



## Plano de Ensino para o Ano Letivo de 2020

IDENTIFICAÇÃO		
Disciplina: Economia de Empresas		Código da Disciplina: EPM204
Course: EPM204		
Materia:		
Periodicidade: Anual	Carga horária total: 80	Carga horária semanal: 00 - 02 - 00
Curso/Habilitação/Ênfase:	Série:	Período:
Engenharia de Produção	4	Noturno
Engenharia de Produção	3	Noturno
Engenharia de Produção	3	Diurno
Engenharia de Produção	3	Noturno
Professor Responsável: Volney Aparecido de Gouveia	Titulação - Graduação Ciências Econômicas	Pós-Graduação Mestre
Professores: Volney Aparecido de Gouveia	Titulação - Graduação Ciências Econômicas	Pós-Graduação Mestre
OBJETIVOS - Conhecimentos, Habilidades, e Atitudes		
<p>C8: Sólida formação multidisciplinar de modo a poder permear entre as diversas áreas de Engenharia e de modo a dispor de uma visão sistêmica na solução de problemas técnicos</p> <p>- Macroeconomia e Microeconomia</p> <p>C9: Conhecimento para:</p> <p>1)avaliar e desenvolver soluções de problemas de sua habilitação específica e multidisiciplinares;</p> <p>5)atuar em equipes multidisiciplinares envolvendo especialistas de várias áreas;</p> <p>6)projetar, executar e analisar resultados de experimentos.</p> <p>C11: Conhecimentos para aplicar a previsão, planejamento, organização, condução e controle das organizações.</p> <p>- Macroeconomia, Microeconomia, Engenharia Econômica e Contabilidade;</p> <p>Habilidades:</p> <p>H1: Dimensionar e integrar recursos físicos, humanos e financeiros a fim de produzir, com eficiência a ao menor custo, considerando a possibilidade de melhorias contínuas.</p> <p>- Compreender a repercussão sobre os agentes econômicos das tendências, ações e transformações que ocorrem no ambiente econômico globalizado;</p> <p>H4: Atuar em equipes multidisciplinares.</p>		



- Compreender e interpretar, à luz dos conceitos e teorias da Microeconomia, as interações entre os diversos agentes econômicos;

H5: Utilizar indicadores de desempenho, sistemas de custeio, bem como avaliar a viabilidade econômica e financeira de projetos.

- Compreender e aplicar as principais técnicas e ferramentas da Contabilidade de Custos;

- Compreender os princípios básicos da Engenharia Econômica, capacitando ao estudante a utilizar de suas técnicas e ferramentas na tomada de decisão, na seleção da melhor alternativa x risco;

- Compreender o ambiente macroeconômico;

Atitudes:

A12: Saber organizar o seu trabalho, de forma a cumprir os requisitos estabelecidos.

A13: Saber tomar decisões.

- Interpretar a dinâmica da conjuntura econômica, executar projeção de cenários que orientem as decisões empresariais;

- Incorporar os principais conceitos da Teoria de Preços (particularmente, da Teoria dos Custos de Produção) para, através de sua compreensão e análise, poder atuar no mercado onde empresas e consumidores se interagem;

- Incorporar conceitos, técnicas, ferramentas e vocabulário utilizados em Contabilidade como instrumentos de Gestão Empresarial;

- Incorporar os principais conceitos de Análise de Investimentos, familiarizando-se com os critérios de abordagem e enfoque na análise de situações, para a tomada de decisão.

#### EMENTA

QUESTÕES ECONÔMICAS FUNDAMENTAIS. MACROECONOMIA: A contabilidade nacional. Determinação da Renda. Economia Monetária e Financeira. Inflação e Desemprego. O setor externo da economia, Instrumentos de política macroeconômica. Análise de conjunturas e de cenários macroeconômicos. MICROECONOMIA: Conceitos de oferta, demanda, mercado e elasticidades. Preços em diferentes estruturas de mercado. Teoria dos jogos e estratégia competitiva. Custos de produção. CUSTOS CONTÁBEIS: Conceitos básicos. Metodologia: PEPS, UEPS, Preço Médio Ponderado. Custos diretos e indiretos. Critérios de rateio. Custo fixo, lucro e margem de contribuição, retorno sobre o investimento. ENGENHARIA ECONÔMICA: Valor do dinheiro no tempo. Avaliação de investimento. Estudo de mercado, Localização, Aspectos Técnicos e Financeiros.



