

Programa Analítico de Disciplina

ARQ 330 - Compatibilização entre Projetos

Departamento de Arquitetura e Urbanismo - Centro de Ciências Exatas e Tecnológicas

Catálogo: 2025

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: II

Objetivos

A disciplina tem como objetivo fazer com que os alunos se apropriem da leitura dos diversos projetos envolvidos na construção civil e consigam identificar problemas entre os mesmos a partir do conhecimento prévio da sua formação profissional, tais como incompatibilidades entre projeto de arquitetura, estruturas, sistemas elétrico, hidráulico, telefonia entre outros.

Ementa

Fases dos projetos de arquitetura, de engenharia e para a construção. Coordenação de projetos de edificações. Exigências legais para apresentação e elaboração de projetos de arquitetura, de engenharia e para a construção. Compatibilização dos projetos de engenharia e para a construção a partir dos projetos de arquitetura, de paisagismo e sinalização/comunicação visual.

Pré e correquisitos

(ARQ 323* e ARQ 356*) ou (CIV 354 e CIV 362)

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Arquitetura e Urbanismo	8
Engenharia Civil	8

Oferecimentos optativos

Não definidos

ARQ 330 - Compatibilização entre Projetos

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Fases dos projetos de arquitetura, de engenharia e para a construção	2h	0h	0h	0h	2h
2. Coordenação de projetos de edificações	4h	0h	0h	0h	4h
3. Exigências legais para apresentação e elaboração de projetos de arquitetura, de engenharia e para a construção	2h	0h	0h	0h	2h
4. Compatibilização dos projetos de engenharia e para a construção a partir dos projetos de arquitetura, de paisagismo e sinalização/comunicação visual 1. Projeto estrutural e projeto de alvenaria 2. Instalações: hidráulicas, sanitárias e combate a incêndio e pânico 3. Instalações: elétricas, SPDA, telefônicas, CFTV, cabeamento estruturado 4. Instalações especiais 5. Caderno de encargos e elementos orçamentários	22h	0h	0h	0h	22h
5. Coordenação de projetos de edificações e exigências legais para apresentação e elaboração de seus projetos	0h	6h	0h	0h	6h
6. Compatibilização dos projetos de engenharia e para a construção a partir dos projetos de arquitetura, de paisagismo e sinalização/comunicação visual 1. Projeto estrutural e projeto de alvenaria 2. Instalações: hidráulicas, sanitárias e combate a incêndio e pânico 3. Instalações: elétricas, SPDA, telefônicas, CFTV, cabeamento estruturado 4. Instalações especiais 5. Caderno de encargos e elementos orçamentários	0h	24h	0h	0h	24h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor
Prática	Prática executada por alguns estudantes, sendo demonstrativa para a maioria dos estudantes; Prática executada por todos os estudantes; e Prática investigativa executada por todos os estudantes

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: IXLV.P2EH.S46Y

Estudo Dirigido	Estudo dirigido, Resolução de problemas, Leitura conduzida e Debate
Projeto	Resolução de problemas e Leitura e interpretação
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

ARQ 330 - Compatibilização entre Projetos

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BAUD, G. Manual de construções. 2. ed. São Paulo: Livraria Editora Ltda.	0
CREDER, Hélio. Instalações elétricas. 3. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos S/A.	0
CREDER, Hélio. Instalações hidráulicas e sanitárias. 2. ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos Editora S/A.	0
ESQUITA, M. J. Processos construtivos flexíveis: racionalização do produto quanto a sua produção. São Carlos: Escola de Engenharia de São Carlos, 2000. (Dissertação de Mestrado)	0
LIMMER, CARL VINCENT. Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos.	0
MACINTYRE, A. J. Instalações hidráulicas prediais e industriais. Rio de Janeiro: Guanabara Dois.	0
MELHADO, SÍLVIO BURRATINO. Coordenação de projetos de edificações. O Nome da Rosa.	0
MELHADO, SÍLVIO BURRATINO. Qualidade de projeto na construção de edifícios: aplicação ao caso das empresas de incorporação e construção. São Paulo: Escola Politécnica da USP.	0
SOUZA, ANA LÚCIA ROCHA DE.; MELHADO, SILVIO BURRATINO. Preparação da execução de obras. São Paulo: O Nome da Rosa Editora.	0
SOUZA, R.; MEKBKIAN, G. Qualidade na aquisição e execução de obras. São Paulo: Pini.	0
YAZIGI, W. A técnica de edificar. São Paulo: Pini.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
	0
CAFe ? Comunidade Acadêmica Federada. Portal de Periódicos CAPES.	0