

DISCIPLINA: PLANEJAMENTO E CONTROLE DE OBRAS	CÓDIGO: S2PCOB01
-----------------------------------------------------	-------------------------

Período Letivo: 1º Semestre / 2020

Carga Horária: Total: 60 horas Semanal: 2 aulas

Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil (DEC)

Professor (a): Daniela Matschulat Ely

Técnicas Utilizadas
Aula com uso de projetor multimídia.
Exercícios práticos
Trabalho prático em equipe.

Atividades Avaliativas	Valor
Provas escritas (5)	85
Exercícios (2)	15
Total	100

Atividades Complementares:

Os alunos fazem pequenas partes de orçamento e planejamento ao fazerem os exercícios.

Horário semanal e local para atendimento extraclasse aos alunos:

Local:

Horário semanal: Quinta-feira, 16 às 18:30

Cronograma

Data	Atividade
18/02/2020	- Apresentação da Disciplina - Orçamento (tipos de orçamento)
20/02/2020	- Orçamento (levantamento quantitativo)
27/02/2020	- Orçamento (levantamento quantitativo)
03/03/2020	- Orçamento (levantamento quantitativo)
05/03/2020	- Orçamento (composições de custo e Curva ABC)
10/03/2020	- Orçamento (custo de mão de obra e custo de equipamentos)
12/03/2020	- Prova 1
17/03/2020	- Noções básicas de planejamento
19/03/2020	- Escopo de projeto e de produto
24/03/2020	- Estrutura analítica do projeto
26/03/2020	- Estrutura analítica do projeto
31/03/2020	- Duração das atividades
02/04/2020	- Duração das atividades
07/04/2020	- Comunicação
14/04/2020	- Prova 2
16/04/2020	- Introdução ao PERT/CPM
23/04/2020	- Introdução ao PERT/CPM



28/04/2020	- Introdução ao PERT/CPM
30/04/2020	- Prova 3
05/05/2020	- Aceleração de projetos
07/05/2020	- Aceleração de projetos
12/05/2020	- Gráfico de Gantt - Folgas
14/05/2020	- Curva S e histograma
19/05/2020	- Exercícios de fixação para prova 4
21/05/2020	- Prova 4
26/05/2020	- <i>Lean Construction</i>
28/05/2020	- Linha de balanço
02/06/2020	- Acompanhamento
04/06/2020	- Exercícios de fixação para prova 5
09/06/2020	- Prova 5
30/06/2020	- Exame especial

Atividades avaliativas

Avaliação	Peso	Pontos
- Prova 1	17	100
- Prova 2	17	100
- Prova 3	17	100
- Prova 4	17	100
- Prova 5	17	100
- Exercício 1	8	100
- Exercício 2	7	100

Exercício 1

- Deve ser realizado em equipes de 2 pessoas;
- Ele é composto pela lista de exercícios da matéria da terceira prova;
- Deve ser feito a mão;
- Deve ser entregue a professora antes do início da terceira prova;
- Não serão aceitos exercício entregues fora do prazo.


Exercício 2

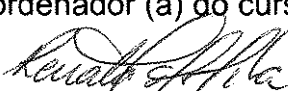
- Deve ser realizado em equipes de 2 pessoas;
- Ele é composto pela lista de exercícios da matéria da quarta prova;
- Deve ser feito a mão;
- Deve ser entregue a professora antes do início da quarta prova;
- Não serão aceitos exercício entregues fora do prazo.

O exercício entregues fora do prazo receberão nota zero.

Bibliografia Básica	
1	GOLDMAN, P., "Introdução ao planejamento e controle de custos na construção civil brasileira", São Paulo: Pini, 2004.
2	HIRSCHFELD, H. "Planejamento com PERT-CPM e análise do desempenho", 9ª. ed., São Paulo: Atlas, 1987.
3	LIMMER, C. V. "Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras", Rio de Janeiro: LTC, 1997.

Bibliografia Complementar	
1	PINI, "TCPO: Tabela de composição de custos e orçamentos", Pini (a mais atualizada)
2	MATTOS, Aldo Dórea. Planejamento e controle de obras . Pini, 2010.
3	CAIXA ECONÔMICA FEDERAL. SINAPI: metodologias e conceitos: Sistema Nacional de Pesquisa de Custos e Índices da Construção Civil / Caixa Econômica Federal. – Brasília: CAIXA, 2015.
4	MATTOS, A. D. Como preparar orçamentos de obras. São Paulo: Editora Pini, 2006.
5	Brasil, Departamento Nacional de Infra-Estrutura de Transportes. Diretoria Geral. Manual de custos rodoviários. 3. ed. - Rio de Janeiro, 2003. 7 v. em 13.

Professor (a) responsável: 	Data: 05/02/20
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------

Coordenador (a) do curso: 	Data: 05/02/2020
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------

Coordenador do Curso de
Engenharia de Produção
CEFET-MG