento. viabilidade econômica e viabilidade financeira.
4	14-set		
5	15-set	Introdução à Contabilidade. Estática patrimonial: o balanço. Procedimentos contábeis básicos Regime de caixa e competência. Plano de Contas: contas de ativo, passivo e patrimônio líquido. O método das partidas dobradas. Débito e crédito.	balanço patrimonial; ativo = passivo + patrimônio líquido. regime de caixa e regime de competência. plano de contas. lançamentos: débito e crédito.
6	21-set		

7	22-set	As variações do patrimônio líquido: receitas, despesas e resultado. Demonstração do resultado do exercício. Registro de operações com mercadorias. Resultado e custo das mercadorias vendidas. Inventários e métodos de valoração (FIFO, LIFO e média móvel)	receitas; despesas; depreciação; demonstração do resultado; controle de estoque: FIFO; LIFO; média móvel. custo das mercadorias vendidas.
8	28-set		
9	29-set	Noções de contabilidade de custos. Custos fixos e variáveis. Rateio dos custos fixos. Métodos de custeio.	custos fixos e variáveis; despesas diretas e indiretas; rateio das despesas indiretas; base de rateio; custeio baseado em atividades (Método ABC).
10	5-out		
11	6-out	Avaliação do Módulo 1.	
12			

Módulo 2. Alocação de recursos

<i>Aula</i>	<i>Data</i>	<i>Conteúdo</i>	<i>Palavras chave</i>
13	13-out	O problema econômico: objeto e método da Economia.	recursos escassos; usos alternativos; escolha. organização social para resolver problemas econômicos: tradição, hierarquia e mercado.
14	19-out		
15	20-out	O mercado como mecanismo de alocação de recursos. Mercado: definição; o mecanismo de arbitragem. Oferta, demanda. Equilíbrio de Mercado.	fronteira de possibilidades de produção; alocação de recursos; arbitragem; curvas de oferta e de demanda; equilíbrio de mercado
16	26-out		
17	27-out	Estática comparativa em economias fechadas e abertas. Falhas de mercado.	deslocamentos das curvas de oferta e demanda; estática comparativa. elasticidades preço e renda. externalidades; bens públicos; falhas de informação.
18			
19	3-nov	Avaliação do Módulo 2.	
20			

Módulo 3. Produção, oferta e competição

<i>Aula</i>	<i>Data</i>	<i>Conteúdo</i>	<i>Palavras chave</i>
21	9-nov	Tecnologia e função de produção. A firma no longo e no curto prazo: rendimentos de fatores e de escala. Maximização de lucros da firma tomadora de preços.	fatores de produção; função de produção; produto médio e marginal; fatores fixos e variáveis; rendimentos de escala. condições para a maximização do lucro.
22	10-nov		
23	16-nov	Minimização de Custos. Custos total, médio e marginal. A curva de oferta da firma e a oferta do mercado.	curvas de custo total, médio e marginal. taxa marginal de substituição técnica; curva de oferta da firma tomadora de preços; oferta de mercado.
24	17-nov		
25	23-nov	Estruturas de mercado e formação de preços. Concorrência perfeita. Monopólio. Oligopólio: Bertrand e Cournot. Concorrência monopolística.	concentração de mercado; barreiras à entrada; excedente do consumidor e excedente do produtor; eficiência e peso morto do monopólio.
26	24-nov		
27	30-nov	Desenvolvimento e inovação. As cinco forças competitivas de Porter.	desenvolvimento econômico (Schumpeter); destruição criadora; inovação. competitividade: rivalidade na indústria; poder de mercado dos fornecedores; poder de mercado dos clientes; entrantes potenciais; produtos substitutos.
28	1-dez		
29	8-dez	Avaliação do Módulo 3.	
30	15-dez		

Bibliografia Básica

IUDÍCIBUS, S.; MARTINS, E. ; BENATTI, L. ; KANITZ, S. C. ; LISBOA, L.P. ; AKEMI, C. ; CASTILHO, E. Contabilidade Introdutória. 11. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

NEWMAN, D.G.; LAVELLE, J.P. Fundamentos de Engenharia Econômica. Rio de Janeiro, LTC, 2014.

NUNES, R. Economia básica para os cursos de graduação em Zootecnia, Engenharia de Alimentos e Engenharia de Biosistemas. Pirassununga: FZEA/USP, 2012.

PINDYCK, R. S; RUBINFELD, D. L. Microeconomia. 5. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2002.

Bibliografia Complementar

ENDO, S.K. Números Índices. São Paulo, Atual, 1986.

MCGUIAN, J.R.; MOYER, R.C.; HARRIS, F.H.B. Economia de Empresas. São Paulo, Cengage Learning, 2016.

MEGLIORINI, E. Engenharia Econômica: conceitos e aplicações. Rio de Janeiro: Editora Ciência Moderna Ltda, 2018.

VARIAN, H. R. Microeconomia: uma abordagem moderna. Rio de Janeiro : Elsevier, 2012.

Avaliação:

A nota final será a média aritmética ponderada das avaliações dos módulos:

Módulo	Data	Peso
1	06-out	0,3
2	03-nov	0,3
3	08-dez	0,4

Presença: o controle da presença será feito pelo chat da interface Google Meet, assim como pela entrega das atividades semanais. Os alunos deverão enviar no início da sessão uma mensagem para deixar registrada sua presença.