



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA
CENTRO TECNOLÓGICO
DEPARTAMENTO DE ARQUITETURA E URBANISMO

FICHA CADASTRAL OFERTA DISCIPLINA - 2020.2

(ARQ 5662) Código disciplina	TECNOLOGIA DA EDIFICAÇÃO II Nome disciplina		
Curso	ARQUITETURA E URBANISMO		
Professor	Michele Fossati		
Tipo	Fase	Turma	N° Vagas
Obrigatória	4	04207A	44
Carga Horária Total Semestral (h/a)	Atividades Síncronas (h/a)	Atividades Assíncronas (h/a)	Atividade Presencial (h/a) (no retorno presencial)
72	36	36	0
Horários (Atividades Síncronas)	Turma A: Quinta-feira – 10:10-2		
Pré-Requisitos	(ARQ 5661) – Tecnologia da edificação I		

(Ementa / Objetivo/ Conteúdo programático)

Ementa

Materiais, equipamentos, técnicas construtivas, discriminações e quantificação em serviços preliminares, fundações e estruturas.

Objetivo

Capacitar o aluno a conhecer e recomendar a utilização da técnica construtiva de forma adequada, na etapa de estrutura da edificação, através do conhecimento dos materiais, da tecnologia e dos equipamentos disponíveis no mercado.

Procedimentos e critérios de avaliação

Plano de ensino adaptado, em caráter excepcional e transitório, para substituição das aulas presenciais por aulas remotas, enquanto durar a pandemia do novo coronavírus - COVID 19, em atenção à Resolução 140/2020/CUn.

As atividades serão desenvolvidas em três módulos distintos buscando alcançar os objetivos propostos pela disciplina e proporcionando uma aprendizagem processual e cumulativa. O conteúdo programático de cada módulo será trabalhado através de diferentes estratégias didáticas, buscando priorizar os processos de aprendizagem baseados em problemas (ABP) nos dois primeiros módulos e para o terceiro módulo o processo se dará de forma que os alunos participem ativamente da construção do conhecimento, buscando informações sobre sistemas estruturais propostos pela docente. Estão previstas aulas assíncronas (vídeoaulas), complementadas pelas aulas síncronas. Poderá haver palestras de convidados externos para complementar os objetivos propostos (a confirmar) e/ou visitas a obras ou empresas filmadas para que os alunos tenham acesso pelo Moodle.

Critério de Avaliação: As notas serão atribuídas para cada módulo, considerando trabalhos individuais (solução de problemas propostos) e em grupo, seminários e realização de exercícios.

Se necessário/desejado, será realizado um “Quiz geral de Recuperação de nota”

Bibliografia virtual

Material de apoio Tecnologia da Edificação II (disponibilizado pelo Moodle)

Di Pietro, João Eduardo. O conhecimento qualitativo das estruturas das edificações na formação do arquiteto. Tese (Doutorado) - Universidade Federal de Santa Catarina, Centro Tecnológico. UFSC, 2000. Disponível em: <http://repositorio.ufsc.br/xmlui/handle/123456789/78548>

Fay, Liliana. Estruturas Arquitetônicas - Composição e Modelagem. Apostila IT829. UFRRJ, 2006. Disponível em: <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbmxc3RydXR1cmFzdWZqZnxneDo0MTg4MGRmODhjMDA1YzMx>

ANDRADE, A. R. Caracterização dos elementos de fundação aplicáveis em edificações no município de Florianópolis. Orientação de Ivo José Padaratz. Dissertação (Mestrado em Engenharia Civil) - Departamento de Engenharia Civil - Universidade Federal de Santa Catarina. Florianópolis, SC. 2003.

CRONOGRAMA 2020.2 – TURMA A

SEMANA	DATA Turma A	ATIVIDADES	MÓDULOS
1	04fev	Apresentação da disciplina	MÓDULO 1
2	11fev	Layout do canteiro de obras	
3	18fev	Serviços preliminares	
4	25fev	Locação de obras	
5	04mar	Fundações	
6	11mar	Desempenho de edificações	MÓDULO 2
7	18mar	Desempenho de edificações	
8	25mar	Desempenho de edificações	
9	01abr	Concreto	
10	08abr	Patologias	MÓDULO 3
11	15abr	Sistemas estruturais	
12	22abr	Sistemas estruturais	
13	29abr	Sistemas estruturais	
14	06mai	Sistemas estruturais	
15	13mai	Sistemas estruturais	
16	20mai	Fechamento da disciplina	