

DISCIPLINA: Planejamento e Controle de Obras	CÓDIGO: S2PCOB01
---	-------------------------

VALIDADE: Início: 11/2014 Término: Atual

Carga Horária: Total: 60 horas/aula Semanal: 04 aulas Créditos: 04

Modalidade: Teórica

Classificação do Conteúdo pelas DCN: Específica

Ementa:

Planejamento Físico-financeiro de obras; controle de custos, planejamento do tempo, planejamento de equipes de trabalho, planejamento de equipamentos e técnicas a serem adotadas em um empreendimento. Controle de execução e retroalimentação em empreendimentos de construção civil; Curva de agregação de recursos.

Cursos	Período	Eixo	Obrig.	Optativa
Engenharia de Produção Civil	8º	Gestão da Produção e Sistema de Qualidade	sim	

Departamento/Coordenação: Departamento de Engenharia Civil (DEC)/Coordenação do curso de Engenharia de Produção Civil (EPC)

INTERDISCIPLINARIDADES

Pré-requisitos	Código
Tecnologia das Construções II	DEC.017

Objetivos: <i>A disciplina devesa possibilitar ao estudante</i>	
1	Elaborar o planejamento físico e financeiro de obras.
2	Elaborar a decomposição de atividades de projetos de obras;
3	Acompanhar a execução de obras através de ferramentas de controle;
4	Identificar e elaborar planejamentos técnicos – estratégicos, táticos e operacionais;
5	Elaborar a decomposição de atividades de projetos de obras;
6	Elaborar e interpretar orçamentos de obras
7	Dimensionar o custo de mão-de-obra e equipamentos para obras;
8	Elaborar a programação de atividades de obras com utilização de ferramentas PERT-CPM;
9	Acompanhar e controlar atividades de obras, através das ferramentas: Gráfico de Gantt, Linhas de Balanço, Curva S, Histogramas, Lean Construction.



Unidades de ensino		Carga-horária Horas/aula
1	Elaborar o planejamento físico e financeiro de obras.	6
2	Acompanhar a execução de obras através de ferramentas de controle;	2
3	Identificar e elaborar planejamentos técnicos – estratégicos, táticos e operacionais;	2
4	Elaborar a decomposição de atividades de projetos de obras;	4
5	Elaborar e interpretar orçamento de obra	10
6	Elaborar cronogramas físicos e financeiros de obra	4
7	Dimensionar custos de mão de obra e equipamentos para obra	2
8	Elaborar a programação de atividades de obras com utilização de ferramentas PERT-CPM;	16
9	Gráfico de Gantt e linhas de balanço	8
10	Curva S histograma	4
11	Lean Construction	2
Total		60

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)