

## Programa Analítico de Disciplina

### ARQ 330 - Compatibilização entre Projetos

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

Catálogo: 2022

Número de créditos: 4  
Carga horária semestral: 60h  
Carga horária semanal teórica: 2h  
Carga horária semanal prática: 2h  
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
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>30h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; e Debate 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: Q5DW.48MJ.467V

Estudo Dirigido	Resolução de problemas, Debate, Estudo dirigido e Leitura conduzida
Projeto	Leitura e interpretação e Resolução de problema
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