## SYLLABUS

FUNDAMENTAL ECONOMIC ISSUES. MACROECONOMICS: The national accounts. Income determination. Monetary and financial economics. Inflation and unemployment. The external sector of the economy. Macroeconomic policy instruments. Analysis of macroeconomic scenarios and situations. MICROECONOMICS: Concepts of supply, demand, market and elasticities. Prices in different market structures. Game theory and competitive strategy. Production costs. ACCOUNTING COSTS: Basic concepts. Methodology: FIFO, LIFO, PMP. Direct and indirect costs. Apportionment criteria. Fixed cost, profit and contribution margin, return on investment (ROI). ECONOMIC ENGINEERING: Value of money over time. Investment appraisal. Market study, Location, Technical and Financial Aspects.

## TEMARIO

ASUNTOS ECONÓMICOS. MACROECONOMÍA: La contabilidad nacional. Determinación de la Renta. Economía Monetaria y Financiera. Inflación y desempleo. El sector externo de la economía, instrumentos de política macroeconómica. Análisis de escenarios y situaciones macroeconómicas. MICROECONOMÍA: Conceptos de oferta, demanda, mercado y elasticidades. Los precios en las diferentes estructuras de mercado. La teoría de los juegos y la estrategia competitiva. Los costos de producción. CONTABILIDAD DE COSTOS: Funciones básicas. Métodos: PEPS, UEPS, Precio Promedio Ponderado. Los costos directos e indirectos. Criterios de reparto. Costo fijo, la ganancia y margen de contribución, el retorno de la inversión. INGENIERÍA ECONÓMICA: Valor del dinero en el tiempo. Evaluación de Inversiones. Estudio de mercado, ubicación, aspectos técnicos y financieros.

## ESTRATÉGIAS ATIVAS PARA APRENDIZAGEM - EAA

Aulas de Exercício - Sim

## LISTA DE ESTRATÉGIAS ATIVAS PARA APRENDIZAGEM

- Gamificação

## METODOLOGIA DIDÁTICA

A disciplina está orientada para a aplicação de metodologia ativa na relação ensino-aprendizagem. Os encontros são constituídos da seguinte forma:

- . Aulas expositivas de teoria e realização de debates
- . Aplicação de exercícios de fixação, tendo como recursos de apoio:
  - Notas de aula preparadas pelo professor, disponibilizadas no site da disciplina[no Moodle ou MAUANet]e na página eletrônica do professor, disponível em <https://volneygouveia.wordpress.com/>
  - Discussão em classe de fatos econômicos relevantes e opinião econômica mediada pelo professor, relacionada aos assuntos tratados em aula, tendo como fonte notícias jornais diários e revistas semanais e/ou especializadas;



- Utilização de vídeos temáticos para acompanhamento, resumo e discussão.
- Utilização dos recursos disponíveis (projektor multimídia, etc.)
- Utilização do aplicativo SOCRATIVE para fixação de conceitos e avaliação
- Utilização de Dinâmicas de Grupo, tendo como objetivos:
  - estimular a interação entre os estudantes
  - viabilizar a prática na aplicação das principais teorias
  - discutir os resultados das ações econômicas dos agentes

#### **CONHECIMENTOS PRÉVIOS NECESSÁRIOS PARA O ACOMPANHAMENTO DA DISCIPLINA**

Cálculo: funções básicas de cálculo.

Atenção aos fatos econômicos do dia a dia.

Desenvolvimento de repertório conceitual acerca das temáticas econômicas.

#### **CONTRIBUIÇÃO DA DISCIPLINA**

Permitir ao estudante compreender e interpretar os conceitos, os métodos e os fundamentos da Macro e Microeconomia para utilizá-los como ferramenta para a análise de conjuntura.

Proporcionar instrumentos de análise para garantir a maximização da eficiência e da eficácia produtiva na administração empresarial.

Além disso, o estudo da Macroeconomia, Microeconomia, Engenharia Econômica, Finanças e Contabilidade propiciará conhecimentos fundamentais na formação do Engenheiro de Produção, a saber:

1. ferramentas auxiliares de análise e seleção de alternativas em processos de tomada de decisão;
2. conceitos econômicos, financeiros e contábeis necessários para o planejamento, a organização, a execução e o controle dos projetos de investimentos e dos processos produtivos.
3. Promover a compreensão do ambiente econômico, suas variáveis e seus efeitos sobre a atividade produtiva.
4. Estimular a reflexão crítica e ética acerca das questões que atuam sobre os padrões de desenvolvimento socioeconômico das sociedades, sobretudo as nacionais.

**BIBLIOGRAFIA****Bibliografia Básica:**

HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia econômica e análise de custos: aplicações práticas para economistas, engenheiros, analistas de investimentos e administradores. 7. ed. São Paulo: Atlas, 2000. 519 p. ISBN 9788522426627.

