

AUT 188 | CALENDÁRIO INDICATIVO - 2º SEMESTRE 2016 – TURMAS 1, 2, 5Professores: **Angelo Filardo (T1); Claudia Oliveira (T2); Fabiana Lopes (T3); José Baravelli (T4); Marcelo Romero (T5)**

Estagiária PAE: Aparecida Hatanaka

AULA	DATA	1º HORÁRIO	2º HORÁRIO
1	16 AGO	Apresentação da disciplina	Desempenho: conceitos e aplicação
CONTEÚDO 1		PROTEÇÃO PASSIVA CONTRA INCÊNDIO	
2	23 AGO	Palestra sobre Proteção Passiva contra Incêndio	
3	30 AGO	Palestra sobre saídas de emergência Atividade de fixação	
CONTEÚDO 2		AVALIAÇÃO PÓS-OCUPAÇÃO - APO	
4	13 SET	APO	Atendimento
5	20 SET	APO	Palestra sobre APO no Edifício COPAN
CONTEÚDO 3		ESQUADRIAS	
6	27 SET	Classificação e desempenho	Atendimento Entrega E1: proteção passiva contra incêndio
7	04 OUT	Esquadrias metálicas	Esquadrias madeira e PVC
CONTEÚDO 4		ESTANQUEIDADE DOS EDIFÍCIOS	
8	11 OUT	Impermeabilização: tipos e execução	Atendimento
9	18 OUT	Impermeabilização: detalhes e especificações	Atendimento
CONTEÚDO 5		REVESTIMENTOS VERTICAIS	
10	25 OUT	Pintura	Atendimento Entrega E2: esquadrias e impermeabilização
11	01 NOV	Revestimentos de parede	Revestimentos de parede
CONTEÚDO 6		REVESTIMENTOS HORIZONTAIS	
12	08 NOV	Base e contrapiso	Atendimento
13	22 NOV	Revestimentos de piso	Revestimentos de piso
14	29 NOV	Atendimento Atividade extraclasse	
		SEMINÁRIOS DE VISITA A CANTEIRO DE OBRA	
15	06 DEZ	Seminários (E4) Entrega E3: revestimentos horizontais e verticais	
16	13 DEZ	Seminários (E4)	



OBJETIVOS

Estudo das práticas executivas da produção do edifício e sua interação com os projetos arquitetônicos e complementares abordando os seguintes subsistemas: vãos (tipologia de esquadrias internas e externas), revestimentos (internos e externos), pavimentação e proteção passiva contra o incêndio. Para tanto são transmitidos conhecimentos teórico-práticos vinculados ao uso, desempenho e detalhamento das tecnologias construtivas tradicionais e de vanguarda, ligados aos componentes e aos elementos dos edifícios, associando suas respectivas funções a uma estreita relação com a busca da melhoria da qualidade. A disciplina adota procedimentos de avaliação de pós-ocupação (APO) para a verificação de desempenho de edificações no decorrer do uso.

LOCAIS DE AULA

As palestras serão apresentadas às quatro turmas reunidas no Auditório ou outro local a ser indicado. As demais aulas serão ministradas para as turmas 1 e 2 na sala 809 e para as turmas 3 e 4 e 5 na sala 807. As orientações serão realizadas no estúdio 2.

AVALIAÇÃO

A avaliação será composta por 3 exercícios individuais (E1, E2 e E3) e um seminário (E4) em grupo.

Os exercícios individuais utilizarão como base um projeto arquitetônico a ser desenvolvido pelo aluno. Para os matriculados na disciplina AUP 158, será utilizado obrigatoriamente o projeto de edifício habitacional com térreo com serviços e comércio a ser implantado na rua Nestor Pestana. Cada exercício individual equivale a 2,0 pontos no cálculo da Média Final.

O seminário em grupo (E4) utilizará como base a visita a um canteiro de obras e a observação direta de pelo menos uma das seguintes etapas de construção do edifício: execução de impermeabilização, instalação de esquadrias, aplicação de revestimentos horizontais ou verticais. O seminário em grupo equivale a 4,0 pontos no cálculo da Média Final.

A Média Final será a soma das pontuações dos exercícios individuais e do seminário em grupo.

FORMAÇÃO DE EQUIPES

Para o desenvolvimento do exercício E4 – que será apresentado em seminário - as equipes serão compostas por até 4 (quatro) alunos. As equipes devem ser formadas pelos alunos matriculados na **mesma lista do professor responsável**.

OBSERVAÇÃO: a presença em aula e no estúdio deve ser comprovada mediante assinatura da lista de presença. Alunos com frequência inferior a 70% não terão direito ao aproveitamento de créditos de acordo com o artigo 84 do Estatuto da USP.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

ALLEN, Edward. **Como os edifícios funcionam:** a ordem natural da arquitetura. São Paulo: VMF Martins Fontes. 1ª Edição. 2011. 286 p.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE CONSTRUÇÃO INDUSTRIALIZADA - ABCI. **Manual Técnico de Caixilhos/Janelas.** São Paulo: Pini. 1991.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. **NBR 15.575-1:** edificações habitacionais – Desempenho - Parte 1: Requisitos gerais. ABNT, 2013.



- _____. **NBR 15.575-3:** edificações habitacionais – Desempenho - Parte 3: Requisitos para os sistemas de pisos. ABNT, 2013.
- _____. **NBR 15.575-4:** edificações habitacionais – Desempenho - Parte 4: Requisitos para os sistemas de vedações verticais internas e externas – SVVIE. ABNT, 2013.
- BAIA, L. L. M. & SABBATINI, F. H. **Projeto e execução de revestimento de argamassa.** São Paulo: Nome da Rosa. 2000.
- CÂMARA BRASILEIRA DA INDÚSTRIA DA CONSTRUÇÃO - CBIC. **Desempenho de edificações habitacionais:** guia orientativo para atendimento à norma ABNT NBR 15575. 2ed. Fortaleza: Gadioli Cipolla Comunicação, 2013. [http://www.cbic.org.br/arquivos/guia_livro/Guia_CBIC_Norma_Desempenho_2_edicao.pdf].
- CAMPANTE, E. F.; SABBATINI, F. H. **Projeto e execução de revestimento cerâmico.** São Paulo: Nome da Rosa. 2003.
- SÃO PAULO (Estado). Decreto n. 56.819, de 10 de março de 2011. Institui o Regulamento de Segurança contra Incêndio das edificações e áreas de risco no Estado de São Paulo e dá providências correlatas. **Diário Oficial do Estado de São Paulo**, Poder Executivo, São Paulo. [http://www.corpodebombeiros.sp.gov.br/?page_id=388].
- LUCINI, H. C. **Manual Técnico de Modulação de Vãos de Esquadrias.** São Paulo: Pini. 2001.
- SEITO, A. I., et al. **A segurança contra incêndio no Brasil.** São Paulo: Projeto Editora. 2008. 496p. ISBN:978-85-61295-00-4 [http://www.ccb.polmil.sp.gov.br/livro_seg/livro_seguranca.htm].
- UEMOTO, K. L. **Projeto, execução e inspeção de pinturas.** São Paulo: Nome da Rosa. 2ª Edição. 2006.
- VILLA, Simone Barbosa. **Avaliação pós-ocupação no Programa Minha Casa Minha Vida:** uma experiência metodológica / Simone Barbosa Villa, Rita de Cássia Pereira Saramago, Lucianne Casasanta Garcia. – Uberlândia: UFU/PROEX, 2015. [<https://morahabitacao.files.wordpress.com/2015/07/os-014631-proex-ufu-livro-sangria-lu.pdf>].

