



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º SEMESTRE DE 2026



SIGLA DA DISCIPLINA: FA740

Turma: A

NOME DA DISCIPLINA: ECONOMIA E ENGENHARIA ECONÔMICA

QUADRO A – VETORES DA DISCIPLINA

Nº de Créditos da Disciplina: 4

Total de Horas de Atividades Teóricas: 60

Total de Horas de Atividades Práticas: 0

Total de Horas de Laboratório: 0

QUADRO B - DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA

CONSIDERANDO O VETOR DA DISCIPLINA

TOTAL EM HORAS

O total de horas deve ser calculado considerando os vetores específicos da disciplina.

Tipo Participação	Nome do Docente	TEÓRICAS	&	PRÁTICA	Horas Trabalhadas
RESPONSÁVEL	Marco Tulio Ospina Patino	60		0	60
Colaborador(a)					

Pontos Importantes:

- A Carga Didática deve ser computada considerando-se a carga horária da disciplina, mas para isso deve-se observar também os vetores teóricos e práticos.
- Número total de semanas na qual o docente atuará, computando separadamente o vetor de aulas práticas e aulas teóricas.
- A carga didática do PED deve ser a mesma informada no Projeto de Participação Didática encaminhado à CPG (GR-19/2014). A carga didática do PED não interfere na carga didática dos professores.

QUADRO C – DISTRIBUIÇÃO DA CARGA DIDÁTICA DO(DA) PED

Nome do(a) Discente	% de Participação	Teóricas	Práticas	Laboratório	Horas Trabalhadas
Prof. Dr. Marco Tulio Ospina Patino	100	60	0	0	60

QUADRO D – DADOS DO PAD

Nome do(a) Discente	
Email:	
Atividades:	



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º SEMESTRE DE 2026



EMENTA:

Introdução à macroeconomia (medidas da atividade econômica: produto, renda, consumo, poupança, investimento, exportações e importações). População, emprego e renda: mercado de trabalho, desigualdades sociais e econômicas. Importância e papel da agricultura no desenvolvimento econômico e social. Mercados e transações. Economia informal. Conceitos econômicos introdutórios. Administração de Custos. Matemática financeira. Análise de investimentos. Fluxo de caixa. Métodos de Comparação de Alternativas de Investimento e Métodos de Decisão. Efeito da Incidência de Impostos na Avaliação Econômica. A influência da inflação na análise de investimentos. Análise Financeira e Alavancagem. Análise de Incerteza e de Riscos.

DATAS IMPORTANTES:

FEVEREIRO	
23	Início das aulas do 1º período letivo de 2026 e Turmas Especiais I e II. Atividades de integração dos ingressantes - 2026 na Universidade.
25	Atividades de integração dos ingressantes - 2026 nas unidades dos cursos de graduação.
MARÇO	
14	Colação de Grau dos Formandos do 2º semestre de 2025 (87ª Turma) - Sábado, às 11 horas, no Centro de Convenções da UNICAMP. Participem!
ABRIL	
02 a 04	Não haverá atividades.
20 e 21	Não haverá atividades.
MAIO	
01 e 02	Não haverá atividades.
12	Avaliação e discussão de cursos – Não haverá aula e as atividades serão voltadas à avaliação dos cursos nas unidades de origem e nas unidades que oferecem disciplinas de serviço, de forma complementar, em horários não coincidentes.
JUNHO	
04 a 06	Não haverá atividades.
30	Último dia para o cumprimento da carga horária e programas das disciplinas.
JULHO	
01 a 08	Semana de Estudo.
01 a 21	Prazo para entrada de média e frequência do 1º período letivo de 2026 e Turmas Especiais I e II no Sistema de Gestão Acadêmica – Siga.
09 a 11	Não haverá atividades.
13 a 18	Exame final do 1º período letivo de 2026 e Turmas Especiais I e II.



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º SEMESTRE DE 2026



CRONOGRAMA DE AULA:

	DATAS	TEMA DA AULA	PROFESSOR
1 - 2	24/02/26	Introdução à economia. Definições.	Prof. Marco Tulio
3 - 4	26/02/26	Introdução à Microeconomia	Prof. Marco Tulio
5 - 6	03/03/26	Medidas da atividade econômica: produto, renda, consumo.	Prof. Marco Tulio
7 - 8	05/03/26	Medidas da atividade econômica: produto, renda, consumo.	Prof. Marco Tulio
9 - 10	10/03/26	Poupança e Investimento. Setor externo: Exportações e importações	Prof. Marco Tulio
11 - 12	12/03/26	Poupança e Investimento. Setor externo: Exportações e importações	Prof. Marco Tulio
13 - 14	17/03/26	Inflação, emprego e renda.	Prof. Marco Tulio
15 - 16	19/03/26	O lado monetário da economia. Modelo IS-LM (Investment/Saving. Liquidity/Money)	Prof. Marco Tulio
17 - 18	24/03/26	O lado monetário da economia. Modelo IS-LM (Investment/Saving. Liquidity/Money)	Prof. Marco Tulio
19 - 20	26/03/26	Mercado de trabalho, desigualdades sociais e econômicas.	Prof. Marco Tulio
21 - 22	31/03/26	Mercados e transações. Economia informal	Prof. Marco Tulio
	02/04/26	Feriado	
23 - 24	07/04/26	Seminário: Análise microeconômica de mercados.	Prof. Marco Tulio
25 - 26	09/04/26	Seminário: Análise microeconômica de mercados. Avaliação da disciplina	Prof. Marco Tulio
27 - 28	14/04/26	Avaliação P1	Prof. Marco Tulio
29 - 30	16/04/26	Conceitos Econômicos Introdutórios. Administração de Custos	Prof. Marco Tulio
	21/04/26	Feriado	
31 - 32	23/04/26	Conceitos Econômicos Introdutórios. Administração de Custos	Prof. Marco Tulio
33 - 34	28/04/26	Fluxo de Caixa e Equivalente Econômico	Prof. Marco Tulio
35 - 36	30/04/26	Fluxo de Caixa e Equivalente Econômico	Prof. Marco Tulio
37 - 38	05/05/26	Métodos de Comparação de Alternativas de Investimento e Métodos de Decisão	Prof. Marco Tulio
39 - 40	07/05/26	Métodos de Comparação de Alternativas de Investimento e Métodos de Decisão	Prof. Marco Tulio
41 - 42	12/05/26	Avaliação e discussão do curso	
43 - 44	14/05/26	Análise financeira e alavancagem. Análise de incerteza e risco.	Prof. Marco Tulio
45 - 46	19/05/26	Efeito da Incidência de Impostos na Análise de investimentos	Prof. Marco Tulio
47 - 48	21/05/26	A influência da inflação na análise de investimentos	Prof. Marco Tulio
49 - 50	26/05/26	Resolução de exercícios sobre imposto de renda (IR) na análise de investimentos	Prof. Marco Tulio
51 - 52	28/05/26	Resolução de exercícios sobre a inflação na análise de investimentos	Prof. Marco Tulio
53 - 54	02/06/26	Seminário: Análise de projeto de investimento na propriedade rural	Prof. Marco Tulio
	04/06/26	Feriado	
55 - 56	09/06/26	Seminário: Análise de projeto de investimento na propriedade rural	Prof. Marco Tulio
57 - 58	11/06/26	Seminário: Análise de projeto de investimento na propriedade rural. Avaliação final da disciplina.	Prof. Marco Tulio
59 - 60	16/06/26	Avaliação P2	Prof. Marco Tulio



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º SEMESTRE DE 2026



BIBLIOGRAFIA:

Referências Básicas:

- ABRAMOVAY, Ricardo. Muito além da economia verde. São Paulo, SP: Abril, 2012. 247 p., il. ISBN 9788536413549 (broch.).
- ALÉM A. C. Macroeconomia: teoria e prática no Brasil. São Paulo, SP: Elsevier; 2010.
- ARBAGE, Alessandro Porporatti. Fundamentos de economia rural. 2. ed. Chapecó, SC: Argos, 2012. 307 p., il. (Didáticos, 4). ISBN 9788578970420 (broch.).
- BACHA C. J. Economia e política agrícola no Brasil. 2. ed. São Paulo, SP: Atlas; 2012.
- BACHA, Carlos José Caetano. Tributação no agronegócio: análise de seus impactos sobre preços, folha de pagamento e lucros. Campinas, SP: Alínea, 2009. 107 p., il. ISBN 9788575163528 (broch.).
- BLANCHARD O. Macroeconomia. 5. ed. São Paulo, SP: Pearson/Prentice Hall; 2011.
- FEIJÓ R. L. Economia agrícola e desenvolvimento rural. Rio de Janeiro, RJ: Livros Técnicos e Científicos; 2011.
- FERREIRA M. V. Economia: macroeconomia e economia brasileira em questões comentadas. 2. ed. rev. e ampl. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier; 2010.
- HIRSCHFELD, Henrique. Engenharia Econômica e Análise de Custos. São Paulo. Ed Atlas, 2000.
- **LOPES L. M., VASCONCELLOS, M. A. S. (Org.). Manual de macroeconomia: nível básico e nível intermediário. 3. ed. São Paulo, SP: Atlas; 2009.**
- **MANKIW N. G. Princípios de macroeconomia. São Paulo, SP: Cengage Learning; 2013.**
- PAULANI L. A nova contabilidade social: uma introdução à macroeconomia. Coautoria de Marcio Bobik Braga. 4. ed. rev. e atual. São Paulo, SP: Saraiva; 2012.
- **PILÃO, Nivaldo Elias; HUMMEL, Paulo Roberto Vampré. Matemática Financeira e Engenharia Econômica. São Paulo. Ed. Thomson, 2004.**
- PINHO, D. B., VASCONCELLOS, Marco A. (org) Manual de Economia. 5 ed. São Paulo: Saraiva, 2006, 606p.
- SANTOS C. H. M. (Org.). Finanças públicas e macroeconomia no Brasil: um registro da reflexão do IPEA (2008-2014). Coorganização de Raphael Rocha Gouvêa. Rio de Janeiro, RJ: IPEA; 2014.
- VARIAN, H. R. Microeconomia: princípios básicos : uma abordagem moderna. Tradução de Maria Jose Cyhlar Monteiro, Ricardo Doninelli; Revisão de Lia Hasenclever. Rio de Janeiro, RJ: Elsevier/Campus: Campus, 2006. 807 p., il. ISBN 9788535216707 (broch.).
- **VASCONCELLOS, Marco Antonio Sandoval de. Economia: micro e macro, teoria e exercícios, glossário com os 300 principais conceitos econômicos. 5. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2011. 453 p., il. ISBN 9788522465873 (broch.).**

