



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

**FICHA CADASTRAL OFERTA DISCIPLINA - 2021.1**

<b>(ARQ 5662)</b> Código disciplina	<b>TECNOLOGIA DA EDIFICAÇÃO II</b> Nome disciplina		
Curso	ARQUITETURA E URBANISMO		
Professoras	Prof. Ma. Anna Freitas Portela de Souza Pimenta.		
Tipo	Fase	Turma	Nº Vagas
Obrigatória	4	04207	44
Carga Horária Total Semestral (h/a)	Atividades Síncronas (h/a)	Atividades Assíncronas (h/a)	Atividade Presencial (h/a) (no retorno presencial)
72h/a	26	46	0
Horários (Atividades Síncronas)	Quintas-feiras - 10:10 às 11:50hs  Datas: 17/06, 24/06, 01/07, 08/07, 15/07, 22/07, 29/07, 05/08, 12/08, 19/08, 26/08, 16/09, 23/09.		
Pré-Requisitos <u>mantidos</u>	(ARQ 5661) - Tecnologia da Edificação I		

(Ementa / Objetivo/ Conteúdo programático: Não devem ser alterados segundo Resolução Normativa Nº140/2020/CUn).

**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**

(deverá ser alterada levando em consideração o contexto e normatização da 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. São previstas aulas expositivas introdutórias remotas para cada módulo e que deverão dar suporte para as atividades propostas. Poderão haver palestras de convidados externos para complementar os objetivos propostos (a confirmar).

**Critério de Avaliação:**

As notas serão atribuídas para cada módulo.

- Para os módulos 1 e 2 serão considerados a realização de trabalho (solução de problema proposto - ABP) - critérios de avaliação do trabalho: entrega, criatividade na solução proposta e representação e/ou explicação do problema e da solução), com peso 60% e resolução de Questionário Moodle sobre fundações (com consulta), com peso 40% .
- Para o módulo 3 será considerado um trabalho (peso 70%) e a sua apresentação (peso 30%), os critérios de avaliação serão apresentados juntamente com a proposta do trabalho pela docente e estes serão discutidos juntamente com a turma para que sejam estabelecidos de forma justa.

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

**Bibliografia virtual**

Material de apoio Tecnologia da Edificação II (separados em módulos, 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. UFRJ, 2006. Disponível em: <https://docs.google.com/viewer?a=v&pid=sites&srcid=ZGVmYXVsdGRvbWFpbXNlc3RydXR1cmFzdWZqZnxeDo0MTg4MGRmODhjMDA1YzIx>

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.

**Sites de interesse**

[www.metalica.com.br](http://www.metalica.com.br)

[www.arcoweb.com.br](http://www.arcoweb.com.br)

[www.arcspace.com](http://www.arcspace.com)

[www.flexeventos.com.br](http://www.flexeventos.com.br)

[www.techne.pini.com.br](http://www.techne.pini.com.br)

[www.abco.org.br](http://www.abco.org.br)

**Informações complementares:**

O cronograma das atividades, bem como todas as atividades propostas, poderá 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 e da Resolução Normativa N°140/2020/CUn da UFSC. Recomenda-se aos alunos que consultem estas Resoluções.

As medidas relativas ao ensino remoto publicadas no OFÍCIO CIRCULAR CONJUNTO N° 003/2021/PROGRAD/SEAI devem ser adotadas por todos os estudantes desta disciplina no decorrer das aulas no ensino remoto emergencial, de modo a resguardar direitos e conferir maior segurança para todos no ambiente virtual. Disponível em: [https://capl.paginas.ufsc.br/files/2021/04/003\\_PROGRAD.SEI\\_Adocao\\_de\\_Medidas\\_relativas\\_ao\\_Ensino\\_Remoto.pdf](https://capl.paginas.ufsc.br/files/2021/04/003_PROGRAD.SEI_Adocao_de_Medidas_relativas_ao_Ensino_Remoto.pdf)

**CRONOGRAMA SUPLEMENTAR EXCEPCIONAL 2021.1**

SEMANA	DATA	ATIVIDADES	MÓDULOS
1	17/06	Síncrona - Apresentação do Plano de Ensino e Identificação dos sistemas construtivos - divisão de grupos para o trabalho deste módulo	<b>MÓDULO 1</b>
2	24/06	Assíncrona: Desenvolvimento do trabalho Síncrona - Layout do canteiro/ Serviços preliminares / Locação de obras - Apresentação do problema a ser resolvido por cada grupo (ABP).	
3	01/07	Assíncrona: Desenvolvimento do trabalho Síncrona: Aula fundações/ Proposta da parte do trabalho que inclui as fundações.	
4	08/07	Assíncrona: Palestra gravada (convidado) ou vídeo de visita a obra disponibilizado. Síncrona: Entrega do trabalho 1. Apresentações do Trabalho 1.	
5	15/07	Assíncrona - Questionário Moodle sobre fundações (com consulta). Síncrona: Apresentações do Trabalho 1	
6	22/07	Síncrona: Estruturas de concreto. Divisão dos grupos para o trabalho deste módulo.	<b>MÓDULO 2</b>
7	29/07	Assíncrona: Material para leitura disponibilizado no Moodle Síncrona: Desempenho das Edificações / Patologias. Apresentação do problema a ser resolvido por cada grupo (ABP).	
8	05/08	Assíncrona - Palestra gravada (convidado) ou vídeo de visita a obra disponibilizado. Visita on line Toniolo pré-fabricados – alvenaria estrutural ou PROTENSUL. Síncrona: Entrega do trabalho 2. Apresentações do Trabalho 2	
9	12/08	Assíncrona - Questionário Moodle sobre o conteúdo do módulo 2 (com consulta). Síncrona: Apresentações do trabalho 2	
10	19/08	Síncrona: Palestra com convidado - Sistemas estruturais – steel frame. Divisão dos grupos e proposta do trabalho sobre sistemas estruturais e seus critérios de avaliação.	<b>MÓDULO 3</b>
11	26/08	Assíncrona: Material para leitura disponibilizado no Moodle Síncrona: Palestra com convidado - Sistemas estruturais – bamboo/terra.	
12	02/09	Assíncrona: Desenvolvimento do trabalho sobre sistemas estruturais.	
13	09/09	Assíncrona: Desenvolvimento do trabalho sobre sistemas estruturais.	
14	16/09	Síncrona: Apresentação do trabalho sobre sistemas estruturais.	
15	23/09	Síncrona: Apresentação do trabalho sobre sistemas estruturais.	
16	30/09	Assíncrona - Divulgação de nota e Questionário de feedback do semestre por parte dos alunos. Quiz geral de Recuperação de nota para quem estiver com média inferior a 6,00	

**O cronograma das atividades, bem como todas as atividades propostas, poderá sofrer alterações se a professora considerar que as estratégias de ensino não estão atendendo aos objetivos propostos.**

Datas das atividades síncronas: 17/06, 24/06, 01/07, 08/07, 15/07, 22/07, 29/07, 05/08, 12/08, 19/08, 26/08, 16/09, 23/09