

Plano de Ensino

| | |
|--|----------------------------|
| CAMPUS VIII - Varginha | |
| DISCIPLINA: Introdução à Economia | CÓDIGO: G08IECO0.01 |

Início: **01/2024**

Carga Horária: Total: 30 horas/aula Semanal: 02 aulas Créditos: 02

Natureza: Teórica

Área de Formação - DCN: Específica

Competências/habilidades a serem desenvolvidas:

Formular e conceber soluções desejáveis de engenharia, analisando e compreendendo os usuários dessas soluções e seu contexto:

a) ser capaz de utilizar técnicas adequadas de observação, compreensão, registro e análise das necessidades dos usuários e de seus contextos sociais, culturais, legais, ambientais e econômicos;

b) formular, de maneira ampla e sistêmica, questões de engenharia, considerando o usuário e seu contexto, concebendo soluções criativas, bem como o uso de técnicas adequadas;

Proporcionar ao aluno a familiarização com os conceitos básicos de economia e a influência desses conceitos nas empresas e na atividade da engenharia civil.

Departamento que oferta a disciplina: Departamento de Engenharia Civil

Ementa:

Microeconomia: Oferta e demanda, elasticidade; teoria do consumidor: teoria da utilidade, preferências, tipos de utilidade, escolha ótima, derivação da curva de demanda; teoria da produção: função de produção, produtividade marginal decrescente, rendimentos de escala, custos, escolha ótima da firma; estruturas de mercado; falhas de mercado. Macroeconomia: Agregados macroeconômicos, fluxo circular da renda; balanço de pagamentos; câmbio; moeda, política monetária, inflação; política fiscal, modelo keynesiano simples, curva de Laffer.

| Curso(s) | Período | Eixo | Obrigatória | Optativa |
|------------------|---------|---|-------------|----------|
| Engenharia Civil | 8º | Humanidades e Ciências Sociais Aplicadas à Engenharia | X | |

INTERDISCIPLINARIDADES

| Prerrequisitos | Código |
|----------------|--------|
| - | - |
| Correquisitos | |
| - | - |

Objetivos: *A disciplina deverá possibilitar ao estudante*

| | |
|---|---|
| 1 | Capacitar o aluno a entender o funcionamento e comportamento das relações econômicas que regem a alocação de produtos e recursos; entender a aplicação e consequências dessas relações na alocação de recursos naturais e bens comuns em engenharia civil; sintetizar os conhecimentos sobre mercado e relações econômicas. Serão apresentados e discutidos métodos e processos utilizados em engenharia civil; será apresentada orientação aos alunos para o desenvolvimento de empreendimentos, projetos e soluções criativas para a análise técnica e econômica, com trabalhos individuais e em grupo. |
|---|---|

Plano de Ensino

| Unidades de ensino | | Carga-horária Horas/aula |
|--------------------|--|-----------------------------|
| 1 | <p>INTRODUÇÃO À ECONOMIA</p> <p>1.1. Tipos de bens: Sistemas de mercado e suas limitações quanto ao uso dos recursos. Teorema de Coase, Pigou e ótimo de Pareto; 1.2. Conceitos de economia; 1.3. A questão da escassez e os problemas econômicos fundamentais; 1.4. Organização Econômica sistemas econômicos; 1.5. Curva (ou fronteira) de possibilidades de produção o conceito de custos de oportunidade.</p> | 04 |
| 2 | <p>MICROECONOMIA</p> <p>2.1. Noções de Microeconomia: Bens públicos e bens comuns. Teoria da firma. Teorias da demanda e da oferta. Equilíbrio de mercado; 2.2. Considerações sobre Microeconomia; 2.3. A teoria do consumidor; 2.4. Teoria elementar do funcionamento de mercado; 2.5. Teoria da Firma – teoria dos custos e teoria da produção; 2.6. Aplicações da microeconomia em políticas públicas; 2.7. Estruturas de Mercado.</p> | 08 |
| 3 | <p>MACROECONOMIA</p> <p>3.1. Noções de macroeconomia; 3.2. Conceituação, principais áreas e questões; 3.3. Monetária, Fiscal e Cambial; 3.4. Exemplos e Aplicações; 3.5. Modelos; 3.6. Microeconomia e Macroeconomia: relações e diferenças; 3.7. Macroeconomia e engenharia civil.</p> | 08 |
| 4 | <p>ENGENHARIA ECONÔMICA</p> <p>4.1. Ferramentas para análise econômica de projeto de engenharia: Aplicações de Engenharia Econômica em diversas áreas da Eng. Civil; Métodos para minimizar a necessidade de recursos econômicos; Engenharia e Análise de Valor; Proposta de modelos técnicos e econômicos para a Engenharia Civil; Aplicações gerais; 4.2. Impostos e Depreciação; 4.3. Viabilidade Econômica em Situação de Certeza; 4.4. Comparação de Alternativas Mutuamente Excludentes em Situação de Certeza; 4.5. Substituição e Reposição de Equipamento; 4.6. Viabilidade Econômica em Situação de Incerteza; 4.7. Comparação de Alternativas Mutuamente Excludentes em Situação de Incerteza.</p> | 10 |
| Total | | 30 |

| Bibliografia Básica | |
|---------------------|--|
| 1 | BAER, W. Economia brasileira . 3. ed. São Paulo: Nobel, 2009. |
| 2 | MANKIW, G. N. Princípios da Microeconomia . 4. ed. São Paulo: Cengage Learning, |

Plano de Ensino

| | |
|---|--|
| | 2021. |
| 3 | MANKIW, G. N. Princípios da Macroeconomia . 6. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2013. |

| Bibliografia Complementar | |
|----------------------------------|--|
| 1 | MANKIW, G. N. Introdução à economia . 8. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2020. |
| 2 | VARIAN, H. R. Microeconomia: uma abordagem moderna . 9. ed. São Paulo: Atlas, 2015. |
| 3 | BLANCHARD, O. Macroeconomia . 7. ed. São Paulo : Pearson Education do Brasil, 2017. |
| 4 | PINDYCK, R. S., RUBINFELD, D. L. Microeconomia . 7. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009. |
| 5 | SOUZA, J. M. Economia brasileira . 1. ed. São Paulo: Pearson Education do Brasil, 2009. |