

PLANO DE ENSINO 2022.2
ARQ 5663 – TECNOLOGIA DA EDIFICAÇÃO III

(ARQ 5663) Código disciplina	TECNOLOGIA DA EDIFICAÇÃO III Nome disciplina			
Curso	ARQUITETURA E URBANISMO			
Professora	Michele Fossati E-mail: michele.fossati@ufsc.br			
Tipo	Fase	Turma	Nº Vagas	Carga Horária Total Semestral (h/a)
Obrigatória	5	05207A	17	72
		05207B	17	72
Horários	Turma A: Terça-feira – 13:30-4 Turma B: Quinta-feira – 13:30-4			
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

Objetivos

Capacitar o aluno a conhecer e propor soluções técnicas e construtivas relacionadas a impermeabilizações e à envoltória das edificações (coberturas e vedações), através do conhecimento dos materiais, da tecnologia e dos equipamentos disponíveis no mercado, das normas, do desempenho e eficiência na sua aplicação.

Procedimentos, estratégias e metodologias de ensino

A conteúdo disposto na ementa será desenvolvido por meio de aulas presenciais considerando:

- (1) Aulas teóricas expositivas, dialogadas, com o uso de projetor e power point e computador;
- (2) Aulas práticas com desenvolvimento de exercícios e trabalhos práticos;
- (3) Visitas técnicas a obras ou empresas de materiais e sistemas construtivos, visando ampliar o conhecimento adquirido em sala de aula.

* O material didático será disponibilizado na plataforma de apoio ao ensino - Moodle.

CrITÉRIOS de Avaliação

As atividades serão desenvolvidas visando alcançar os objetivos propostos pela disciplina e proporcionando uma aprendizagem processual e cumulativa.

O processo de avaliação da construção de conhecimentos será realizado a partir de:

- 1a Avaliação (Peso 3,0) - trabalho sobre SVVIE;
- 2a Avaliação (Peso 3,0) - trabalho sobre pisos;
- 3a Avaliação (Peso 3,0) - prova sobre coberturas e desempenho de edificações;
- 4a Avaliação (Peso 1,0) - participação nas aulas no decorrer do semestre.

O aluno que obtiver média maior ou igual à 6,0 será considerado aprovado na disciplina. O aluno que obtiver média entre 3,0 e 6,0 poderá fazer uma recuperação com o conteúdo de toda a disciplina. Neste caso, o conceito final será a média obtida no decorrer do semestre somada à nota da recuperação e dividida por dois. O aluno será considerado aprovado se obtiver conceito final maior ou igual à 6,0.

Controle da Frequência

Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes à disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo, a 75% (setenta e cinco por cento) das mesmas. Cabe ao aluno acompanhar o registro da sua frequência às aulas. A professora atualizará a frequência de cada estudante no ambiente de apoio à aprendizagem - Moodle.

Informações complementares:

- O cronograma das atividades, bem como as propostas deste Plano de Ensino, poderão sofrer alterações se a professora considerar que as estratégias de ensino não estão atendendo aos objetivos propostos.
- Este Plano de Ensino segue as recomendações da Res.017/Cun/1997. Recomenda-se aos alunos que consultem esta Resolução.
- O aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero), exceto para os casos previstos em Lei.
- Todas as avaliações serão expressas através de notas graduadas de 0 (zero) a 10 (dez), não podendo ser fracionadas aquém ou além de 0,5 (zero vírgula cinco). As frações intermediárias, decorrentes de nota, média final ou validação de disciplinas, serão arredondadas para a graduação mais próxima, sendo as frações de 0,25 e 0,75 arredondadas para a graduação imediatamente superior.

Bibliografia básica

AZEREDO, Helio Alves. O edifício até sua cobertura. 2ª ed. São Paulo: Edgard Blucher, 1997. 182p
 CHING, Francis. D. K. Técnicas de Construção Ilustradas. 4. ed. Porto Alegre: Bookman, 2010. ca. 478p.
 VERÇOZA, Enio José. Impermeabilização na construção. São Paulo: Ed. Sagra, 1987.
 YAZIGI, Walid. A Técnica de Edificar. 11. ed. São Paulo: PINI, SindusCon, 2011. 807p

Bibliografia complementar

ABIVIDRO. Manual técnico do vidro plano para edificações. 2016
 ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS - ABNT. NBR 10821. Caixilhos para edificação – Janelas. 2020.
 _____. NBR 15575 Edificações habitacionais – Desempenho. Rio de Janeiro, 2013.
 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

CRONOGRAMA 2022.02 – TURMA A

SEMANA	DATA	ATIVIDADES
18/08 a 24/08 Semana de Atividades de Integração Acadêmica - PROGRAD UFSC		
1	30/08/22	Apresentação da disciplina e avaliações
2	06/09/22	Sistemas de vedação vertical interna e externa – SVVIE. Início do trabalho
3	13/09/22	SVVIE. Desenvolvimento do trabalho
4	20/09/22	Revestimentos. Desenvolvimento do trabalho
5	27/09/22	Visita técnica: revestimentos
6	04/10/22	Esquadrias e vidros
7	11/10/22	Apresentação dos trabalhos SVVIE
8	18/10/22	Visita técnica: esquadrias
9	25/10/22	Pisos. Desenvolvimento do trabalho
10	01/11/22	Impermeabilização. Desenvolvimento do trabalho
11	08/11/22	Apresentação dos trabalhos de pisos
12	15/11/22	<i>feriado</i>
13	22/11/22	Loja de materiais de construção: orçamento do SVVIE e Piso
14	29/11/22	Telhados e coberturas
15	06/12/22	Desempenho de edificações
16	13/12/22	Prova - Coberturas e desempenho de edificações
17	20/12/22	Recuperação

CRONOGRAMA 2022.02 – TURMA B

SEMANA	DATA	ATIVIDADES
18/08 a 24/08 Semana de Atividades de Integração Acadêmica - PROGRAD UFSC		
1	01/09/22	Apresentação da disciplina e avaliações
2	06/09/22	Sistemas de vedação vertical interna e externa – SVVIE. Início do trabalho
3	15/09/22	SVVIE. Desenvolvimento do trabalho
4	22/09/22	Revestimentos. Desenvolvimento do trabalho
5	29/09/22	Visita técnica: revestimentos
6	06/10/22	Esquadrias e vidros
7	13/10/22	Apresentação dos trabalhos SVVIE
8	20/10/22	Visita técnica: esquadrias
9	27/10/22	Pisos. Desenvolvimento do trabalho
10	03/11/22	Impermeabilização. Desenvolvimento do trabalho
11	10/11/22	Apresentação dos trabalhos de pisos
12	17/11/22	Loja de materiais de construção: orçamento do SVVIE e Piso
13	24/11/22	Telhados e coberturas
14	01/12/22	Telhados e coberturas
15	08/12/22	Desempenho de edificações
16	15/12/22	Prova - Coberturas e desempenho de edificações
17	22/12/22	Recuperação