**PCC 3332 - Tecnologia e Gestão da Produção de Obras Civis:** Obras de Infraestrutura

**2º. Semestre 2022**

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.
8. **Docentes**

|  |  |
| --- | --- |
| **Docente** | **E-mail** |
| Antônio Domingues de Figueiredo | antonio.figueiredo@usp.br |
| Flávio Leal Maranhão | flavio.maranhao@usp.br |
| Antônio Domingues de Figueiredo | Antonio.figueiredo@usp.br |

1. **Programa de aulas**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aula** | **Data** | **Tema** |
| 1 | 10/08 | Introdução |
| 2 | 17/08 | Formas de contratação de obras de infraestrutura / apresentação do trabalho da disciplina |
| 3 | 24/08 | Planejamento do escopo |
| 4 | 31/08 | Dimensionamento de recursos – descrição do objeto |
|  | **07/09** | **Independência do Brasil. Não haverá aula** |
| 5 | 14/09 | *Apresentação parcial dos trabalhos da disciplina (07 minutos para cada grupo)* |
| 6 | 21/09 | Custos, preço e orçamento |
| 7 | 28/09 | Insumos nas obras de infraestrutura (materiais, mão de obra e equipamentos) |
| 8 | 05/10 | Avaliação parcial |
|  | 12/10 | **Dia da Padroeira do Brasil, Nossa Senhora Aparecida. Não haverá aula.** |
| 9 | 19/10 | Canteiro de Obras - dimensionamento de recursos |
| 10 | 26/10 | Canteiro de Obras – dimensionamento de elementos |
| 11 | 02/11 | **Finados. Não haverá aula**. |
| 12 | 09/11 | Apresentação dos trabalhos práticos |
| 13 | 16/11 | Apresentação dos trabalhos práticos |
| 14 | 23/11 | Apresentação dos trabalhos práticos |
| 15 | 30/11 | Prova final |
| 16 | 07/12 | Prova substitutiva |

1. **Método de avaliação**

Exercícios e avaliações em classe, trabalho prático e prova.

1. **Critério de avaliação**

# A = avaliação final *≥ 5,0*

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

Onde:

EX = média 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)

|  |
| --- |
| 1. **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. |

1. **Bibliografia**

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