MARTINS, Eliseu. Contabilidade de custos. 6. ed. São Paulo, SP: Atlas, 1998. 388 p. ISBN 85-224-1875-6.

PADOVEZE, Clóvis Luís. Controladoria estratégica e operacional: conceitos, estrutura, aplicação. 3 ed. rev. atual. São Paulo: Cengage Learning, 2012. 507 p. ISBN 9788522112302.

PASSOS, Carlos Roberto Martins; NOGAMI, Otto. Princípios de economia. 6. ed. São Paulo: Thomson, 2012. 670 p. ISBN 9788522111640.

VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de; GARCIA, Manuel Enriquez. Fundamentos de economia. 3. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2008. 292 p. ISBN 9788502067677.

**Bibliografia Complementar:**

COSTA, Fernando Nogueira da. Economia em 10 lições. São Paulo, SP: Makron Books, 2000. 430 p. ISBN 85-346-0989-6.

GITMAN, Lawrence J. Princípios de administração financeira essencial. Trad. de Jorge Ritter. Rev. téc. de Karina Talamini C. Soares e Rodrigo Oliveira Soares. 2. ed. Porto Alegre, RS: Bookman, 2001. 610 p. ISBN 0321060814.

GREMAUD, Amaury Patrick et al. MANUAL de economia. 6. ed. São Paulo, SP: Saraiva, 2011. 670 p. ISBN 9788502135055.

KRUGMAN, Paul R; WELLS, Robin. Introdução à economia. HOFFMANN, Helga (Trad.). 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, c2012. 915 p. ISBN 9788535238037.

MEGLIORINI, Evandir; VALLIM, Marco Aurélio. Administração financeira: uma abordagem brasileira. São Paulo: Pearson, 2013. 251 p. ISBN 9788576056690.

NEWNAN, Donald G; LAVELLE, Jerome P. Fundamentos de engenharia econômica. FARIAS, Alfredo Alves de (Trad.). Rio de Janeiro: LTC, c2000. 359 p. ISBN 8521612338.

SANDRONI, Paulo, org. Novíssimo dicionário de economia. 3. ed. São Paulo, SP: Círculo do Livro, 1999. 649 p. ISBN 8571236542.

**AVALIAÇÃO (conforme Resolução RN CEPE 16/2014)**

Disciplina anual, com trabalhos e provas (duas e uma substitutiva).

Pesos dos trabalhos:

$k_1$ : 1,0     $k_2$ : 1,0

Peso de MP( $k_p$ ): 0,6

Peso de MT( $k_T$ ): 0,4

**INFORMAÇÕES SOBRE PROVAS E TRABALHOS**

Serão programados trabalhos nos quatro bimestres, sendo que todos os trabalhos desenvolvidos no primeiro semestre comporão a nota T1; os trabalhos do segundo semestre comporão a nota T2. O peso de cada nota (T1 e T2) será 0,4.

Serão desenvolvidos e avaliados trabalhos com outras disciplinas da mesma série.

**OUTRAS INFORMAÇÕES**

Os trabalhos (T1 e T2) serão preparados, aplicados e corrigidos de acordo com os conteúdos ministrados nas respectivas aulas, e terão cada qual peso 10.

As avaliações P1 e P2 também serão preparadas, aplicadas e corrigidas tendo como conteúdo os temas tratados no decorrer do semestre.

Trabalhos entregues fora do prazo estabelecido sofrerão as seguintes penalizações:

- Trabalhos entregues até a realização das provas semestrais (exceto substitutiva) terão peso 5
- Trabalhos entregues depois da realização das provas semestrais (exceto substitutiva) terão peso 2



