



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE
EDIFÍCIOS

PLANO DE DISCIPLINA	
IDENTIFICAÇÃO	
CURSO: CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS	
DISCIPLINA: Planejamento Gestão e Controle de Obras	CÓDIGO DA DISCIPLINA: TEC. 0745
PRÉ-REQUISITO:., Especificações e Orçamentos II	
UNIDADE CURRICULAR: Obrigatória [x] Optativa [] Eletiva []	SEMESTRE: 6°
CARGA HORÁRIA	
TEÓRICA: 67 h	PRÁTICA: EaD ¹ :
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	CARGA HORÁRIA TOTAL: 67 h
DOCENTE RESPONSÁVEL: FÁBIO SILVEIRA MARTINS DE OLIVEIRA	

EMENTA

Conceitos de planejamento e controle. Sistemas de produção e modelos de planejamento e controle. Função do PCP como sistema de informação. Planejamento da produção. Dimensionamento da mão-de-obra. Planejamento de tempo e de custos. Cronogramas. Parâmetros de controle. Sistemas de controle. Relatórios gerenciais. Análise dos resultados.

OBJETIVOS

Gerais

- Prover os fundamentos indispensáveis para o planejamento, gestão e o controle da obra;
- Aplicar os fundamentos de forma prática na construção de edifícios.

Específicos

- Acompanhar a execução de construções, conforme os modelos de planejamento e controle;
- Dimensionar a mão-de-obra;
- Elaborar cronogramas de execução e financeiro;
- Produzir relatórios;
- Analisar resultados.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

I – CONCEITOS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE

- Conceitos, fundamentos e aplicações de planejamento e controle aplicados à construção civil

II – SISTEMAS DE PRODUÇÃO E MODELOS DE PLANEJAMENTO E CONTROLE

- Apresentar Sistemas de Produção e Modelos de Planejamento e Controle de obras de construção civil.

III – FUNÇÃO DO PCP COMO SISTEMA DE INFORMAÇÃO

- Definir PCP e destacar sua importância no planejamento de uma obra.

- Utilização do PCP como instrumento de ajuste de compras e do estoque em função do cronograma e desenvolvimento da obra.

¹ Para a oferta de disciplinas na modalidade à distância, integral ou parcial, desde que não ultrapasse 20% (vinte por cento) da carga horária total do curso, observar o cumprimento da Portaria MEC nº 1.134, de 10 de outubro de 2016.



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE
EDIFÍCIOS**

IV – PLANEJAMENTO DA PRODUÇÃO

- Seguindo o cronograma físico, elaborar um planejamento eficaz da obra de modo a atender adequadamente o seu desenvolvimento no fornecimento de recursos materiais, humanos, técnico e de equipamentos.

V – DIMENSIONAMENTO DA MÃO-DE-OBRA

- Partindo do cronograma físico, executar o dimensionamento de mão de obra necessária para a obra possa ser executada dentro do cronograma.

VI – PLANEJAMENTO DE TEMPO E DE CUSTOS

- Avaliar mediante um planejamento, a interferência que o tempo de execução tem sobre o custo de uma.

VII – CRONOGRAMAS.

- Elaboração de cronogramas físico, financeiros, de mobilização de equipamentos, de compras de materiais e de mão de obra.

VIII – PARÂMETROS DE CONTROLE

- Destacar os índices e coeficientes mais representativos de uma obra, para que seu monitoramento seja contínuo e permanente afim de manter a obra dentro do custo e prazo programado.

IX – SISTEMAS DE CONTROLE.

- Modelos de sistema de controle de custos e desempenho de uma obra através de planilhas eletrônicas e softwares de gestão.

X – RELATÓRIOS GERENCIAIS.

- Apresentação de formas, modelos e exemplos de relatórios necessários ao acompanhamento de uma obra.

XI – ANÁLISE DOS RESULTADOS.

- Analisar os resultados obtidos em uma obra, avaliando se os mesmos atenderam às expectativas previstas, com o intuito de identificar e corrigir divergências.

METODOLOGIA DE ENSINO

A disciplina será desenvolvida mediante aulas expositivas e comentadas, quando serão apresentados os conteúdos curriculares teóricos e pela resolução de exemplos didáticos. Faz parte do processo também, aulas de campo com pesquisa de insumos e preço.

RECURSOS DIDÁTICOS

- Quadro
- Projetor
- Vídeos/DVDs
- Periódicos/Livros/Revistas/Links
- Equipamento de Som
- Laboratório
- Softwares²:

² Especificar



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
IFPB – Campus Campina Grande
CURSO SUPERIOR DE TECNOLOGIA EM CONSTRUÇÃO DE
EDIFÍCIOS**

[x] Outros³: Pesquisa de campo de preços de insumos e mão de obra.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Serão considerados e analisados nas avaliações, o desempenho em grupo e o desempenho individual;

No processo de avaliação será observado o conhecimento, a qualidade da apresentação dos trabalhos, ordem, clareza e a participação dos alunos nas atividades.

Adota-se duas provas individuais e um trabalho em grupo com defesa para a composição da nota do aluno.

BIBLIOGRAFIA⁴

Bibliografia Básica:

- CIMINO, Remo. Planejar para construir. São Paulo: Pini, 2001.
- LIMMER, Carl V. Planejamento, orçamentação e controle de projetos e obras. Rio de Janeiro: LTC, 1997.
- DINSMORE, Paul Campbell. Gerência de programas e projetos. São Paulo: Pini, 2008.

Bibliografia Complementar:

- ASSED, J. A. Construção civil: viabilidade, planejamento, controle. Rio de Janeiro: LTC, 1986.
- THOMAZ, E. Tecnologia, gerenciamento e qualidade na construção. São Paulo: PINI, 2008.
- Melo Maury, PMP; Gerenciamento de Projetos Para a Construção Civil, Ed. Brasport, 2012
- Padoveze, C. L. Planejamento Orçamentário – Ed. Cengage Learning. 3ª Ed. 2015
- Bernardes, M. M. Planejamento e Controle da Produção Para Empresas de Construção Civil. Editora: LTC; Ed. 2003.

OBSERVAÇÕES

³ Especificar