



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

FICHA CADASTRAL OFERTA DISCIPLINA - 2020.2

(ARQ 5663) Código disciplina	TECNOLOGIA DA EDIFICAÇÃO III Nome disciplina		
Curso	ARQUITETURA E URBANISMO		
Professor	Michele Fossati		
Tipo	Fase	Turma	Nº Vagas
Obrigatória	5	05207A	22
		05207B	22
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: Terça-feira – 13:30-2 Turma B: Quinta-feira – 13:30-2		
Pré-Requisitos	(ARQ 5662) – Tecnologia da edificação II		

(Ementa / Objetivo/ Conteúdo programático)

Ementa

Materiais, equipamentos, técnicas construtivas, discriminações e quantificação em coberturas, vedações e impermeabilizações

Procedimentos e critérios de Avaliação

Trabalho de avaliação do desempenho de projetos realizados; seminário de inovação tecnológica; exercícios realizados individualmente e em grupo.

Bibliografia virtual

ABIVIDRO. Manual técnico do vidro plano para edificações. 2016
ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 10821. Caixilhos para edificação – Janelas. 2020.
NBR 15575-1. Edificações habitacionais – Desempenho. Parte 1: Requisitos gerais. Rio de Janeiro, 2013.
NBR 15575-3. Edificações habitacionais – Desempenho. Parte 3: Requisitos para os sistemas de pisos.
NBR 15575-4. Edificações habitacionais – Desempenho. Parte 4: Requisitos para os sistemas de vedações verticais interna e externas.
NBR 15575-5. Edificações habitacionais – Desempenho. Parte 5: Requisitos para os sistemas de coberturas.
AZEREDO, Helio Alves. O edifício até sua cobertura. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1997. 182p
AZEREDO, Helio Alves. O edifício e seu acabamento. São Paulo: Edgard Blücher, 1987.
GONZÁLEZ-MAHECHA, Esperanza; MINOJA, Livia; ROSSE CALDAS, Lucas; TRIBOUILLARD, Clémentine. Vamos Construir Verde? Guia prático para edificações, espaços públicos e canteiros sustentáveis no Brasil. 2020
SINDISCON-SP. Esquadria com foco em eficiência energética: guia orientativo para projetos de edificações eficientes. São Paulo, 2018. Disponível em: www.sindusconsp.com.br
YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. 11. ed. São Paulo: PINI, SindusCon, 2011. 807p

CRONOGRAMA 2020.2 – TURMA A

SEMANA	DATA Turma A	ATIVIDADES
1	02fev	Apresentação da disciplina
2	09fev	Desempenho de edificações. Sistema de vedação vertical interno e externo
3	16fev	<i>Feriado</i>
4	23fev	Sistema de vedação Vertical interno e externo
5	02mar	Esquadrias
6	09mar	Vidros
7	16mar	Revestimentos
8	23mar	<i>Feriado</i>
9	30mar	Acabamentos
10	06abr	Pisos
11	13abr	Forros
12	20abr	Coberturas
13	27abr	Coberturas
14	04mai	Impermeabilização
15	11mai	Seminário de inovações tecnológicas
16	18mai	Seminário de inovações tecnológicas

CRONOGRAMA 2020.2 – TURMA B

SEMANA	DATA Turma A	ATIVIDADES
1	04fev	Apresentação da disciplina
2	11fev	Desempenho de edificações
3	18fev	Sistema de vedação vertical interno e externo
4	25fev	Sistema de vedação Vertical interno e externo
5	04mar	Esquadrias
6	11mar	Vidros
7	18mar	Revestimentos
8	25mar	Revestimentos
9	01abr	Acabamentos
10	08abr	Pisos
11	15abr	Forros
12	22abr	Coberturas
13	29abr	Coberturas
14	06mai	Impermeabilização
15	13mai	Seminário de inovações tecnológicas
16	20mai	Seminário de inovações tecnológicas