



ESCOLA POLITÉCNICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA DE CONSTRUÇÃO CIVIL

PCC 3231 - Tecnologia e Gestão da Produção de Obras Civas: Princípios e Fundamentos
2º. Semestre 2019

1. Objetivo

Considerando a construção de edifícios e de obras de infraestrutura, a disciplina tem por objetivo capacitar os alunos a:

1. Compreender as características da cadeia produtiva da construção civil, seus agentes e desafios.
2. Compreender a forma de funcionamento do setor por empreendimentos / projetos.
3. Compreender e aplicar os conhecimentos sobre fundamentos da produção de obras civis no que se refere à tecnologia: Qualidade; Produtividade; e Inovação / Industrialização / Racionalização / Mecanização.
4. Compreender e aplicar os conhecimentos sobre fundamentos da produção de obras civis no que se refere à gestão: de projetos - Planejamento de prazos e custos; do Canteiro de obras; da Sustentabilidade; de empresas: funções e processos.
5. Estimular os alunos a desenvolver atividades de pesquisa, desenvolvimento e inovação tecnológica na área de conhecimento.
6. Dotar os alunos de atitudes e habilidades relacionadas a identificação de problemas e formulação de soluções; comunicação; liderança e trabalho em equipe; e responsabilidade profissional e ética.

2. Docentes

Docente	Turma e sala	E-mail	Sala e horário de atendimento
Prof. Dr. Flávio Leal Maranhão	1 – S05	flavio.maranhao@usp.br	Piso superior - 4 ^{as} feiras - 10h10 às 11h00
Prof. Dr. Francisco Ferreira Cardoso	2 – S09	ff.cardoso@usp.br	S51 – 4 ^{as} feiras – 10h10 às 11h00
Prof. Dr. Hermes Fajersztajn	3 – S11	hfajer@usp.br	S49 - 4 ^{as} feiras – 10h10 às 11h00
Prof. Dr. Luiz Reynaldo de Azevedo Cardoso	4 – S13	luiz.cardoso@poli.usp.br	S53 – 4 ^{as} feiras – 10h10 às 11h00

3. Coordenador: Prof. Dr. Luiz Reynaldo de Azevedo Cardoso

4. Monitores

Monitor	E-mail
Beatriz Braga Biseski	beatrizbiseski@usp.br
Domenico Nali Landulfo	domenico@usp.br

5. Programa de aulas

Aula	Data	Tema
1	7/8	Cadeia Produtiva da Construção Civil
2	14/8	Empreendimento de construção; Trabalho da disciplina
3	21/8	Gerenciamento do projeto; Introdução ao planejamento; Cronograma
4	28/8	Objeto a ser construído: o edifício e seus subsistemas; representação do produto (projeto)
	4/9	<i>Semana da Pátria</i>
	11/9	<i>Semana de Provas – Exercício a ser entregue pelo e-Disciplinas</i>
5	18/9	Tecnologia de construção; Industrialização; Inovação; Projeto para a produção
6	25/9	Visita a obra ou Processo de produção e sua relação com a mão de obra
7	2/10	Processo de produção e sua relação com a mão de obra ou Visita a obra
8	9/10	Qualidade
9	16/10	<i>Semana de Provas - Apresentação parcial 1</i>
10	23/10	Segurança no trabalho
11	30/10	Sustentabilidade
12	06/11	Planejamento da execução e orçamento 1
13	13/11	Planejamento da execução e orçamento 2
	20/11	<i>Consciência Negra - Feriado</i>
14	27/11	<i>Semana de Provas - Apresentação parcial 2</i>
15	04/12	Organização da empresa – funções, processos, estratégia competitiva; Entrega final do trabalho prático

6. Método de avaliação

Exercícios e avaliações em classe e trabalho prático.

7. Critério de avaliação

$A = \text{avaliação final} \geq 5,0$

$A = 0,3EX + 0,3AC + 0,4TP$

Onde:

EX = exercícios (propostos na maioria das aulas);

AC = avaliações em classe (apresentações das aulas 9 e 14);

TP = trabalho prático (entregas parciais na maioria das aulas e Entrega Final)

8. Bibliografia

Consultar informações sobre a disciplina no Sistema Júpiter e seu ambiente no e-Disciplinas.