



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

FICHA CADASTRAL OFERTA DISCIPLINA - 2021.2

(ARQ 5663) Código disciplina	TECNOLOGIA DA EDIFICAÇÃO III Nome disciplina		
Curso	ARQUITETURA E URBANISMO		
Professora	Michele Fossati		
Tipo	Fase	Turma	Nº Vagas
Obrigatória	5	05207A	15
		05207B	15
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 – 13:30-4 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

Objetivo Geral

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

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.

Espera-se dos(as) discentes condutas adequadas ao contexto acadêmico. Atos que sejam contra: a integridade física e moral da pessoa; o patrimônio ético, científico, cultural, material e, inclusive o de informática; e o exercício das funções pedagógicas, científicas e administrativas, poderão acarretar abertura de processo disciplinar discente, nos termos da Resolução nº 017/CUn/97, que prevê como penalidades possíveis a advertência, a repreensão, a suspensão e a eliminação (desligamento da UFSC).

Devem ser observados os direitos de imagem tanto de docentes, quanto de discentes, sendo vedado disponibilizar, por quaisquer meios digitais ou físicos, os dados, a imagem e a voz de colegas e do(a) professor(a), sem autorização específica para a finalidade pretendida e/ou para qualquer finalidade estranha à atividade de ensino, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

Todos os materiais disponibilizados no ambiente virtual de ensino-aprendizagem são exclusivamente para fins didáticos, sendo vedada a sua utilização para qualquer outra finalidade, sob pena de responder administrativa e

judicialmente.

Somente poderão ser gravadas pelos discentes as atividades síncronas propostas mediante concordância prévia dos docentes e colegas, sob pena de responder administrativa e judicialmente.

A gravação das aulas síncronas pelo(a) docente deve ser informada aos discentes, devendo ser respeitada a sua liberdade quanto à exposição da imagem e da voz.

A liberdade de escolha de exposição da imagem e da voz não isenta o(a) discente de realizar as atividades avaliativas originalmente propostas ou alternativas, devidamente especificadas no plano de ensino.

Os materiais disponibilizados no ambiente virtual possuem licenças de uso e distribuição específicas, a depender de cada situação, sendo vedada a distribuição do material cuja licença não o permita, ou sem a autorização prévia dos(as) professores(as) para o material de sua autoria.

Critérios de Avaliação

As atividades serão desenvolvidas em três módulos visando alcançar os objetivos propostos pela disciplina e proporcionando uma aprendizagem processual e cumulativa. O conteúdo programático de cada módulo será trabalhado através de diferentes metodologias ativas de ensino aprendizagem, em especial a sala de aula invertida e a aprendizagem baseada em problemas (ABP). Estão previstas aulas assíncronas (vídeoaulas), complementadas pelas aulas síncronas. Poderá haver palestras de convidados externos e/ou visitas virtuais a obras ou empresas de materiais e sistemas construtivos.

As notas serão atribuídas para cada módulo, considerando trabalhos individuais e em grupo, entre eles: solução de problemas propostos, questionários, seminários, realização de exercícios e participação nas aulas.

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.

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 2021.2

SEMANA	DATA TURMA A	DATA TURMA B	ATIVIDADES	TIPO DE AULA	MÓDULOS
1	26/10/21	28/10/21	Turma A - Apresentação da disciplina. Arquitetura pós-COVID; desempenho de edificações Turma B - Apresentação da disciplina. Arquitetura pós-COVID	síncrona	MÓDULO 1 VEDAÇÕES VERTICAIS
2	02/11/21	04/11/21	Turma A - <i>Feriado</i> Turma B - Desempenho de edificações	síncrona	
3	09/11/21	11/11/21	Sistemas de vedação vertical interna e externa – SVVIE; desempenho de SVVIE	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	
4	16/11/21	18/11/21	Apresentação de trabalhos – Vedações: alvenarias, vedações maciças, em placas	síncrona	
5	23/11/21	25/11/21	Esquadrias	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	
6	30/12/21	02/12/21	Vidros	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	
7	07/12/21	09/12/21	Apresentação de trabalhos – Revestimentos em argamassa, gesso, cerâmico, outros revestimentos	síncrona	
8	14/12/21	16/12/21	Acabamentos	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	
Recesso escolar do segundo semestre letivo de 2021					
9	01/02/22	03/02/22	Pisos	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	MÓDULO 2 VEDAÇÕES HORIZONTAIS
10	08/02/22	10/02/22	Impermeabilização	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	
11	15/02/22	17/02/22	Forros	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	
12	22/02/22	24/02/22	Seminário inovações tecnológicas	síncrona	
13	01/03/22	03/03/22	Turma A - <i>Feriado</i> Turma B - Coberturas	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	MÓDULO 3 COBERTURAS
14	08/03/22	10/03/22	Turma A - Coberturas, telhados Turma B - Telhados	13:30-15:00-videoaula 15:00-16:30-síncrona	
15	15/03/22	17/03/22	Seminário tecnologias no dia a dia	síncrona	
16	22/03/22	24/03/22	Recuperação		