## SOFTWARES NECESSÁRIOS PARA A DISCIPLINA

SOCRATIVE





## APROVAÇÕES

Prof.(a) Volney Aparecido de Gouveia  
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	EAA
1 E	Introdução ao Estudo de Economia de Empresas: ementa e objetivos da disciplina, metodologia de aula e avaliação.	1% a 10%
2 E	Noções Gerais de Economia : Escassez, definições de economia, Recursos Produtivos, Mercado e Sistema de Preços (relativos e absolutos). Questões Econômicas Fundamentais, Conceito de fluxo e estoque (renda vs riqueza; déf	11% a 40%
3 E	Questões Econômicas Fundamentais (1ª Parte)- Perguntas essenciais e o Dilema das Escolhas (Custo de Oportunidade) - Curva de Possibilidade de Produção	11% a 40%
4 E	Questões Econômicas Fundamentais (2ª Parte) - Formas de Organização Econômica (Livre Iniciativa; propriedade privada/pública dos meios de produção; ação econômica do Estado / atividades)	11% a 40%
5 E	Microeconomia - Demanda, Oferta e Equilíbrio de Mercado (1ª Parte) - Demanda e seus fatores influentes	11% a 40%
6 E	Microeconomia - Demanda, Oferta e Equilíbrio de Mercado (2ª Parte) - Deslocamentos das curvas de Demanda e Oferta	11% a 40%
7 E	Microeconomia - Demanda, Oferta e Equilíbrio de Mercado (3ª Parte) -Equilíbrio de mercado e dinâmica de grupo (simulação de funcionamento de um mercado)	91% a 100%
8 E	Microeconomia - Demanda, Oferta e Equilíbrio de Mercado (4ª Parte) - ELASTICIDADE-PREÇO E RENDA DA DEMANDA E SUAS CLASSIFICAÇÕES	11% a 40%
9 E	Microeconomia - Demanda, Oferta e Equilíbrio de Mercado (5ª Parte) - Elastividade-preço da Demanda e suas classificações	11% a 40%
10 E	Estruturas de Mercado: Índice de Concentração de Mercado (Monopólio, Oligopólio, competição Perfeita)	11% a 40%
11 E	Atividade de Fixação: pesquisa de campo sobre Grau de Concentração de Mercado	41% a 60%
12 E	Macroeconomia - Inflação (1ª Parte): conceito, tipos e metodologia	11% a 40%
13 E	Macroeconomia - Inflação (2ª Parte): funções da moeda, metodologia de cálculo de inflação e seus efeitos	11% a 40%
14 E	Macroeconomia - Contabilidade Nacional (Composição do PIB) - Fluxo Circular de Renda: composição do PIB	11% a 40%
15 E	Macroeconomia - Determinação da Renda e Política Econômica (Objetivos e Instrumentos de Política Econômica)	11% a 40%
16 E	Política Monetária e Política Fiscal; empréstimo compulsório, redesconto bancário, mercado aberto; Política Fiscal e de Rendas	11% a 40%
17 E	Macroeconomia - Combinações de Política Econômica e seus Resultados: Atividade Aplicada	91% a 100%
18 E	Atividade Aplicada: Academia de Política Econômica - cenários e decisões	91% a 100%



19 E	SEMANA DE PROVAS P1	0
20 E	SEMANA DE PROVAS P1	0
21 E	Vista de Prova e Revisão dos Principais Conceitos da Ciência Econômica	0
22 E	SEMANA DE PROVAS PS1	0
23 E	Macroeconomia - Balanço de Pagamentos e Política Cambial - Jogo "Brincando de Ministro"	11% a 40%
24 E	Atividade Aplicada: análise do texto "Balanço de Pagamentos"	11% a 40%
25 E	Microeconomia - Teoria da Produção (Função, Produtos Médios, Economias de Escala, Rendimentos Crescentes e Decrescentes de Escala)	11% a 40%
26 E	Microeconomia - Teoria dos Custos (Curto Prazo) - Fixos e Variáveis, Custos Médios e Marginais	11% a 40%
27 E	Microeconomia - Estruturas de Mercado e a Maximização do Lucro em Mercado de Competição Perfeita	11% a 40%
28 E	Metodologia Ativa: Atividade Aplicada	91% a 100%
29 E	Modelagem Econômica: premissas, pressupostos, aplicação e testes de regressão e de modelo	11% a 40%
30 E	Modelagem Econômica: premissas, pressupostos, aplicação e testes de regressão e de modelo - APRESENTAÇÕES	11% a 40%
31 E	Modelagem Econômica: premissas, pressupostos, aplicação e testes de regressão e de modelo - APRESENTAÇÕES	91% a 100%
32 E	Engenharia Econômica: Análise de Investimento (tipos de participação acionária, capital social e estrutura do Balanço patrimonial)	11% a 40%
33 E	Engenharia Econômica: Fundamentos de Finanças Pessoais e Empresariais	11% a 40%
34 E	Engenharia Econômica: Análise de Investimento (Instrumentos Financeiros - Juros Compostos e Capitalização)	11% a 40%
35 E	Engenharia Econômica: Instrumentos de Análise Financeira (Payback, TIR, TMA, VPL)	11% a 40%
36 E	Metodologia Ativa: Atividade Aplicada de Engenharia Econômica	91% a 100%
37 E	SEMANA DE PROVAS P2	0
38 E	SEMANA DE PROVAS P2	0
39 E	Vista e discussão da Prova	0
40 E	SEMANA DE PROVAS SUB P2	0
41 E	Vista e discussão da Prova SUB	0
Legenda: T = Teoria, E = Exercício, L = Laboratório		