Referências Complementares:

- ARACRI, L. A. S. Reestruturação produtiva, território e difusão de inovações no campo: a agricultura de precisão em Mato Grosso. Rio de Janeiro, RJ: Arquimedes, 2012. 175 p. ISBN 9788589667340 (broch.).
- BATALHA M. O. Gestão Agroindustrial: GEPAL : Grupo de Estudos e Pesquisas Agroindustriais. Coordenação de Mário Otávio Batalha. 5. ed. São Paulo, SP: Atlas, 2009. 2 v. ISBN 9788522454495 (v.2. : broch.).
- COSTA, Francisco de Assis. Formação agropecuária da Amazônia: os desafios do desenvolvimento sustentável. 2. ed. Belém, PA: Universidade Federal do Pará/Núcleo de Altos Estudos Amazônicos, 2012. 150 p., il. (Economia política da Amazônia, 1, Série IV. Dinâmica contemporânea). ISBN 9788571431003 (broch.).
- IPEA. Macroeconomia para o desenvolvimento: crescimento, estabilidade e emprego. Brasília, DF: IPEA; 2010.
- REVISTAS: Engineering Economist, Industrial Engineering, Harvard Business Review
- SAMANEZ, Carlos Patrício. Engenharia Econômica. São Paulo. Editora Prentice Hall, 2009.
- WOILER, S.; MATHIAS, W. F.: Projetos – Planejamento, Elaboração e Análise – 2ª. Edição – Editora Atlas S.A. 2010.



CURSO DE GRADUAÇÃO EM ENGENHARIA AGRÍCOLA
Plano de Desenvolvimento da Disciplina
1º SEMESTRE DE 2026



CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO (Inclusive datas de provas, trabalhos e projetos)

DATA:	PROVAS/DESCRIÇÃO:	PESOS:
14/04/26	Avaliação P1	15%
16/06/26	Avaliação P2	30%
DATA:	PROJETOS / DESCRIÇÃO	PESOS:
07 e 09/04/26	Seminário1: Análise microeconômica de mercados (Sem.1)	15%
02-09 e 11/06/26	Seminário2: Análise de projeto de investimento na propriedade rural (Sem.2)	30%
DATA:	RELATÓRIOS, LISTA DE EXERCÍCIOS, ETC. / DESCRIÇÃO	PESOS:
19/05/26	Lista de exercícios 1 (Lista1)	5%
17/06/26	Lista de exercícios 2 (Lista2)	5%
EXAME (E) – período de 13 a 18/07/2026	2ª-FEIRA - 13/07/2026	
	3ª FEIRA - 14/07/2026	
	4ª FEIRA - 15/07/2026	
	5ª FEIRA - 16/07/2026	
	6ª FEIRA - 17/07/2026	
	SÁBADO - 18/07/2026	
MÉDIA PARCIAL (MP):		
Obs.: Deixar claro de como será feito a contagem da nota incluindo o exame, seguindo o regimento da UNICAMP.		
<ul style="list-style-type: none">• A média parcial mínima que dispensa a realização do referido Exame é de 5,0 (*não poderá ser inferior a 5,0 (cinco) e nem superior a 7,0 (sete));• A média parcial mínima que permita ao aluno realizar o referido Exame é de 2,5. Essa média mínima especificada no Plano de Desenvolvimento não poderá ser superior a 2,5 (dois inteiros e cinco décimos).		
MÉDIA PARCIAL (MP): $P1*0,15 + P2*0,30 + Sem1*0,15 + Sem2*0,30 + \sum ListasExerc.*0,10$		
MÉDIA FINAL (MF):		
NOTA FINAL (NF): (Média Parcial na disciplina + Nota do exame final) / 2		
OBSERVAÇÕES:		
Cláusula de Honestidade e Lisura Acadêmica (INSTRUÇÃO NORMATIVA CCG No 02/2025)		
Todas as atividades relacionadas às disciplinas devem ser realizadas em conformidade com as orientações fornecidas pelos docentes e com o devido rigor ético.		
Caso o(a) docente responsável, no exercício de sua liberdade de cátedra, forme convicção acerca da ausência de lisura ou de condições adequadas para a realização da atividade avaliativa, poderá atribuir nota zero, seja para a atividade única ou, conforme o caso, para o conjunto de atividades do semestre. A ocorrência deverá ser fundamentada e comunicada à Coordenação de Curso de Graduação, podendo o(a) estudante estar sujeito a processo administrativo.		