

DISCIPLINA: Racionalização de Processos e Qualidade na Construção	CÓDIGO: DEC.39
--	-----------------------

VALIDADE: Início:11/2014 Término: Atual

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

Análise integrada da relação entre aspectos funcionais e construtivos de edificações com enfoque nos aspectos de economia, qualidade ambiental, desempenho tecnológico e racionalidade de produção. Compatibilização, racionalização e coordenação de projetos. Racionalidade produtiva. Exigências de viabilidade econômica, de desempenho e do usuário. Exigências de desempenho relacionadas com as soluções tecnológicas e produtivas e sua confrontação com questões de patologia. Análise, avaliação e reformulação de projeto de prédios existentes, através da aplicação de um conjunto de indicadores qualitativos e quantitativos. Avaliação de desempenho auxiliada por utilização de softwares específicos.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Produção Civil	9º/10º	Construção Civil e Materiais		sim

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil (DEC)/Coordenação do curso de Engenharia de Produção Civil (EPC)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Tecnologia das Construções II	DEC.017

Objetivos: <i>A disciplina devesa possibilitar ao estudante</i>	
1	Propiciar embasamento conceitual para o desenvolvimento de projetos considerando quesitos técnicos, sociais, econômicos e ambientais para a análise e solução de problemas relacionados aos aspectos funcionais, técnicos e construtivos de edificações. Envolve a compreensão e o planejamento de todos os aspectos do ciclo de vida das edificações, através do emprego de ferramentas de racionalização, considerando viabilidade econômica, tecnológica e de produção, e também aqueles relacionados ao desempenho e à avaliação do usuário.

Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Análise integrada da relação entre aspectos funcionais e construtivos de edificações com enfoque nos aspectos de economia, qualidade ambiental, desempenho tecnológico e racionalidade de produção.	8
2	Compatibilização, racionalização e coordenação de projetos.	8
3	Racionalidade produtiva.	8
4	Exigências de viabilidade econômica, de desempenho e do usuário. Exigências de desempenho relacionadas com as soluções tecnológicas e produtivas e sua confrontação com questões de patologia.	8
5	Análise, avaliação e reformulação de projeto de prédios existentes, através da aplicação de um conjunto de indicadores qualitativos e quantitativos.	8
6	Avaliação de desempenho auxiliada por utilização de softwares específicos.	20
Total		60

Bibliografia Básica

1	LEVY, S.M. Project Management in Construction, 4a. ed., McGraw-Hill, 2002.
2	HALPIN, D.W. Construction Management, 3a. ed., Wiley, 2005.
3	ALLEN, E. e IANO, J. Fundamentals of Building Construction: Materials and Methods”, 4ª. ed., Wiley, 2003.

Bibliografia Complementar