



## PCC 3332 - Tecnologia e Gestão da Produção de Obras Civis: Obras de Infraestrutura 2º. Semestre 2020

### 1. Objetivo

Considerando a produção de obras de infraestrutura, capacitar os alunos a:

1. Compreender a estrutura funcional das obras de infraestrutura e seus agentes;
2. Compreender as formas de montagem de empreendimentos e contratos;
3. Compreender as características da gestão de: recursos humanos, materiais e equipamentos; logística; e aspectos e impactos ambientais;
4. Compreender as características do planejamento;
5. Compreender e aplicar os conhecimentos sobre métodos construtivos e equipamentos;
6. Compreender e aplicar os conhecimentos sobre canteiro de obras;
7. Desenvolver a habilidade de trabalho em equipe, comunicação e elaboração de apresentações, aprimorando valores de liderança e responsabilidade profissional e ética.

### 2. Docentes

Docente	E-mail
Flávio Leal Maranhão	flavio.maranhao@usp.br
Vitor Levy Castex Aly	vitor.aly@usp.br

### 3. Programa de aulas

Aula	Data	Tema
1	18/08 e 20/08	Introdução/Apresentação do trabalho prático
2	25/08 e 25/08	Formas de contratação de obras pesadas
3	01/09 e 03/09	Planejamento do escopo
4	08/09 e 10/09	WBS dos Serviços do trabalho
5	15/09 e 17/09	<i>Apresentação parcial dos trabalhos da disciplina (07 minutos para cada grupo)</i>
6	22/09 e 24/09	Canteiro de Obras e dimensionamento
7	29/09 e 01/10	Apresentação dos trabalhos: Grupo 1 e 2: estoque de materiais + canteiro industrial Grupo 3 e 4: alojamento + vivência

		Grupo 5 e 6: refeitório + administrativo Grupo 7 e 8: saneamento + resíduos sólidos + oficinas
8	06/10 e 08/10	<b>Palestra</b>
9	13/10 e 15/10	Custos, preço e orçamento
9	20/10 e 22/10	Planejamento de obras
10	27/10 e 29/10	Insumos nas obras de infraestrutura (materiais, mão de obra e equipamentos)
11	03/11 e 05/11	Acompanhamento de prazo de custos de obras e análise de riscos
12	10/11 e 12/11	<b>Estudo de caso – construção de portos</b>
13	17/11 e 19/11	Apresentação dos trabalhos práticos
14	24/11 e 26/11	Apresentação dos trabalhos práticos
15	01/12 e 03/12	Apresentação dos trabalhos práticos
16	08/12 e 10/12	Avaliação da disciplina - prova
17	15/12 e 17/12	Prova Substitutiva

#### 4. Método de avaliação

Exercícios e avaliações em classe, trabalho prático e prova.

#### 5. Critério de avaliação

A = avaliação final  $\geq 5,0$

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

Onde:

EX = media dos exercícios feitos em sala de aula ou entregues ao longo do semestre;

AC = avaliações em classe

TP = trabalho prático (em que serão avaliadas a apresentação em sala de aula, as respostas às perguntas durante a apresentação e o documento escrito)

#### 6. Norma de Recuperação

Os alunos que tiverem nota igual ou superior a 3,0 (três) e inferior a 5,0 (cinco) com 70% de frequência, poderão fazer uma prova versando sobre todo o conteúdo da disciplina.

#### 7. Bibliografia

Consultar informações sobre a disciplina no Sistema Júpiter e seu ambiente no Moodle (<http://moodle.pcc.usp.br/>).